



CITTA' DI TORINO

**DIPARTIMENTO AMBIENTE, GRANDI OPERE, INFRASTRUTTURE E MOBILITA'
DIVISIONE INFRASTRUTTURE
S. SUOLO E PARCHEGGI (D38A)**

ATTO N. DD 7648

Torino, 21/11/2025

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO: 033 – PROCEDURA APERTA N. 63/2024 – LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL NUOVO PARCHEGGIO INTERRATO DI INTERSCAMBIO CON LA LINEA 1 DELLA METROPOLITANA DI TORINO E IL RIPRISTINO DEL MERCATO RIONALE DI PIAZZA BENGASI – (C.O. 4020 – CUP C11I13000010007) CIG B41297D18D - CUI L00514490010201900001- NUTS ITC11 – PRESA D'ATTO DELLA DESIGNAZIONE DEL PRESIDENTE DEL COLLEGIO CONSULTIVO TECNICO EX ART.215 DLGS 36/2023 NELLA PERSONA DEL PROF. ING. GIUSEPPE ANDREA FERRO

Premesso che:

in data 10 dicembre 2007, è stato sottoscritto l'Accordo di programma tra il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio (MATTM, attuale MASE Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica) e la Città di Torino che impegnava quest'ultima a realizzare i progetti ivi indicati tra cui anche il parcheggio di interscambio di Piazza Bengasi.

Il cofinanziamento a carico del MATTM per tale opera ammonta a Euro 5.477.409,96.

Con Decreto Ministeriale 607 del 27.12.2019 sono stati individuati gli interventi prioritari al fine del riparto delle risorse di cui all'art. 1, comma 95 della L. 145/2018, tra cui è compreso il parcheggio di piazza Bengasi. L'importo finanziato dal MIT è pari a Euro 14.521.077,53.

I finanziamenti dei due Ministeri consentivano di coprire interamente i costi di realizzazione del parcheggio e della sistemazione superficiale a mercato.

Con decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 22.12.2023 sono stati resi disponibili e destinati alla realizzazione del parcheggio Bengasi i due finanziamenti assegnati precedentemente alle opere per le Tranvie Linea 3 e Linea 10/ per un importo totale di Euro 12.265.375,73.

Questa cifra va quindi a sommarsi ai precedenti Euro 19.998.487,49 già finanziati per un totale di Euro 32.263.863,22 - di cui Euro 5.477.409,96 di cui al succitato cofinanziamento a carico del MATTM già accertato ed introitato (accertamento n. 436/2008 - reversale n.1143 /2008).

Con la Deliberazione della Giunta Comunale Atto n. DEL 662 del 25 ottobre 2024 e le

Determinazioni Dirigenziali Atti n. DD 6545 del 29 ottobre 2024, n. DD 6569 del 30 ottobre 2024, n. 6673 del 04 novembre 2024 e n. 6991 del 13 novembre 2024 è stata approvata l'indizione della procedura aperta N. 63/2024 per la "REALIZZAZIONE DEL NUOVO PARCHEGGIO INTERRATO DI INTERSCAMBIO CON LINEA 1 DELLA METROPOLITANA DI TORINO E IL RIPRISTINO DEL MERCATO RIONALE DI PIAZZA BENGASI. COD. OPERA 4020 - CUP C11I13000010007 – CUI L00514490010201900001 - CIG: B41297D18D".

In data 30 dicembre 2024 veniva formulata la proposta di aggiudicazione alla ditta miglior offerente, non anomala, per l'opera in oggetto secondo quanto sotto riportato:

DITTA AGGIUDICATARIA: AR.CO. LAVORI SOCIETÀ COOPERATIVA CONSORTILE

Partita I.V.A. e codice fiscale 01468160393, con sede in via Argirocastro n. 15 a Ravenna (RA) - 48122 - legale rappresentante sig. CASADEI BALDELLI Franco punteggio complessivo: 93,581% ; variazione in ribasso: -24,9%

IMPORTO BASE: complessivi € 26.124.714,06 da compensarsi parte a corpo e parte a misura, di cui Euro 25.015.639,10 per opere a corpo soggette a ribasso, Euro 481.355,67 per opere a misura soggette a ribasso, Euro 6.570.500,79 per costi della manodopera soggetti a ribasso ma non inferiori ai trattamenti salariali minimi stabiliti dalla legge ed Euro 627.719,29 per costi della sicurezza contrattuali non soggetti a ribasso. L'importo complessivo è soggetto a imposizione IVA al 10% per Euro 2.612.471,41 - Totale Appalto Euro 28.737.185,47;

IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE: complessivi Euro 19.775.962,36 di cui Euro 6.570.500,79 per costi della manodopera al netto del 27,60% e dell'utile di impresa, Euro 12.577.742,28 per opere al netto della manodopera ed Euro 627.719,29 per oneri contrattuali di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta. L'importo complessivo è soggetto a imposizione IVA al 10% per Euro 1.977.596,24 - Totale Appalto Euro 21.753.558,60;

così come risulta dalla Determinazione Dirigenziale di aggiudicazione Atto n. DD 2163 del 10 aprile 2025 e dal successivo contratto n. 36, sottoscritto dalle parti in data 16 giugno 2025.

In data 30 giugno 2025 è stato sottoscritto il verbale di consegna dei lavori.

Ai sensi dell'art. 215 del D.Lgs 36/2023, che ha reso obbligatoria, alla data di consegna dei lavori o comunque entro 10 giorni dalla stessa, l'istituzione del Collegio Consultivo Tecnico per tutti gli appalti di lavori che superino la soglia di rilevanza europea, per prevenire le controversie o consentire la rapida soluzione delle stesse o delle dispute tecniche di ogni natura che possano insorgere nell'esecuzione nel contratto in oggetto e, in conformità alla deliberazione della Giunta Comunale n. DEL 273 del 07 maggio 2024, il RUP ha provveduto ad individuare, all'interno dell'elenco degli iscritti definito dalla Città per la nomina a componenti del Collegio Consultivo, il professionista Ing. Guido PETRINO con studio in via Baltimora n. 1 bis a Torino.

Nell'ottica di procedere con la formalizzazione delle nomine, con Determinazione Dirigenziale atto n. DD 4164 del 11 luglio 2025 veniva individuato l'Ing. Guido PETRINO in qualità di membro interno al Collegio Consultivo Tecnico. Si rinviava, invece la designazione del componente spettante all'appaltatore AR.CO. LAVORI SOCIETÀ COOPERATIVA CONSORTILE., in quanto il candidato indicato, l'ing. Roberto Bertasio, risultava incompatibile con la carica da ricoprire ai sensi dell'art. 53 c. 16-ter del D.Lgs 165/2001, come rilevato con comunicazione [Prot. n. 13547 del 3 luglio 2025].

Stante quindi l'impossibilità di procedere alla costituzione del Collegio, per fatto dell'impresa, con lettera [Prot. n. 14501 del 18 luglio 2025] l'appaltatrice AR.CO. LAVORI SOCIETÀ COOPERATIVA CONSORTILE comunicava all'ufficio scrivente il nuovo nome del proprio

componente, individuato nell'avv. Antonio FINOCCHIARO, socio dello Studio Legale Finocchiaro Saracco e Associati con sede in corso Re Umberto n. 79, CAP 10100 TORINO, quale membro componente del Collegio Consultivo Tecnico.

Con Determinazione Dirigenziale atto n. DD 4509 del 24 luglio 2025 veniva nominato l'avv. Antonio FINOCCHIARO in qualità di membro al Collegio Consultivo Tecnico su diretta indicazione dell'appaltatore.

Con la stessa determinazione si rimandava, a successivo atto, la nomina del Presidente che, secondo previsione, avrebbe dovuto essere nominato dai due componenti già nominati. Si rimandava anche la definizione della parte economica e dell'impegno di spesa per la liquidazione dei compensi, laddove dovuti, in ottemperanza alle Linee Guida della Città per la definizione e l'erogazione dei compensi dei componenti dei collegi consultivi tecnici adottate con Deliberazione della Giunta Comunale n. DEL 273 del 07 maggio 2024.

Giunti in questa fase, è stata però sollevata dal componente designato dall'impresa, la questione in merito all'applicabilità delle disposizioni introdotte dal D.Lgs. 209/2024, cosiddetto "correttivo" al D.Lgs. 36/2023, entrato in vigore il primo gennaio 2025. Nello specifico tale disposto normativo modifica l'articolo 1 comma 2 dell'Allegato V.2 relativo alla *Modalità di costituzione del Collegio consultivo tecnico*, introducendo nell'ultimo periodo che *"...nei casi in cui il Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti partecipi al finanziamento della spesa ovvero svolga il ruolo di concedente, nomina un componente del Collegio con le modalità di cui al presente comma"*.

Nel caso di specie, l'opera è finanziata prevalentemente dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, perciò il RUP, al fine di garantire la piena operatività del Collegio e la legittimità delle determinazioni da questo adottate, ha ritenuto opportuno condurre un approfondimento, in ossequio ai principi civilistici di collaborazione e buona fede.

Al riguardo rileva il fatto che:

- il progetto dell'opera è stato approvato con Deliberazione della Giunta Comunale n. 622 del 25/10/2024 e l'indizione della gara è avvenuta il 29/10/2024, periodo nel quale era vigente la prima stesura del D.Lgs. 36/23 che all'art. 1, comma 2 dell'All. V2 non prevedeva la nomina nel Collegio di alcun componente ministeriale;
- tale obbligazione è stata introdotta solo successivamente, con piena applicabilità per tutte le procedure avviate a partite dal 1/01/2025;
- la suindicata norma non prevede alcuna retroattività.

Considerato che:

- gli uffici del RUP hanno provveduto a trasmettere una richiesta formale alla Direzione Generale per il Trasporto Pubblico Locale, la Mobilità Pubblica Sostenibile e gli interventi nel Settore del Trasporto Ferroviario Regionale, nota Prot. n. 15596 del 05.08.2025, nella quale si chiedeva sia l'interpretazione in ordine alla norma suindicata, sia, qualora venisse ritenuto necessario procedere con la nomina di un componente del Collegio Consultivo Tecnico da parte del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti, la comunicazione del soggetto designato;
- il Comune di Torino, promotore dell'istanza per dirimere la questione col Ministero, non otteneva alcuna risposta;
- il protrarsi oltre ogni logico termine della situazione di inerzia generatasi per fatto dipendente dal Ministero, ha reso opportuno contattare l'Avvocatura della Città di Torino, al fine di concludere le operazioni di costituzione del Collegio Consultivo Tecnico;
- al riguardo il RUP ha trasmesso nota formale in data 15/10/2025;
- in data 21/10/2025, con nota prot. n. 2060 l'Avvocatura della Città di Torino ha comunicato la presa in carico dell'istanza;
- in data 3/11/2025 l'Avvocatura ha trasmesso nota a mezzo posta elettronica, rilevando la grave

inadempienza del Ministero, che rispetto all'istanza rivolta avrebbe dovuto rispondere entro 30 gg. ed autorizzava a procedere, anche cautelativamente, alla nomina del Collegio Consultivo Tecnico come previsto dalla nota ANAC, parere Funz. Cons 15/2025 .

Nello specifico si rileva il fatto che “...in applicazione degli artt. 215-219 e dell’Allegato V.2 secondo la disciplina previgente alle modifiche introdotte dal decreto correttivo per tutti i contratti di lavori di valore superiore alla soglia comunitaria, affidati con bando di gara già indetto alla data del 31 dicembre 2024, per i Collegi Consultivi Tecnici non ancora costituiti ed operanti, con conseguente esclusione dell’obbligatorietà della nomina del componente ministeriale. A tal riguardo, peraltro, si ritiene ragionevole utilizzare in senso dirimente ed in via analogica il criterio rinveniente nell’art.3, comma 2, dell’Allegato V.2, secondo il quale verranno considerati “già costituiti” solamente i CCT per i quali vi sia stata l’accettazione dell’incarico da parte del Presidente. Pertanto, in coerenza con la stretta interpretazione del testo della disposizione transitoria di cui all’art.225-bis del decreto legislativo n.209/2024 operata da ANAC nel sopracitato parere, in tali ipotesi, in assenza di una espressa previsione legale della possibilità per le parti di derogare al principio del tempus regit actum, trova applicazione il regime previgente, con il connesso obbligo di costituzione di tale organo secondo le previsioni degli articoli 215 e s.s., nella versione precedente al decreto correttivo”.

Ritenuto pertanto di dare piena attuazione a quanto sopra richiamato, con nota Prot. 22925 del 19/11/2025, i due membri già formalmente nominati del Collegio Consultivo Tecnico, hanno designato il Prof. Ing. Giuseppe Andrea Ferro, con studio in Corso Re Umberto 48 a Torino, alla carica di Presidente. A ciò è seguita regolare accettazione dell'incarico.

Con la presente si prende pertanto atto della nomina di Presidente operata dai due membri effettivi del Collegio Consultivo Tecnico, che risulta ora completo e pienamente operativo.

Si rimanda a successivo atto la definizione della parte economica e la definizione dell’impegno di spesa per la liquidazione dei compensi, laddove dovuti, in ottemperanza delle dalle Linee Guida della Città per la definizione e l’erogazione dei compensi dei componenti dei collegi consultivi tecnici adottate con Deliberazione della Giunta Comunale n. DEL 273 del 07 maggio 2024.

Tutto ciò premesso,

IL DIRIGENTE

- Visto l’art. 107 del Testo Unico delle leggi sull’Ordinamento degli Enti Locali, approvato con D.Lgs 18 agosto 2000 n. 267
- Visto l’art. 74 dello Statuto della Città;

DETERMINA

nell’ambito dei LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL NUOVO PARCHEGGIO INTERRATO DI INTERSCAMBIO CON LA LINEA 1 DELLA METROPOLITANA DI TORINO E IL RIPRISTINO DEL MERCATO RIONALE DI PIAZZA BENGASI – (C.O. 4020 – CUP C11I13000010007)

1. di prendere atto che l’ing. Guido Petrino, nominato dalla Stazione Appaltante, e l’Avv. Antonio FINOCCHIARIO, nominato dall’impresa appaltatrice AR.CO. LAVORI SOCIETÁ

COOPERATIVA CONSORTILE, membri del Consiglio Consultivo Tecnico, hanno designato con nota [Prot. 22925 del 19/11/2025] il Prof. Ing. Giuseppe Andrea Ferro, con studio in Corso Re Umberto 48 a Torino, alla carica di Presidente del Collegio Consultivo Tecnico;

2. di rinviare a successivo provvedimento la definizione della parte economica e la definizione dell'impegno di spesa per la liquidazione dei compensi, laddove dovuti, in ottemperanza delle dalle Linee Guida della Città per la definizione e l'erogazione dei compensi dei componenti dei collegi consultivi tecnici adottate con Deliberazione della Giunta Comunale n. DEL 273 del 07 maggio 2024, che sarà assunto comunque prima della richiesta da parte del RUP del primo parere, consulenza o determinazione al Collegio Consultivo Tecnico;

3. di dare atto che il presente provvedimento è rilevante ai fini della pubblicazione nella sezione "Amministrazione Trasparente";

4. di dare atto che la presente determinazione è stata sottoposta al controllo di regolarità amministrativa ai sensi dell' art. 147-bis TUEL e che con la sottoscrizione si rilascia parere di regolarità tecnica favorevole.

Si dichiara, ai sensi dell'art.6 bis della L. n. 241/1990 e s.m.i. e delle disposizioni del Codice di Comportamento della Città, l'insussistenza di cause di conflitto di interesse, anche potenziale, in capo al/alla sottoscritto/a

IL DIRIGENTE
Firmato digitalmente
Luca Ghiringhelli

CURRICULUM

- *Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Torino dal 1988 al N. 5635;*
- *In possesso dei requisiti di cui all'art. 98 comma 2 del D.Lgs 81-08 per il coordinamento della sicurezza nei cantieri.*

SPECIALIZZAZIONI

- *Progettazioni e direzioni lavori di opere edili e strutturali.*
- *Coordinamento sicurezza cantieri.*
- *Progettazione sistemi anticaduta e linee vita.*
- *Collaudi statici ed amministrativi.*
- *Verifiche di vulnerabilità sismica.*
- *Diagnostica e messa in sicurezza di solai e controsoffitti, indagini termografiche.*

EDIFICI SCOLASTICI – UNIVERSITA’

- Città Metropolitana di Torino: Progettazione definitiva ed esecutiva e coordinamento sicurezza degli interventi di adeguamento sismico dell’Istituto Grassi sito in via Veronese a Torino – 2022-2023. CSE e direzione operativa in corso (€ 2.000.000)
- Città Metropolitana di Torino: Verifica di vulnerabilità sismica del Liceo Artistico “Faccio” di Castellamonte, via Pullino 24, costituito da due edifici per un totale di 3.800 metri quadrati di superficie. Valore prestazione € 35.000, anno 2020
- Comune di Murisengo (AL): Valutazione di vulnerabilità sismica e Progetto di fattibilità tecnica ed economica di edificio scolastico comunale “G. Marconi” Importo prestazioni € 21.900 – 2020
- Comune di Murisengo: Progettazione definitiva, esecutiva e direzione lavori degli interventi di riqualificazione energetica edificio scolastico comunale, in ATP 2019 - 2020 (€ 362.000)
- Comune di Collegno: Verifica di vulnerabilità sismica dell’asilo “Centro infanzia Savonera”, di interesse rilevante, valore prestazione € 10.900, anno 2021
- Comune di Nichelino Verifica della vulnerabilità sismica e progetto di fattibilità tecnica ed economica di edificio scolastico comunale “Papa Giovanni XXIII” di interesse rilevante, Importo prestazioni € 18.300, anno 2020.

- Comune di Murisengo (AL): Verifica della vulnerabilità sismica e Progetto di fattibilità tecnica ed economica di edificio scolastico comunale “G. Marconi” di interesse strategico, Importo prestazioni € 21.900, anno 2020
- Città Metropolitana di Torino: Progettazione definitiva ed esecutiva degli interventi di adeguamento sismico e di riparazione dell’Istituto Pininfarina sito in via Ponchielli n 16 a Moncalieri – 2019 - 2020 (€ 200.000)
- Città Metropolitana di Torino: Verifica di vulnerabilità sismica dell’Istituto Pininfarina, due corpi aule ed un fabbricato per un volume complessivo di 80.800 metri cubi, sito in via Ponchielli n 16 a Moncalieri. Valore prestazione € 35.000, anni 2018 - 2019.
- Politecnico di Torino, progettazione edile, impiantistica e strutturale e direzione operativa per la riqualificazione spazi ad uso didattico negli edifici di proprietà del Politecnico di Torino, in ATP. 2017-2018. (€ 965.000)
- Città Metropolitana di Torino: Indagini diagnostiche strutturali su edifici scolastici di competenza della Città Metropolitana di Torino - 2016
 - I.T.A.S. Santorre di Santarosa, succursale: valutazione delle cause delle deformazioni e delle condizioni di sicurezza travi e solai;
 - ITA Dalmasso Sede di Pianezza: dichiarazione di idoneità statica statico per il blocco stalle e magazzini
 - I.P.S.I.A. Plana di Torino: dichiarazione di idoneità statica
 - Liceo Carlo Botta di Ivrea: dichiarazione di idoneità statica
 - I.I.S. Gobetti Marchesini - Casale, succursale: verifica e certificazione solai.
 - I.I.S. Amaldi Sraffa di Orbassano: valutazione della resistenza all’incendio degli elementi strutturali di copertura auditorium e palestra.
- Comune di Moncalieri: verifica della vulnerabilità degli elementi strutturali e non strutturali di soffitti, arredi ed impianti della scuola media Nino Costa, della scuola elementare S. Pellico, della scuola elementare e media I. Calvino e Follerau e della scuola materna elementare A. Gabelli e Peter Pan in Moncalieri – 2016.
- Comune di Torino - tramite Impresa Appaltatrice: Indagini diagnostiche sui solai della palestra, valutazione delle vulnerabilità non strutturali e definizione del sistema antisfondellamento nella Scuola primaria “Padre Gemelli” di Torino – 2018.
- Città Metropolitana di Torino: Definizione di sistemi antisfondellamento e certificazione dei lavori per interventi di messa in sicurezza degli intradossi dei solai del complesso scolastico del Barocchio in Grugliasco - 2013–2016.
- Città Metropolitana di Torino – Verifica e certificazione di idoneità statica dei controsoffitti degli Istituti scolastici Sommeiller e G. Ferraris in Torino- 2014 - con monitoraggio statico degli stessi dall’anno 2015 al 2019.

- Città Metropolitana di Torino: collaudo delle reti antisfondellamento per la messa in sicurezza dei solai presso l'I.I.S. "Copernico Luxemburg" di Torino – 2015.
- Provincia di Torino – Verifica statica degli elementi frangisole in c.a. presso l'I.T.I.S. Pininfarina di Moncalieri - 2013.
- Provincia di Torino – Definizione di sistemi antisfondellamento e certificazione dei lavori per interventi di messa in sicurezza degli intradossi dei solai presso l'I.T.C. Sraffa di Orbassano - 2013.
- Provincia di Torino – Progettazione di sistema antisfondellamento e direzione lavori per interventi di messa in sicurezza degli intradossi dei solai presso l'I.I.S. Buniva di Pinerolo - 2013.
- Provincia di Torino – Direzione lavori per le opere di messa in sicurezza sismica dell'I.T.I. "Porro" di Pinerolo – 2007–2009 - categoria IG. (€ 926.378)
- Provincia di Torino – Progetto esecutivo e Direzione Lavori delle opere strutturali e degli impianti per la realizzazione di un auditorium presso l'I.T.I. Majorana di Grugliasco – 2003–2005 (€ 864.000)
- Provincia di Torino – Progetto esecutivo e direzione lavori delle strutture e degli impianti per la ristrutturazione della villa n. 4 sita all'interno del parco della Certosa di Collegno per la creazione di una nuova sede di istruzione media superiore – 2002–2005 (€ 439.000)
- Comune di Piovasasco – Progetto esecutivo delle strutture e degli impianti e direzione lavori per la realizzazione di una nuova scuola materna a quattro sezioni sita in via Cavour – 2003–2006. (€ 614.000)
- Seminario Metropolitano Arcivescovile – Progettazione e direzione lavori degli interventi di messa in sicurezza delle volte e degli impianti per il restauro e recupero della sala monumentale di lettura del Seminario Metropolitano a Torino – 2004–2006 (€ 198.500)

LINEE VITA E SISTEMI DI PREVENZIONE CADUTE

- Progettazione di sistemi anticaduta e linee vita per la messa in sicurezza di coperture di edifici di civile abitazione ed industriali per committenti privati, amministrazioni condominiali ed imprese installatrici. 2011 – 2024.

EDILIZIA PRIVATA

Interventi di rifacimento delle coperture di immobili privati ed edifici residenziali condominiali, tra cui:

- Committente privato - redazione di progetto definitivo, esecutivo e direzione lavori per l'intervento di ristrutturazione dello stabile sito in Moncalieri, piazza Caduti per la Libertà n° 2, 3 con recupero abitativo del sottotetto– 2009–2011 (€ 620.000)
- Amministrazione Condominio di via Maria Vittoria n°35 a Torino – redazione di progetto definitivo, esecutivo e direzione lavori per l'intervento rifacimento della copertura in coppi dello stabile e delle relative strutture portanti con coibentazione – 2009–2010 (€ 420.000)
- Amministrazione Condominio di via Malta n°16 a Torino – redazione di progetto esecutivo e direzione lavori per il rifacimento della copertura con pacchetto di coibentazione – 2010–2011 (€ 67.000)
- Amministrazione Condominio di p.zza XVIII Dicembre n° 5 a Torino – redazione di progetto definitivo, esecutivo e direzione lavori per la manutenzione straordinaria della facciata e ripassamento della copertura dello stabile – 2008 (€ 110.000)
- Amministrazione Condominio di via S. Secondo n°92 a Torino – redazione di progetto esecutivo e direzione lavori per l'intervento rifacimento della copertura dello stabile con coibentazione; 2007–2008 (€ 110.000)
- Amministrazione Condominio di via Bard n° 54-56 a Torino – redazione di progetto esecutivo e direzione lavori per il rifacimento della copertura del Condominio e coibentazione – 2015 (€ 40.000)

PARCHEGGI

- Parcheggio “Centro Storico” di Moncalieri: Progettazione definitiva, esecutiva e direzione lavori per lavori di chiusura parcheggio ed installazione di ascensore panoramico – 2022–2023 (€ 345.000)
- Parcheggio Centro Duomo Srl – Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione e Direzione Operativa dei lavori per la costruzione di un parcheggio multipiano interrato presso la Curia Vescovile di Novara 2022 – in corso. (€ 5.200.000)
- Parcheggio Galileo Ferraris Srl – Concessionaria del Comune di Torino: Direzione Operativa dei lavori per la costruzione di un parcheggio pubblico multipiano interrato in c.so Galileo Ferraris a Torino – 2015–2017. (€ 10.760.705)
- Città di Torino - Divisione Infrastrutture e Mobilità-Settore Parcheggi e Suolo - Progettazione definitiva e direzione operativa lavori delle opere strutturali ed impiantistiche per la realizzazione di un parcheggio pluripiano interrato pubblico di interscambio nell'area ex “Venchi Unica”. (in ATP) – 2005–2009. (€ 6.447.000)
- Parcheggio pubblico interrato di c.so Bolzano – Porta Susa – in Torino: Direzione operativa dei lavori per conto della Concessionaria Parcheggi Italia Spa 1998 – 2000 (€ 16.000.000)

- Parcheggio pubblico interrato del nuovo Palazzo di Giustizia di Torino: direzione tecnica di cantiere per conto dell'Impresa esecutrice Orion Srl 1991- 1992 (€ 12.000.000)

EDIFICI PUBBLICI, BANCHE, UFFICI

- Comune di Pecetto Torinese: Progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza per la realizzazione di nuovi loculi presso il cimitero comunale di Pecetto – 2022 - in corso (€ 88.000)
- Ministero della Giustizia: progettazione spazi trattamentali corpo C della Casa Circondariale di Vercelli – 2021 (€ 220.000)
- Ministero della Giustizia: progettazione chiusura cortile interno Casa Circondariale di La Spezia – 2022 (€ 110.000)
- Comune di Cerano: progettazione definitiva, esecutiva e direzione lavori per opere di manutenzione straordinaria coperture del Cimitero Comunale –2021 (€ 66.000)
- Consiglio Regionale del Piemonte: verifica statica, indagini diagnostiche e progettazione degli interventi di consolidamento della sede di Piazza Solferino 22 del Consiglio Regionale del Piemonte 2020 – in corso (€ 90.000)
- Comune di Torino: progettazione e direzione lavori strutturale e sistemi di prevenzione contro le cadute dall'alto per la manutenzione straordinaria degli edifici di via Corte d'Appello 16 – ex Curia – e piazza Palazzo di Città 7 – 2020 – D.L. in corso (€ 240.000)
- Comune di Cerano: Progettazione Esecutiva e Direzione Lavori per consolidamento balconi e manutenzione straordinaria alloggi di proprietà Comunale – 2019–2020 (€ 47.000)
- A.F.C. Torino S.p.a.: progettazione esecutiva e direzione lavori delle opere strutturali in cemento armato per la realizzazione di un Memoriale ai Caduti Thyssen presso il Cimitero Monumentale di Torino – 2018 – 2020 (€ 67.000)
- Parcheggio Galileo Ferraris Srl.: progettazione esecutiva e direzione lavori delle opere strutturali in carpenteria metallica per la realizzazione del nuovo accesso pedonale alla Fortezza del “Pastiss” in via Papacino in Torino - 2018 (€ 47.000)
- Banco Popolare di Verona e Novara - BP Property Management: redazione di progetto e Direzione Lavori delle opere edili, degli impianti fluidomeccanici ed elettrici e coordinamento sicurezza relativi alla ristrutturazione delle Agenzie di Tortona, Novi Ligure, Crescentino, Saluzzo, Ciriè , Nizza Monferrato , Torino Piazza San Carlo, Beinasco, Moretta, Vercelli, Aosta, Mondovì, Rivarolo Canavese, Torino Agenzia n°6, Pinerolo, Chivasso, Cuneo, Alessandria, Carmagnola, Barge, Asti, Vercelli, Canale, Alba, Ivrea piazza Teatro e c.so Vercelli, Bra, Torino via Madama Cristina e via Ventimiglia, Rivoli. 2004–2014 , in associazione professionale. (€ 11.000.000)

- Generali Real Estate S.p.a - Progetto definitivo, esecutivo e direzione lavori per l'intervento di sostituzione di due impianti ascensore presso l'immobile di corso Bolzano 30, Torino – 2013–2014 . (€ 150.000)
- Generali Real Estate S.p.a, progettazione esecutiva e direzione lavori per un intervento di modifica della facciata dell'edificio alleanza Toro nell'Immobile di Via Mazzini 35 a Torino 2012–2014. (€ 40.000)
- Generali Real Estate S.p.a, progettazione esecutiva e direzione lavori per un intervento di rifacimento dell'impianto di captazione acque meteoriche nell'Immobile di Via Gobetti 27 a Cuneo, sede dell'Agenzia delle Entrate – 2011- 2012. (€ 95.000)
- ARCA – Circolo ricreativo Enel, progetto e direzione lavori per l'intervento di sostituzione delle coperture contenenti amianto nell'edificio di Asti, via Pagliani, 24 - 2011 (€ 55.000)
- Generali Business Solutions S.p.a, progettazione esecutiva e direzione lavori per un intervento di rifacimento delle impermeabilizzazioni dell'edificio alleanza Toro nell'Immobile di Via Mazzini 35 a Torino – 2010. (€ 28.000)
- SAGAT S.p.A. – Società Gestione Aeroporto Torino Caselle, direzione lavori per opere di riconfigurazione uffici BHS, riqualificazione servizi, copertura Hangar 3, locali Polizia penitenziaria e riconfigurazione parcheggio P3 ed interventi minori presso l'Aeroporto Internazionale di Torino Caselle – 2008–2009. (€ 850.000)
- Generali Properties – redazione di progetto definitivo, esecutivo e direzione Lavori per la creazione di uffici bancari in piazza CLN 255 a Torino – 2008.
- Assicurazioni Generali SpA – redazione di progetto definitivo, esecutivo e direzione Lavori per la creazione di uffici in Via Fieschi n. 9, Genova – 2008. (€ 130.000)
- Comunità Montana Valli Chisone e Germanasca (TO) – Progettazione esecutiva e direzione lavori opere strutturali ed impiantistiche, redazione pratica VV.FF. e coordinamento progetto per la sicurezza relativi alla ristrutturazione, restauro conservativo e messa a norma del Palazzo del Governatore del Forte S. Carlo all'interno della Fortezza di Fenestrelle (TO) (in associazione con Arch. Ballarini) – 2000–2002 (€ 258.000)

COLLAUDI STATICI ED AMMINISTRATIVI

- Ministero della Difesa: collaudo statico per i lavori di riparazione della copertura della palazzina 6 presso la Caserma Ceccaroni in Rivoli 2023 – in corso (€ 306.000)
- Città di Rivoli: collaudo statico e tecnico amministrativo dell'intervento di realizzazione di nuovi loculi - IV ampliamento del cimitero comunale 2023 – in corso (€ 1.434.000)
- Ministero della Difesa: collaudo statico per lavori di realizzazione di piano di lavaggio presso la Caserma Ceccaroni in Rivoli 2023 – in corso

- Città Metropolitana di Torino: collaudo di sistemi antisfondellamento presso gli Istituti Galileo Ferraris, Sommeiller, Plana e Santorre di Santarosa in Torino.
- Città Metropolitana di Torino: collaudo delle reti antisfondellamento realizzate nell'ambito dei lavori di ristrutturazione dei locali ex Enfap e di altre manutenzioni presso l'I.I.S. Marie Curie – Vittorini di Grugliasco (TO) – 2018
- Città Metropolitana di Torino: dichiarazione di idoneità statica per i seguenti edifici: - 2016
 - ITA Dalmasso Sede di Pianezza, blocco stalle e magazzini
 - I.P.S.I.A. Plana di Torino
 - Liceo Carlo Botta di Ivrea.
- Committente privato: collaudo statico delle strutture in c.a. ed in legname relative alla copertura di un edificio di civile abitazione in strada Valpiana 84 in Torino –2016
- Città Metropolitana di Torino: verifica del mantenimento delle condizioni di sicurezza statica degli elementi frangisole in c.a. presso l'I.T.I.S. Pininfarina di Moncalieri – 2015
- Comune di Torino: collaudo statico delle strutture costituenti le scale di sicurezza nell'ambito dei lavori connessi all'ottenimento del CPI negli edifici scolastici sede della scuola media "Pola" di via Foglizzo 15, a Torino. 2011
- Azienda Ospedaliera Universitaria San Luigi Gonzaga: collaudo tecnico-amministrativo in corso d'opera e collaudo statico delle strutture per i lavori di costruzione di un centro per le cure palliative (hospice) sito in Orbassano, presso l'Ospedale S. Luigi Gonzaga: 2010–2011 (€ 1.652.662)
- Provincia di Torino: collaudo tecnico-amministrativo per lavori di sistemazione e messa a norma del tratto Pinerolo Piossasco della SS 589 dei laghi di Avigliana. – 2009. (categoria VI A, € 3.807.700)
- Provincia di Asti: collaudo statico e tecnico amministrativo dei lavori di sistemazione frana al km 5+900 sulla S.P. n. 16 Casalborgone - Pralormo –2008. (categoria I F, € 242.800)
- Ente Parco Antola: collaudo statico delle strutture e collaudo tecnico amministrativo del nuovo rifugio alpino sul monte Antola – Propata (GE) –2005–2006. (categoria I C, € 657.000)

COORDINAMENTO SICUREZZA CANTIERI AI SENSI DEL D.LGS 81/08

- Ministero della Difesa: coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione per i lavori di riparazione della copertura della palazzina 6 presso la Caserma Ceccaroni in Rivoli (TO) 2023 – in corso (€ 306.000)

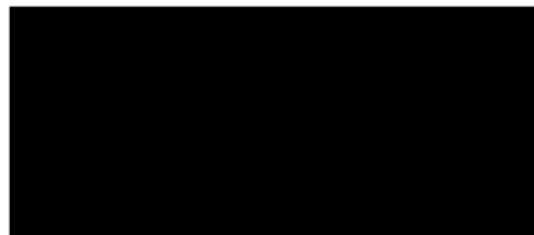
- Città Metropolitana di Torino: Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione per interventi di adeguamento sismico dell'Istituto Grassi sito in via Veronese a Torino – 2022 – in corso (€ 3.600.000)
- Parcheggio Centro Duomo Srl – Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione per la costruzione di un parcheggio multipiano interrato presso la Curia Vescovile di Novara 2022 – in corso. (€ 5.200.000)
- Città Metropolitana di Torino: Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione per interventi di adeguamento normativo e sismico, di miglioramento energetico e di manutenzione straordinaria dell'Istituto Pininfarina sito in via Ponchielli n 16 a Moncalieri – 2020 – 2023 (€ 2.900.000)
- Comune di Cerano: Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per le opere di manutenzione straordinaria di alcuni tetti e parti comuni del cimitero comunale – 2020 – 2022 (€ 95.000)
- Consiglio Regionale del Piemonte: Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione per gli interventi di consolidamento della sede di Piazza Solferino 22 del Consiglio Regionale del Piemonte - 2020 - 2022 (€ 90.000)
- Politecnico di Torino: Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione per interventi di riqualificazione e riorganizzazione degli spazi ai livelli seminterrati della Manica Chevalley – 2020 (€ 910.000)
- Comune di Murisengo: Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione per gli interventi di riqualificazione energetica edificio scolastico comunale - 2019 - 2020 (€ 362.000)
- Città Metropolitana di Torino: Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione per interventi di riqualificazione energetica presso l'I.I.S “Giolitti” di via Alassio 20 in Torino – 2018 – 2020 (€ 2.250.000)
- A.F.C. Torino S.p.a.: Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione per la realizzazione del Memoriale ai Caduti Thyssen presso il Cimitero Monumentale di Torino – 2018 (€ 168.000)
- Città Metropolitana di Torino: coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione per interventi di ristrutturazione locali ex Enfap ed interventi vari di manutenzione presso l'I.I.S. Marie Curie – Vittorini di Grugliasco (TO) – 2018 - 2019 (€ 370.000)
- Politecnico di Torino: coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione per lavori di restauro delle facciate auliche del Castello del Valentino e manutenzione straordinaria anno 2017 nelle sedi metropolitane del Politecnico di Torino. (€ 744.000)
- Politecnico di Torino: coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione per lavori di manutenzione straordinaria anno 2015 nelle sedi metropolitane del Politecnico di Torino e

- del castello del Valentino e di ristrutturazione edile ed impiantistica del primo piano del fabbricato 3I del Politecnico – 2015 – 2016. (€ 1.299.000)
- Parcheggio Galileo Ferraris Srl, Concessionaria del Comune di Torino: coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione per la costruzione di un parcheggio pubblico multipiano interrato in c.so Galileo Ferraris a Torino – 2015 – 2017. (€ 10.760.705)
 - Immobiliare Lanificio Maurizio Sella: coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione per lavori di ristrutturazione edifici di pertinenza della filiale Banca Sella di Rivoli 2015 – 2017. (€ 1.500.000)
 - Comune di Torino: coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione per l'intervento di riqualificazione energetica della scuola Duca d'Aosta, succursale Calvino di via Zumaglia a Torino – 2013 – 2105 (€ 1.599.000)
 - Generali Real Estate S.p.a: coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per l'intervento di sostituzione degli impianti ascensore presso l'immobile di corso Bolzano 30, Torino – 2013– 2014 (€ 150.000)
 - Struttura Valle d'Aosta S.r.l: coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per l'intervento di realizzazione di nuovi locali server della presso la Pépinière di Pont-Saint-Martin – 2012–2014 (€ 460.000)
 - Varazze S.r.l.: coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per l'intervento di ristrutturazione di una palazzina residenziale per cinque alloggi e box interrati in Varazze (SV) - 2011–2012 (€ 300.000)
 - Generali Real Estate: coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per l'intervento di rifacimento dell'impianto di captazione acque meteoriche nell'immobile di via Gobetti a Cuneo sede dell'Agenzia delle Entrate - 2012 (€ 100.000)
 - Banco Popolare di Verona e Novara - BP Property Management: coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione e responsabile dei lavori per le ristrutturazioni delle Agenzie della Banca Popolare di Novara; Agenzie di Tortona, Novi Ligure, Crescentino, Saluzzo, Ciriè, Nizza Monferrato , Torino Piazza San Carlo, Beinasco, Moretta, Vercelli, Aosta, Mondovì, Rivarolo Canavese, Torino Agenzia n°6, Pinerolo, Chivasso, Cuneo, Alessandria, Carmagnola, Barge, Asti, Vercelli, Canale, Alba, Ivrea piazza Teatro e c.so Vercelli, Bra, Torino via Madama Cristina e via Ventimiglia, Rivoli; 2004– 2014 (€ 11.000.000)
 - ARCA: coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per l'intervento di sostituzione delle coperture contenenti amianto nell'edificio di Asti, via Pagliani, 24 Circolo ricreativo dell'Enel - 2011 (€ 55.000)
 - Committente privato: coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e responsabile della sicurezza per l'intervento di ristrutturazione dello stabile sito in

- Moncalieri, piazza Caduti per la Libertà n° 2, 3 con recupero abitativo del sottotetto e rifacimento della copertura. 2009-2011 (€ 620.000)
- Generali Business Solutions S.p.a: coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e responsabile della sicurezza per l'intervento di rifacimento delle impermeabilizzazioni dell'edificio alleanza Toro nell'Immobile di Via Mazzini 35 a Torino – 2010 (€ 28.000)
 - Amministrazione Condominio: coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e responsabile della sicurezza per l'intervento rifacimento della copertura in cippi dello stabile e delle relative strutture portanti del Condominio di via Maria Vittoria n°35 a Torino; 2009-2010 (€ 420.000)
 - SAGAT S.p.A. – Società Gestione Aeroporto Torino Caselle: coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e responsabile dei lavori per opere di riconfigurazione uffici BHS, riqualificazione servizi, copertura Hangar 3, locali Polizia penitenziaria, riconfigurazione parcheggio P3 ed interventi minori presso l'Aeroporto Internazionale di Torino Caselle; 2008 – 2009 (€ 850.000)
 - Amministrazione Condominio: coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e responsabile dei lavori per la manutenzione straordinaria della facciata e della copertura dello stabile di p.zza XVIII Dicembre n° 5 a Torino -2008 (€ 110.000)
 - Assicurazioni Generali SpA: coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e responsabile dei lavori per la creazione di uffici in Via Fieschi n. 9, Genova – 2008 (€ 130.000)
 - Generali Properties: coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e responsabile dei lavori per i lavori di creazione di uffici bancari in piazza CLN 255 a Torino - 2008
 - Comune di Torino: coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e responsabile dei lavori la riqualificazione dell'asse via Dina - Gaidano – 2005 (€ 2.110.536)
 - Provincia di Torino: coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione e responsabile dei lavori per i lavori di realizzazione di un auditorium presso l'I.T.I.S. Majorana di Grugliasco – 2003–2005 (€ 930.000)

Torino, gennaio 2024

Ing. Guido Petrino



Antonio Finocchiaro

corso Re Umberto n. 65, Torino • Tel. 011.5683056 • Fax 011.5683106

www.ffsassociati.it

1. Dati personali

- Data di nascita [REDACTED]
- Luogo di nascita [REDACTED]
- Codice fiscale [REDACTED]
- Mail: antonio.finocchiaro@avvocati-torino.it
- Pec: antoniofinocchiaro@pec.ordineavvocatitorino.it
- Socio dello Studio Legale Finocchiaro Formentin Saracco e Associati (www.ffsassociati.it), in Torino, corso Re Umberto n. 65
- Telefono: 011.5683056
- Fax: 011.5683106

2. Istruzione

- Università degli Studi di Torino
Laurea in Giurisprudenza con votazione 110/110, lode e dignità di menzione (1985)
Tesi in diritto amministrativo dal titolo "*La Pubblica Amministrazione come parte del processo amministrativo*" (Relatore Prof. Claudio Dal Piaz)
- Vincitore di concorso presso la Banca D'Italia e frequentazione di corso in discipline bancarie e finanziarie, con particolare riferimento all'applicazione delle tecnologie informatiche
- Corso di specializzazione per "Giurista d'impresa" tenuto presso l'Istituto Bancario San Paolo di Torino;
- Corso di specializzazione post-universitaria (anno 1987) in "*Marketing Internazionale di prodotti ad alta tecnologia*" (Politecnico di Torino e Centro Estero Camere di Commercio Piemontesi)

3. Titoli professionali

- Abilitazione alla professione di Avvocato (iscrizione nell'albo degli Avvocati dal 22 ottobre 1990, n. 1850; Foro di appartenenza: Torino);
- Abilitazione al patrocinio davanti alle Giurisdizioni superiori (iscrizione nell'albo degli Avvocati Cassazionisti di Roma dal 20 febbraio 2003).

4. Esperienze professionali

Si precisa che l'attività specifica svolta in materia di Partenariato Pubblico Privato e Concessioni è indicata al punto 5 del presente Curriculum

Nel 1991 costituisce formalmente lo Studio Legale Associato Finocchiaro Formentin Saracco, che attualmente annovera cinque associati e quattro collaboratori stabili, oltre a tre addette di segreteria.

La particolare composizione dello Studio consente di offrire servizi di consulenza e assistenza giudiziale in diversi ambiti (civile, amministrativo e tributario) ed innanzi alle giurisdizioni ordinarie e speciali.

Più precisamente, lo Studio vanta una specializzazione professionale nella materia del diritto amministrativo, con specifico riferimento ai settori della contrattualistica pubblica e delle relative procedure di affidamento (specie nella redazione dei bandi di gara), dell'urbanistica e dell'edilizia, dell'organizzazione interna delle pubbliche amministrazioni e della contabilità pubblica, delle strade e della viabilità, della gestione delle acque e del diritto ambientale, del diritto sanitario e farmaceutico, nonché delle procedure di finanziamento pubblico alle imprese e dei tributi locali.

In questi settori, è stato destinatario di numerosi incarichi di consulenza e patrocinio giudiziale a favore di enti pubblici, società a partecipazione pubblica e privati

In particolare, l'attività di rappresentanza in giudizio si esplica principalmente avanti il Tribunale Amministrativo Regionale, nonché avanti le Giurisdizioni Superiori.

Nel corso degli anni è stato affidatario di appalti di servizi legali, aventi natura continuativa, in favore di enti pubblici. Tali incarichi consistono, essenzialmente, nella redazione di pareri, nell'aggiornamento normativo e nella formazione di personale qualificato, nonché nell'assistenza e rappresentanza dell'ente durante la fase precontenziosa e contenziosa.

In particolare, è stata aggiudicatario, in forma di raggruppamento temporaneo tra professionisti ovvero in forma individuale, dei seguenti contratti pubblici di servizi legali:

- **Regione Friuli Venezia Giulia**

Anni 2021-2024

Servizio di consulenza specialistica tecnico-legale a supporto delle attività di valutazione tecnico-finanziaria che la Regione Friuli deve espletare ai sensi dell'articolo 12 del d.lgs n. 79/1999 per l'affidamento delle concessioni delle grandi derivazioni idroelettriche in regime di concorrenza.

Il servizio (affidato a RTP di cui è Capogruppo-Mandatario lo Studio Legale Finocchiaro Formentin Saracco e Associati, con responsabile e coordinatore generale della commessa individuato nell'Avv. Formentin, e prestazione svolta insieme allo scrivente avv. Finocchiaro) prevede, a titolo esemplificativo, lo svolgimento delle valutazioni legali e tecnico-finanziarie necessarie all'Amministrazione regionale del per poter assumere le decisioni finalizzate all'espletamento delle procedure di assegnazione delle concessioni degli impianti in regime di concorrenza attraverso l'emanazione degli atti e dei provvedimenti previsti dalla LR n. 21/2020.

Tra le attività da svolgersi sono compresi:

a) il supporto alla Regione Friuli nella verifica del contenuto della Relazione di Fine Concessione prodotta dal concessionario uscente;

- b) la valutazione della completezza della Relazione di Fine Concessione con riferimento ai contenuti fissati dall'art. 3, comma 3, della LR n. 21/2020, con indicazione al caso integrazioni o rettifiche dei dati inseriti in considerazione della loro finalità;
- c) la redazione di un'analisi tecnica atta ad orientare le scelte strategiche della Regione Friuli in merito agli interessi pubblici per l'uso della risorsa idrica.
- d) predisposizione di documentazione tecnica che fornisca all'Amministrazione regionale le informazioni necessarie alla definizione delle scelte prioritarie per l'utilizzo della risorsa idrica, nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 167 del d.lgs. n. 152/2006, attraverso l'assunzione della delibera prevista dall'art. 5 della LR n. 21/2020 e successive modifiche ed integrazioni.

L'analisi tecnica dovrà esser sviluppata:

- I) in relazione all'esigenza del raggiungimento e del mantenimento degli obiettivi di qualità dei corpi idrici - nel rispetto delle previsioni del Piano regionale di tutela delle acque, dei Piani generali di bonifica e in coerenza con il Piano di bacino distrettuale - con particolare riferimento alle esigenze di approvvigionamento della risorsa idrica ad uso potabile ed irriguo;
- II) in considerazione degli obiettivi di copertura dei consumi finali lordi di energia da fonti energetiche rinnovabili, previsti nel Piano energetico regionale;
- III) tenendo conto dei possibili diversi utilizzi delle acque, che comportino maggiori benefici complessivi di carattere ambientale e socio-economico.
- IV) per la costruzione di un modello per le concessioni oggetto di gara, descritto in un progetto generale completo di un'ipotesi gestionale esplicitante le componenti che ne garantiscono l'equilibrio economico-finanziario.

Il modello dovrà contenere le indicazioni tecniche necessarie alla predisposizione della deliberazione della Giunta regionale di cui all'art. 10 della LR n. 21/2020 e successive modifiche ed integrazioni ed alla costruzione del bando di gara di cui all'art. 11 della medesima Legge.

- **CELVA – Consorzio degli Enti Locali della Valle d'Aosta**

Anni 2020 – 2023 (CIG: 8016010CB4; CIG: 801602269D; CIG: 8016029C62)

Contratto d'appalto per l'affidamento di servizi legali di assistenza e consulenza giuridica in favore dei soci del CELVA, società cooperativa a responsabilità limitata partecipata totalmente da enti pubblici locali regionali.

L'attività di assistenza e consulenza oggetto dei contratti stipulati, ciascuno per il Lotto cui fanno riferimento i tre distinti CIG indicati, si articolano nelle seguenti aree tematiche: tributi e patrimonio; commercio, turismo e altre attività produttive; urbanistica, edilizia e lavori pubblici.

L'incarico, aggiudicato al RTP di professionisti di cui si è fatto mandatario lo Studio Legale Finocchiaro Formentin Saracco e Associati (di cui l'avv. Finocchiaro è socio) consiste nell'attività di consulenza giuridica ad ampio spettro, comprensiva di redazione di pareri legali, redazione di regolamenti, redazione di atti amministrativi,

aggiornamento di modelli di atti amministrativi, supporto all'Ente nella redazione degli atti di gara, consulenza in materia di consorzi pubblici, aggiornamento professionale e tecnico-normativo, in tutte le materia pubblicistiche (edilizia, commercio, contratti pubblici, patrimonio, tributi, contabilità pubblica, diritto dell'ambiente e dell'energia, diritto delle acque pubbliche).

Nell'ambito della commessa il RTP gestisce gli innovativi servizi Responsio Forum Online e Fines Modulistica (quest'ultimo vincitore anche del Premio SMAU 2017) che sono risultati vincitori del Premio EGOV rispettivamente nel 2015 quale "sistema integrato, eccellente esempio di tentativo di integrazione delle esigenze di dialogo di PA con PA e PA con il cittadino" e nel 2014 per la categoria "efficienza interna e semplificazione (rendere snella e veloce l'azione amministrativa)".

L'avv. Finocchiaro è stato individuato quale Coordinatore del Lotto avente ad oggetto le aree tematiche afferenti contabilità pubblica, bilancio e patrimonio, nonché tributi locali (di cui è anche Responsabile di Area designato).

- **Aria S.p.A.**

Anno 2020 - 2021

Servizio di assistenza legale qualificata in favore della società Aria S.p.A., società *in house* della Regione Lombardia, nelle materie di diritto amministrativo, immobiliare (con particolare riferimento alla gestione dello specifico patrimonio immobiliare pubblico), tributario, societario (*corporate*), nonché in ambito economico finanziario, al fine della individuazione e pianificazione di un percorso coerente e analitico volto ad identificare modalità e procedure necessarie a gestire la riassegnazione delle concessioni relative alle grandi derivazioni idroelettriche site nella Regione Lombardia.

Tale servizio, cui l'avv. Finocchiaro partecipa quale membro selezionato del *team* di Professionisti dedicato, prevede, quali attività principali:

- stabilire le regole di riassegnazione, che dovranno essere identificate in virtù della normativa nazionale e regionale vigente, anche in relazione ad eventuali macro - scenari connessi alle differenti ipotesi di assegnazione delle concessioni, come delineate dall'art. 12, comma 1-bis del D.Lgs. 79/1999 come da ultimo modificato dall'art. 11-quater del D.L. 135/2018 convertito in Legge 12/2019, evidenziandone le criticità ed i punti di forza che potrebbero rallentare/accelerare il processo di riassegnazione;
- fissare il percorso da seguire, comprensivo della progettazione delle macro-fasi e delle fasi sottostanti afferenti alle varie attività, ciascuna delle quali correlate alle relative scadenze, tenuto conto delle tempistiche assegnate dalla legislazione sopra richiamata;

- identificare gli strumenti e della documentazione da predisporre da parte Concedente (Regione Lombardia) durante il percorso;
- inquadrare giuridicamente la nuova concessione, che dovrà comprendere i beni (acqua, beni gratuitamente devolvibili "BGD" e beni non gratuitamente devolvibili "BNGD" in caso di opzione), gli obblighi collegati all'attuazione di nuovi investimenti e/o manutenzioni straordinarie per la sostituzione e l'ammodernamento dei beni, nonché eventuali obblighi di svolgimento di servizi a favore del Concedente (Regione Lombardia) e /o di terzi (laminazione delle piene ecc.);
- individuare la tipologia di informazioni (e relativi documenti di supporto) necessarie, che il concessionario uscente dovrà fornire al Concedente per riassegnare le concessioni scadute e/o in scadenza, anche al fine di assicurare la continuità gestionale a servizio del sistema elettrico;
- individuare gli aspetti collegati alla chiusura della concessione in essere; dovranno essere approfondite e definite le modalità per concludere il rapporto con il Concessionario uscente, facendo particolare riferimento a:
 - ❖ il trasferimento, a titolo gratuito, della proprietà dei beni gratuitamente devolvibili "BGD" al Concedente (Regione Lombardia): definizione degli aspetti civilistici, patrimoniali e tributaristico-fiscali connessi al trasferimento di tali beni, ivi compresa la definizione dell'eventuale indennizzo relativo alla parte di valore non ammortizzato e all'applicazione dell'art. 26 del T.U. 1775/1933;
 - ❖ definizione degli aspetti civilistici, patrimoniali e tributaristico-fiscali dei valori riferibili ai beni mobili o immobili non gratuitamente devolvibili "BNDG" (art. 25, c. 2 del T.U. 1775/1933), compresi gli aspetti connessi alla determinazione del prezzo in termini di valore residuo dei beni di cui ne potrebbe essere previsto l'utilizzo da parte del nuovo assegnatario e dei beni di cui potrebbe non esserne previsto l'utilizzo, verificando ogni aspetto economico-fiscale connesso al passaggio del possesso-proprietà di tali beni e alla gestione degli stessi.

- **Patrimonio del Trentino S.p.A.**

Anni 2020-2025 (CIG: ZC82AF0281)

Supporto giuridico-legale, in ambito stragiudiziale, agli Uffici della Società (soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte della Provincia Autonoma di Trento) relativamente sia all'aggiornamento della normativa di interesse sia alla predisposizione di atti e/o delle procedure da adottare per questioni di particolare rilevanza a tutela della Società e ai fini della prevenzione del contenzioso in materia di diritto amministrativo, con particolare riferimento ai settori dei contratti pubblici (riguardanti lavori, servizi, forniture), dei rapporti tra amministrazioni pubbliche e società partecipate, della gestione del patrimonio immobiliare anche pubblico, nonché dell'urbanistica.

- **Infrastrutture Lombarde S.p.A.**

Anno 2020 (CIG: Z8A2AE2AC2)

Servizio di assistenza legale qualificata, nel cui team di lavoro partecipa direttamente l'avvocato Finocchiaro scrivente, riferita alla riassegnazione delle concessioni per grandi derivazioni d'acqua a scopo idroelettrico della Regione Lombardia, finalizzato a supportare la società in attività di assistenza qualificata in materia giuridica, con particolare riferimento agli ambiti amministrativo, patrimoniale (con specifico riguardo al patrimonio immobiliare pubblico), tributario, fiscale e civilistico-societario riferita alla riassegnazione delle concessioni per grandi derivazioni d'acqua a scopo idroelettrico.

- **Servizi Comunali Associati s.r.l.**

Anno 2020 (CIG: ZCA2A254B6)

Affidamento del servizio di *due diligence* per l'analisi degli aspetti legali nell'ambito delle operazioni di fusione inversa per incorporazione nella newco APS S.p.A. della Servizi Comunali Associati s.r.l. e delle Società "Servizi Ambientali S.p.A." e "Consorzio per la Depurazione delle Acque di Scarico del Savonese S.p.A.".

L'incarico ha lo scopo di individuare eventuali profili di rischio nell'operazione di fusione e prevede la redazione di un *report* finale di *due diligence* che evidenzia gli aspetti di forza, opportunità, debolezza e minaccia dell'operazione di fusione nei confronti della Servizi Comunali Associati s.r.l.

L'attività del servizio, a titolo esemplificativo, prevede:

- l'analisi dei profili societari, contrattuali, amministrativi e giuslavoristici delle Società coinvolte che possono produrre impatti sulla Società aggregata;
- l'analisi, quanto ai profili giuslavoristici, delle politiche retributive adottate dalle società coinvolte, dello stato delle relazioni sindacali e dell'eventuale contenzioso, in essere o potenziale, in materia di diritto del lavoro;
- l'analisi del contenzioso mettendo in luce gli eventuali profili di rischio per la Società aggregata;
- le attività di raccordo ed omogeneizzazione dei risultati di cui ai punti precedenti con le singole analisi derivanti dagli approfondimenti su aspetti societari, contabili/fiscali, amministrativi, di *compliance* alle normative ed autorizzazioni ambientali.

- **CELVA – Consorzio degli Enti Locali della Valle d'Aosta**

Anni 2015 – 2017; rinnovato per gli anni 2017 – 2019 e 2019 - 2023

Contratto d'appalto per l'affidamento di servizi legali di assistenza e consulenza giuridica (C.I.G. 585661793B) di importo pari ad euro 292.500,00 oltre iva e cpa.

L'attività di assistenza e consulenza oggetto del contratto si articola nelle seguenti aree tematiche: tributi e patrimonio; commercio, turismo e altre attività produttive; urbanistica, edilizia e lavori pubblici; ordinamento degli enti locali e diritto amministrativo.

Tale incarico consiste nell'attività di consulenza giuridica ad ampio spettro: redazione di pareri legali, redazione di regolamenti, redazione di atti amministrativi, aggiornamento di modelli di atti amministrativi, supporto all'Ente nella redazione degli atti di gara, consulenza in materia di consorzi pubblici, aggiornamento professionale e tecnico-normativo, in tutte le materia pubblicistiche (edilizia, commercio, contratti pubblici, patrimonio, tributi, ambiente). Nell'ambito della commessa il RTI gestisce gli innovativi servizi Responsio Forum Online e Fines Modulistica che sono risultati vincitori del Premio EGOV rispettivamente nel 2015 quale *"sistema integrato, eccellente esempio di tentativo di integrazione delle esigenze di dialogo di PA con PA e PA con il cittadino"* e nel 2014 per la categoria *"efficienza interna e semplificazione (rendere snella e veloce l'azione amministrativa)"*.

Nel dettaglio, l'Avv. Antonio Finocchiaro ha svolto la funzione di Responsabile dell'area tematica in materia di tributi locali e di responsabile del relativo servizio di aggiornamento e formazione. In particolare, ha redatto numerosi pareri legali nelle suddette materie e animato il forum tematico.

L'attività di consulenza ha necessariamente tenuto conto delle caratteristiche demografiche e geografiche degli Enti locali interessati, così come delle particolarità derivanti dalla legislazione regionale, nella particolare autonomia costituzionale concessa dallo statuto speciale. Ed, ancora, sotto il profilo del modello di gestione e del riparto di competenza in materia di accertamento e riscossione delle entrate, del particolare regime dettato dalla Legge Regione Valle d'Aosta 5 agosto 2014, n. 6.

Hanno pertanto acquisito particolare rilevanza i temi in materia di IMU (e, in via correlata, di tributo ambientale), stante la vocazione turistica di grande parte dei Comuni valdostani ed il correlato numero di "seconde case" e di abitazioni adibite ad uso turistico. Particolarmente significativi sono stati i casi relativi al trattamento impositivo di tali immobili, anche sotto il profilo dell'accertamento delle ipotesi elusive in relazione ai numerosi casi di simulata dimora principale. In tale contesto deve essere anche ricompreso il tema dell'accertamento e riscossione dell'imposta di soggiorno, specialmente regolata dalla norma regionale.

Le stesse caratteristiche demografiche e geografiche, così come il regime di competenze dettato dalla citata Legge Regione Valle d'Aosta n. 6/2014, sono state direttamente prese in considerazione, quali condizioni vincolanti, nella attività di consulenza, in materia di riscossione delle entrate, aventi ad oggetto la modellizzazione e redazione degli atti della gara per l'affidamento unitario dell'attività di riscossione coattiva delle entrate degli Enti

locali regionali e, successivamente all'esito negativo della stessa, in sede di consulenza ai fini dell'affidamento unitario dell'attività all'agente nazionale della riscossione. Tale attività di consulenza ha comportato l'approfondimento di tematiche particolarmente critiche e la redazione di una serie di atti complessi ed articolati.

In particolare la consulenza si è articolata in diverse fasi, in collaborazione continua con gli Uffici del CELVA:

- si è proceduto all'esame della situazione preesistente, individuando:
 - ❖ i modelli di gestione della riscossione (se internalizzata od affidata a terzi, l'agente della riscossione nazionale o riscossori iscritti all'albo) concretamente applicati di singoli Enti territoriali;
 - ❖ la stima del carico dei crediti, sia in corso di riscossione sia pendenti, per ciascuna tipologia di entrata, nonché la stima della percentuale di riscossione spontanea media per il territorio regionale;
- si è proceduto alla individuazione delle esigenze manifestate dagli Enti, alla luce delle prassi consolidate, delle criticità rilevate, individuando soluzioni di razionalizzazione dei processi, anche alla luce del ruolo unitario assicurato dal CELVA;
- in conseguenza della istruttoria sopra sintetizzata, si è proceduto a redigere e sottoporre agli Uffici un capitolato generale delle prestazioni, da porre a base di gara: il capitolato, in particolare, ha previsto: la ripartizione delle competenze fra CELVA e singoli Enti, con particolare riferimento ai poteri di controllo ed all'attivazione dei poteri sanzionatori e risolutivi del rapporto, le componenti e le modalità di pagamento del corrispettivo al Concessionario, l'erogazione di servizi innovativi quali lo sportello del contribuente, con utilizzo di tecnologie *web based*, il mantenimento dei flussi di incasso sulla tesoreria dei singoli Enti; l'accorpamento delle funzioni accessorie di stampa e postalizzazione degli avvisi e degli atti esecutivi;
- si è proceduto, tenendo conto delle indicazioni fornite dall'ANAC con la determinazione n. 3/2014, alla valutazione e discussione dei diversi modelli di gara, selezionando, anche sulla base delle esigenze temporali rappresentate dal CELVA, di comune accordo con gli Uffici una procedura aperta con criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;
- si è proceduto a redigere ed a proporre agli Uffici **l'integrale documentazione di gara**, comprensiva del bando, del disciplinare di gara e dei modelli di dichiarazione allegati; particolare attenzione si è portata nella valutazione e redazione del disciplinare di gara, con specifico riferimento alla disciplina dei requisiti di ammissione, distinti per le prestazioni di supporto alla riscossione – stampa e postalizzazione (supporto alla riscossione e postalizzazione soggetti al possesso di

speciali abilitazioni di legge), alla disciplina della partecipazione associata, ai criteri di aggiudicazione;

- nel corso della procedura di gara si è fornito pieno supporto alla stazione appaltante, proponendo bozze di riscontro ai numerosi quesiti posti dai potenziali concorrenti. Infine, a seguito della mancata presentazione di offerte, essendo la gara andata deserta, si è fornita ulteriore consulenza in merito alla possibilità ed opportunità per il CELVA di affidare in via unitaria la stessa attività oggetto di gara nell'interesse degli Enti locali regionali all'Agente nazionale della riscossione, Agenzia delle Entrate – Riscossione, ed, a fronte della valutazione positiva sia in termini di legittimità sia di merito, si è proposto un modello complesso di affidamento a mezzo di una delibera quadro assunta dal CELVA e specifiche delibere attuative assunte dagli Enti locali, fornendo assistenza nella redazione degli schemi di deliberazione predetti e nella stipulazione finale delle convenzioni con l'Agente nazionale della riscossione.

Ancora in materia di riscossione si segnala il parere reso in data 3 aprile 2019 (incarico n. 4/SUPPORTO CPEL/Celva) nell'interesse del Consorzio BIM ed avente ad oggetto le procedure di riscossione coattiva e pre-coattiva dei sovracani idroelettrici. La questione ha avuto come elementi essenziali l'individuazione della natura giuridica dell'Ente, della natura dell'entrata, se tributaria o patrimoniale, e della applicabilità per l'Ente, in sede di riscossione coattiva, dello strumento della c.d. "ingiunzione fiscale" (ex R.D. n. 639/1910).

In relazione, poi, alla disciplina delle risorse idriche particolarmente significativa appare la consulenza fornita in merito all'applicazione della disciplina di fonte statale in materia di tariffa del servizio idrico integrato, della sua determinazione e delle relative componenti di costo, nonché dei poteri di indirizzo, controllo e sanzione in capo all'autorità regolativa centrale (Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente: ARERA). Il tema è reso particolarmente complesso in ragione della autonomia legislativa regionale speciale in materia di acque (articolo 2, comma 1, dello Statuto speciale), confermata dalla sentenza della Corte Costituzionale con la sentenza n. 142/2015 (ud. 27.05.2015, dep.09.07.2015); e dalla necessità di approfondire i problemi di coordinamento con la disciplina di fonte statale, parzialmente diversa.

In particolare è stato affrontato il tema della applicabilità, nella determinazione della tariffa delle specifiche componenti di costo denominate UI2 (a copertura della promozione della qualità contrattuale dei servizi di acquedotto, fognatura e depurazione) et UI3 (a copertura del c.d. del 'bonus sociale'), definite dalla disciplina di rango regolamentare assunta dall'ARERA, ma incompatibili con il modello tariffario assunto dalla Legge Regione della Valle d'Aosta 27/1999.

Analoghe ragioni hanno giustificato la complessità e l'approfondimento svolto in sede di materia in generale "idrica", con particolare riferimento ai pareri resi al Consorzio B.I.M., specialmente in materia di implementazione del SII regionale.

- **Città di Aosta**

Anni 2016 – in corso

Servizio legale di patrocinio e consulenza della nel contenzioso giudiziale e stragiudiziale dinanzi alle autorità giudiziarie ordinarie e speciali che vede il Comune sia quale soggetto legittimato attivo che passivo. L'appalto ha inoltre per oggetto l'attività di formulazione di pareri legali di precontenzioso attinenti a fattispecie concrete, anche stragiudiziali, connaturati al servizio medesimo, consultazioni orali che esauriscono la pratica e pareri, anche telefonici o telematici, che non importino informativa e studio particolare volti a definire in via stragiudiziale fattispecie giuridiche.

Gli incarichi hanno avuto quali oggetti principali:

- assistenza in materia di appalti pubblici di lavori e soprattutto di servizi (ha contribuito alla redazione degli atti di gara ed al supporto dei funzionari comunali nello svolgimento delle procedure relative al servizio di assistenza domiciliare e scolastica e in materia di affidamento in concessione degli impianti sportivi comunali);
- urbanistica ed edilizia (in particolare, varianti al piano regolatore, classificazione di edifici, abusi edilizi e sanatorie, classificazione delle strade pubbliche, oneri di urbanizzazione);
- organizzazione e funzionamento dell'ente;
- responsabilità contabile-amministrativa;
- pubblico impegno.

- **FINPIEMONTE PARTECIPAZIONI S.P.A.**

A decorrere dall'anno 2020 lo scrivente svolge attività di consulenza di diritto amministrativo a favore della Società pubblica Regionale del Piemonte, titolare della gestione delle relative partecipazioni regionali, in materia generale di società pubbliche, servizi pubblici ed organizzazione delle società pubbliche. Attività in corso.

In aggiunta agli incarichi sopra riportati, l'avv. Finocchiaro, grazie alla pluriennale esperienza acquisita in materia di contrattualistica pubblica e appalti, concessioni di servizi pubblici, società a capitale pubblico, procedure di aggiudicazione e attività giurisdizionale connessa di valutazione ed applicabilità della normativa di fonte comunitaria (U.E.) ed organizzazione degli enti pubblici locali, ha svolto molteplici attività di supporto ed assistenza legale, giudiziale e stragiudiziale.

In particolare, nelle materie appena indicate, si evidenziano a titolo esemplificativo:

- a) consulenza nella preparazione e organizzazione di gare di appalto pubbliche e redazione dei testi contrattuali e di gara connessi; assistenza e consulenza a società partecipate o controllate;
- b) attività di assistenza e diretta difesa legale in sede contenziosa;
- c) condizioni particolari di esperienza in sede di erogazione di servizi socio-assistenziali.

Con riferimento all'attività di consulenza nella preparazione e organizzazione di gare di appalto pubbliche e redazione dei testi contrattuali e di gara connessi

In qualità di consulente legale (responsabile di tutte le questioni giuridico-legali connesse) di società di consulenza affidatarie dell'incarico allo scrivente nell'interesse dell'Ente Pubblico procedente:

- consulenza generale, valutazione problematiche legali, individuazione schemi di gara e contrattuali, controllo e redazione (per quanto attiene agli aspetti legali) documenti di gara e contrattuali in materia di appalto integrato per la gestione del patrimonio immobiliare del **Comune di Bologna** e servizi accessori, connessi, strumentali all'ente;
- consulenza (su incarico della società titolare dell'attività di verifica progettuale ed assistenza al R.U.P.) in sede di controllo attività progettuale ed esecuzione lavori nuovo **ospedale ALBA-BRA**;
- consulenza nella redazione degli atti di gara per l'affidamento in concessione mista di lavori e servizi di contratto E.P.C. per la riqualificazione energetica degli edifici appartenenti a **Comuni della Provincia di Cuneo**; modellizzazione di procedura a partire dalla manifestazione di interesse pubblica alla proposizione di proposte di finanza di progetto di iniziativa privata ex art. 183, comma 15, D.Lgs. n. 50/2016; incarico in corso;
- consulenza generale, valutazione problematiche legali, individuazione schemi di gara e contrattuali, controllo e redazione (per quanto attiene agli aspetti legali) documenti di gara e contrattuali in relazione ad appalto integrato servizi e lavori pubblici per il **Comune di Nichelino**; consulenza in sede di esecuzione contrattuale;
- consulenza generale, valutazione problematiche legali, individuazione schemi di gara e contrattuali, controllo e redazione (per quanto attiene agli aspetti legali) documenti di gara e contrattuali in relazione ad appalto integrato servizi e lavori pubblici per l'organismo di diritto pubblico **PUBLIREC S.p.A.**;
- consulenza generale, valutazione problematiche legali, individuazione e definizione procedimenti amministrativi e consulenza nella redazione dei relativi provvedimenti, definizione statuto e relativa redazione, per la trasformazione / costituzione della società mista di gestione idrica integrata del **Comune di Alba** e della relativa area territoriale omogenea; nonché consulenza generale gestione, titolarità rapporto "in house" **società pubbliche Comune Cuneo** (gestione servizi idrici), e **società mista pubblica Comune di Parma** (in materia di riscossione tributi) nella stessa materia;

- in generale, attività di consulenza sistematica in materia di attività contrattuale della P.A., pubbliche procedure d'appalto, costituzione società a capitale misto pubblico e privato; nuovo Ospedale Settimo T.se, (già Hospital du Piemont), contrattualizzazione soggetto di gestione operativa ATO acque ed, in generale, in materia di gestione idrica e di appalti settori speciali (ex c.d. settori esclusi), project financing (es. project financing centro medicina nucleare IRST Forlì, per il quale ha seguito per il soggetto privato AAA la presentazione della proposta di project, con la redazione dello schema di convenzione);
- assistenza generale consultiva e redazione contratto quadro di gestione a favore di **Consorzio di Funzioni in materia di rifiuti nell'ambito della Provincia di Torino** (Cados) e consulenza generale ed in fase riorganizzazione societaria e contrattuale **Consorzio rifiuti bacino Ciriè (CISA)**;
- consulenza in materia di c.d. liberalizzazione servizi (già ex articolo 23 bis D.L. 11272008, ed articolo 4, D.L. n. 13872011, e s.m.i.) per consorzi di bacino, società pubbliche operanti in settore idrico e rifiuti urbani);
- per la società pubblica **AFC S.p.A.** di Torino, consulenza in materia di esecuzione di appalti pubblici di lavori:
 - parere in materia di appalto lavori; ritenute a garanzia e scadenze restituzione anticipazioni/acconti;
 - parere applicazione penali e condizioni disapplicazione in materia di appalto lavori;
 - assistenza in materia di appalto lavori nella procedura di negoziazione con l'appaltare;
 - parere orale in materia di appalto lavori affidamento generale manutenzione ordinaria;
 - modello di procedura, manutenzione straordinaria ed ordinaria, livelli di progettazione;
 - parere in materia di appalto lavori, varianti, condizioni ed effetti;
 - parere in materia di appalto lavori categoria OG2; riduzione importo appalto; oneri per la sicurezza;
 - parere in materia appalto lavori, obbligo fatture quietanziate.

Con riferimento all'attività di assistenza diretta e diretta difesa legale in sede contenziosa

Nel pluriennale esercizio della professione, lo scrivente professionista ha maturato una consolidata esperienza nel patrocinio e nell'assistenza giudiziale di soggetti pubblici e privati avanti le competenti sedi giurisdizionali, specie amministrative. A titolo esemplificativo si indicano, in tal senso, solo ad esempio:

- difesa aggiudicatario gare per prestazione validazione progettuale ex L. n. 109/94 indette da Agenzia Olimpiadi Torino 2006, in sede T.A.R. e consulenza nella stessa materia;
- difesa aggiudicatario gara pubblica Regione Piemonte per individuazione gestore sovvenzione globale U.E. (attività di trasferimento di tecnologie e sviluppo), in sede T.A.R.;

- difesa Provincia di Torino nei confronti delle domande dell'appaltatore del contratto di gestione globale, adeguamento e servizi accessori del patrimonio immobiliare dell'ente;
- difesa Comune di Bologna in sede T.A.R. con riferimento alla attuale procedura di aggiudicazione di contratto generale c.d. 'Global Service' relativo al patrimonio immobiliare comunale (n. 5 ricorsi);
- difesa del Comune di Collegno in sede di giustizia ordinaria civile avverso le pretese della società PANORAMA in materia di urbanistica e commercio;
- difesa consorzio di Comuni (Provincia di Mantova, Comune di Suzzara ed altri), in sede T.A.R., avverso procedimento di gara per selezione gestore 'global services';
- assistenza legale in occasione di contenziosi innanzi al T.A.R. Piemonte e Consiglio di Stato relativamente ad appalti in materia di servizi nell'ambito di attività di verifica ai sensi della L. n. 109/94 art. 30 c. 6 e 6 bis e degli artt. 46, 47 e 48 del D.P.R. n. 554/99 ed attività progettuale in materia di lavori pubblici;
- assistenza legale in ambito mercato pubblico radiofarmaci, ricorsi T.A.R. Lazio, T.A.R. Toscana, pareri A.I.F.A.;
- assistenza legale per il Comune di Demonte in procedimenti innanzi al Tribunale Superiore Acque Pubbliche in materia di derivazione idrica per impianto produzione idroelettrica (e, come studio, dodici distinti procedimenti in difesa della regione Valle d'Aosta in materia di sub concessioni di derivazione idrica);
- assistenza legale, in generale, in ambito di procedure pubbliche di aggiudicazione servizi e forniture.
-

5. Attività specifica in materia di partenariato pubblico privato e concessioni

• 5.1. Provincia di Matera (Studio mandatario, il team di esecuzione comprende lo scrivente)

Anni 2017-2019

Servizi di assistenza legale per lo sviluppo delle attività del progetto *Fostering Local Energy Investments in the Province of Matera* (FESTA). Si tratta di un intervento di finanza di progetto d'iniziativa pubblica in materia di efficientamento energetico selezionato dalla Commissione europea per le sue caratteristiche di innovatività e originalità (si tratta dell'unico progetto FESTA finanziato in Italia). Gli elementi qualificanti sono principalmente:

- l'applicazione della finanza di progetto di iniziativa pubblica a casi di efficientamento energetico;
- l'originale ideazione della commessa, che prevede, secondo il modello contrattuale dell'Energy Performance Contract l'utilizzo dei risparmi conseguiti su un immobile ai fini dell'efficientamento di immobili che altrimenti richiederebbero un intervento

totalmente pubblico, non ammortizzabile; si tratta di uno dei rari casi di implementazione in sede di contrattazione pubblica del modello di corrispettivo riconducibile allo schema di “payement by result”;

- l'innovativo utilizzo della consultazione preliminare di mercato per definire le clausole contrattuali sull'allocazione del rischio secondo modalità tali da assicurare la massima partecipazione alla gara;
- il “valore esemplare” della iniziativa, sia per gli investitori privati sia per gli altri EE. LL. dell'area, grazie alla messa a disposizione di un modello efficiente e funzionale.

Il servizio, in particolare, ha visto lo svolgimento delle seguenti attività:

- assistenza e consulenza nella fase di avvio della gara, con redazione di pareri in ordine alla completezza della documentazione progettuale di fattibilità (alla luce del d.lgs. n. 50/2016) e alla definizione delle modalità di convenzionamento dei diversi enti coinvolti (Provincia, Comune e Azienda Sanitaria di Matera) con successiva redazione delle Convenzioni anche ai fini del riparto degli oneri e dei proventi;
- definizione dell'oggetto contrattuale, previa ricognizione dei diversi titoli di disponibilità e proprietà degli immobili e dei contratti già in essere per la gestione degli impianti esistenti;
- assistenza nella redazione degli atti di approvazione degli elaborati progettuali;
- redazione degli atti preliminari per consultazioni di mercato con ESCo e Istituti di credito volte a determinare il contenuto ideale delle clausole finanziarie e normative dello EPC;
- assistenza, con l'*advisor* finanziario, nella redazione e valutazione del business plan e del PEF;
- redazione dello schema contrattuale di EPC, sulla base delle caratteristiche del progetto e del business plan; definizione dell'architettura di EPC, delle penali, del modello di riparto del rischio operativo e di disponibilità;
- redazione del set di documenti di gara per la finanza di progetto, comprendente bando, disciplinare, capitolato e allegati; assistenza nella fase di gara, tramite risposta alle FAQ;
- assistenza successiva alla gara andata deserta;
- redazione di pareri in materia di autorizzazione archeologica preventiva;
- consulenza circa i profili migliorativi del progetto ed i requisiti per l'ottenimento di un finanziamento in acconto da parte del GSE;
- redazione di una seconda versione del set degli atti di gara;

partecipazione a Conferenze e incontri di studi sulla materia e sulla gara specifica, ai fini della disseminazione della conoscenza relativamente all'EPC e all'utilizzo della finanza di progetto quale formula innovativa per la realizzazione di opere pubbliche

- **5.2. ADSP MARI DI SARDEGNA (quale consulente legale incaricato da SINLOC s.p.a.)**

Anni 2017-2019

- Consulenza nella valutazione delle opzioni procedurali (modello di gara), vincoli giuridici al PEF e contenuti prestazionali per l'affidamento in concessione (previa proposta di PPP privato) mista di lavori e servizi degli interventi di riqualificazione della stazione marittima del porto di Olbia; redazione convenzione e disciplina prestazionale; incarico in corso; In particolare.

Durata: 18 giugno 2018 (data contratto consulenza con SINLOC) - 26.11.219 (ultimo atto redatto in relazione alla procedura di gara)

Natura: contratto di consulenza privato con l'affidatario Advisor Sinloc s.p.a., individuato da ADSP Mare di Sardegna, per l'assistenza alla procedura di selezione di proposte di partenariato pubblico privato ad iniziativa privata;

Oggetto dell'incarico: risoluzione degli aspetti legali, in particolare amministrativistici, e redazione o assistenza alla redazione degli atti connessi alla procedura;

Oggetto della procedura: la gestione della stazione marittima, dei servizi ai passeggeri, di gestione delle aree di sosta e parcheggi di auto, rimorchi e semirimorchi e di supporto all'autotrasporto e agli utenti del settore commerciale presso il porto di Olbia "Isola Bianca", nonché per la progettazione ed esecuzione dei lavori necessari alla riqualificazione e alla gestione economico - finanziaria dell'immobile Stazione Marittima e delle aree scoperte da destinarsi ai servizi

Valore: Euro 38.400.000 1.920.000 annui per durata di 20 anni, a base di gara

Attività svolta: sulla base dell'incarico si è provveduto, in diretta collaborazione ed interazione con ADSP Mare di Sardegna e con il RUP incaricato, e l'Advisor Sinloc:

- all'analisi delle problematiche giuridiche preliminari ed ad individuare i rischi connessi;
- ad individuare e finalizzare il modello di procedura applicato 8avviso di sollecitazione alla presentazione di PPP di iniziativa privata);
- al supporto nella fase di indizione della procedura ivi compreso l'assentimento delle aree demaniali marittime;
- a redigere lo schema del contratto di concessione;
- al supporto e soluzione degli aspetti giuridici dei capitolati dei servizi;
- al supporto all'individuazione dei requisiti di partecipazione e criteri di aggiudicazione;
- all'assistenza nella redazione degli altri documenti della procedura, ivi compreso l'avviso pubblico per la presentazione delle proposte di PPP;
- al supporto alla risposta ai quesiti ed istanze presentate in sede di procedura.

- **5.3. Medex Srl (quale consulente legale incaricato da SINLOC s.p.a.)**

2023 – in corso

L'attività ha per oggetto la assistenza nella predisposizione di una proposta di PPP (da parte del privato MEDEX) nei confronti della Regione Sardegna riguardante la riqualificazione edilizia ed impiantistica di beni appartenenti al demanio culturale (Forte Cappellini), la sua gestione in termini di servizio pubblico e la contemporanea riqualificazione edilizia di beni del patrimonio disponibile della Regione e successiva gestione economica di natura alberghiera.

Si è proceduto alla valutazione della complessa architettura giuridica della proposta, tenuto conto della diversa natura dei beni interessati ed alla redazione della bozza di convenzione. Si osserva che la stessa bozza di convenzione è stata redatta sulla base delle nuove disposizioni in materia di PPP di iniziativa privata e di concessioni portante dal recente D.Lgs. n. 36/2023.

- **5.4. ARCOLAVORI AR.CO. Lavori S.C.C. (affidamento diretto allo scrivente)**

Anni 2019 – 2022

L'attività è consistita nella assistenza nella predisposizione di una proposta di PPP (da parte del privato ARCOLAVORI) nei confronti del Ospedale Policlinico San Martino di Genova avente ad oggetto L'EROGAZIONE DI MULTISERVIZIO INTEGRATO RIFERITO ALLE OPERE EDILI/AFFINI, SERRAMENTI, CARPENTERIA, ARREDO/MOBILIO, PERTINENZE ESTERNE/STRADALI, IDRICI-FOGNARI, IMPIANTI ANTINCENDIO, SORVEGLIANZA ANTINCENDIO, IMPIANTI ELEVATORI, OPERE A VERDE, APPARECCHIATURE DEL FREDDO DEL POLICLINICO SAN MARTINO DI GENOVA E PER LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMMOBILE "ALLOGGI RELIGIOSI" ADIBITO A FORESTERIA E LA SUCCESSIVA GESTIONE ECONOMICA DELLA FORESTERIA.

Si è proceduto alla valutazione della architettura giuridica della proposta, alla assistenza e correzione dei capitolati prestazionali ed alla redazione della bozza di convenzione.

La proposta è stata infine aggiudicata, dopo una ulteriore trattativa in merito ad alcune modificazioni contrattuali la cui redazione è stata di competenza dello scrivente.

- **5.5. Impresa Pizzarotti & C. S.p.A. (quale consulente legale associato in RTI con SINLOC s.p.a.)**

Anni 2021 – in attesa esito proposta

L'attività è consistita nella assistenza nella predisposizione di una proposta di PPP (da parte del privato PIZZAROTTI) nei confronti della ASL TARANTO, in risposta ad un avviso pubblico di interesse pubblicato dalla stessa amministrazione, avente ad oggetto L'EROGAZIONE DELLE PRESTAZIONI DI SERVIZI E DI LAVORI RELATIVI AL COMPENDIO OSPEDALIERO 'OSPEDALE SAN CATALDO DI TARANTO'.

Si è proceduto alla valutazione della architettura giuridica della proposta, alla assistenza e correzione dei capitolati prestazionali ed alla redazione della bozza di convenzione.

In particolare la complessità delle prestazioni derivava dalla previsione anche di interventi di lavori di completamento dei lavori già in corso, affidati ad altro soggetto, per la costruzione del nuovo ospedale, ed il necessario coordinamento con la corretta esecuzione e collaudo di questi ultimi, oltre alla successiva gestione manutentiva ordinaria come straordinaria e la gestione delle attività di preparazione pasti per pazienti e personale, gestione della centrale di sterilizzazione e di attività commerciali.

L'amministrazione non ha ancora provveduto alla valutazione delle diverse proposte presentate a seguito dell'avviso pubblicato.

- **5.6. ARCOLAVORI AR.CO. Lavori S.C.C. (quale consulente legale incaricato da SINLOC s.p.a.)**

Anni 2022 – 2023

L'attività è consistita nella assistenza nella predisposizione di una proposta di PPP (da parte del privato ARCOLAVORI) nei confronti del Comune di Viareggio avente il seguente oggetto:

(i) la progettazione definitiva ed esecutiva e la relativa esecuzione degli interventi di efficientamento energetico, sia termico sia elettrico, di natura impiantistica ed edile, nei limiti in cui questi ultimi siano direttamente funzionali all'efficientamento energetico degli Edifici di proprietà del Comune di Viareggio; tali interventi sono analiticamente descritti nel PFTE allegato al Contratto;

(ii) la progettazione definitiva ed esecutiva e la relativa esecuzione degli interventi di manutenzione straordinaria impiantistica e di messa a norma impiantistica ed edile, esclusivamente nei limiti in cui questi ultimi siano direttamente funzionali ai primi; tali interventi sono analiticamente descritti nel PFTE allegato al Contratto;

(iii) gestione, con esclusione della fornitura dei vettori energetici e manutenzione ordinaria e conservativa/riparativa degli impianti elettrici ed illuminotecnici, di riscaldamento e climatizzazione estiva ed idrico-sanitari, ivi compresi quelli oggetto degli interventi di cui ai punti (i) et (ii) precedenti; tali attività sono analiticamente descritte nel relativo capitolato prestazionale (Capitolato di Gestione, Manutenzione e Conduzione) allegato al;

(iv) in via eventuale, l'esecuzione degli interventi di manutenzione straordinaria discrezionalmente ordinati dal Concedente nel corso della durata della Concessione, di natura impiantistica ed edile, esclusivamente nei limiti in cui questi ultimi siano direttamente funzionali ai primi,

Si è proceduto alla valutazione della architettura giuridica della proposta, alla assistenza e correzione dei capitolati prestazionali ed alla redazione della bozza di convenzione.

Si rimane in attesa della determinazione definitiva da parte dell'Amministrazione, che ha richiesto ai fini dell'approvazione, modifiche della proposta.

- **5.7. Comune di Sassari (quale consulente legale incaricato da SINLOC s.p.a.)**

Anni 2018 - 2019

L'attività è consistita nel supporto al R.U.P. nella REVISIONE E RIEQUILIBRIO ECONOMICO DELLA CONCESSIONE DI PROGETTAZIONE COSTRUZIONE E GESTIONE DI TRE PARCHEGGI PUBBLICI INTERRATI nel comune di Sassari.

L'attività svolta ha avuto per oggetto la valutazione delle condizioni di ammissibilità e le conseguenti condizioni di variazione della concessione, assistendo il R.U.P. nei rapporti con il concessionario. Ha comportato l'esame delle concessioni esistenti, le relative previsioni in termini di condizioni di revisione, ivi compresa la valutazione degli inadempimenti ascrivibili al concessionario.

- **5.8. ARCOLAVORI AR.CO. Lavori S.C.C. (affidamento diretto allo scrivente)**

Anno 2022

L'attività è consistita nella assistenza nella predisposizione di una proposta di PPP (da parte del privato ARCOLAVORI) nei confronti della Università di Pisa, in risposta ad un avviso pubblico di interesse pubblicato dalla stessa amministrazione, avente ad oggetto la progettazione e ristrutturazione di due edifici di proprietà dell'Università di Pisa e già in uso al Dipartimento di Chimica e Chimica industriale della medesima Università e relativa gestione.

Si è proceduto alla valutazione della architettura giuridica della proposta, alla assistenza e correzione dei capitolati prestazionali ed alla redazione della bozza di convenzione.

La particolare complessità della proposta derivava dalla condizione dell'ottenimento del relativo finanziamento PNRR e la necessaria conclusione dei lavori entro i relativi termini assai ridotti.

Per quanto noto l'Università non ha ad oggi acquisito il finanziamento. Si procederà ad una nuova proposta.

- **5.9. In.Va. s.p.a. (Studio, il team di esecuzione comprende lo scrivente)**

Anni 2022-2023, in corso

L'attività ha per oggetto il servizio di assistenza nella valutazione dei profili di carattere legale relativa alla ammissibilità e alla definizione della proposta di project financing presentata per il recupero della struttura denominata Brocherel, da destinarsi a servizi di tipo socio-sanitario, nonché nella gestione delle successive procedure di gara, in fase amministrativa ed esecutiva.

Si è proceduto:

- alla valutazione dell'ammissibilità della proposta, sia in merito ai requisiti di qualificazione sia alla natura del PFTE presentato sia al contenuto della convenzione;
- si sono formulate le indicazioni che consentissero, in sede di valutazione pubblica, l'eventuale approvazione della proposta, indicando le modifiche necessarie anche al testo della convenzione.

L'interlocuzione con la Proponente è ancora in corso.

- **5.10. INTELLERA CONSULTING s.r.l. (Studio, il team di esecuzione comprende lo scrivente)**

Anni 2022-2023, in corso

Si precisa che INTELLERA CONSULTING è titolare di contratto di consulenza generale con ARIA S.p.A. - Azienda Regionale per l'Innovazione e gli Acquisti, società strumentale della Regione Lombardia. Nell'ambito di tale rapporto, con il consenso di ARIA, INTELLERA ha affidato allo Studio i Servizi di consulenza per la redazione di documentazione di gara e servizi di assistenza legale. Il contratto ha per oggetto il "Attività di supporto sulle grandi derivazioni idroelettriche" e in particolare:

attività di consulenza nella fase di implementazione definitiva del testo del regolamento regionale ex articolo 10 della L.R. n. 5/2020;

- redazione della documentazione (bando, disciplinare di gara, la documentazione descrittiva del servizio connesso alla gestione della derivazione idroelettrica – Eventuale bozza di Convenzione) prevista da una o più procedure di gare da parte della Regione Lombardia;

- attività di consulenza giuridico amministrativa nella gestione nei possibili contenziosi che potrebbero intercorrere nella fase propedeutica o di svolgimento della prima procedura di assegnazione delle concessioni come previsto dalla LR 5/2020 all'art. 7 c. 2.

Lo Studio, ed in particolare lo scrivente, nel contesto dell'incarico ha redatto e consegnato:

Bozza di Bando di gara ai sensi dell'art.7, comma 2, lett.a) della L.R. n.5/20;

Bozza di Disciplinare di gara ai sensi dell'art. 7, comma 2, lett.a) della L.R. n.5/20;

Schema di Disciplinare-Contratto di assegnazione della concessione, ai sensi dell'art. 10, comma 1, lett. i) della L.R. n. 5/20.

- **5.11. L'Azienda UNITA' SANITARIA LOCALE di Pescara (Studio, il team di esecuzione comprende lo scrivente)**

Anni 2019 – 2020

L'attività ha avuto per oggetto l'esecuzione del Servizio di supporto al RUP nella procedura di valutazione giuridica della proposta, in project financing, ex art. 183, comma 15, D.Lgs.n.50/2016 e s.m.i, concernente "Progettazione, realizzazione e gestione in finanza di

progetto dei lavori di riqualificazione e potenziamento del sistema della sosta a servizio dell' Ospedale Civile S. Spirito in Pescara" nonché nella successiva fase di gara. Nello specifico il servizio comprende l'attività di verifica della "fattibilità" della proposta ricevuta, al fine di addivenire all'atto di dichiarazione di pubblica utilità e di attestazione della bontà e della convenienza dello strumento proposto.

In particolare, si è svolta la seguente attività.

Coerentemente con l'incarico ricevuto, e nei già chiariti limiti derivanti dalla natura giuridico/legale dello stesso, si è proceduto al progressivo esame della proposta del Proponente, individuando e segnalando all'AUSL le criticità rilevate nonché indicando le correzioni/integrazioni necessarie (rimesse ovviamente al riscontro del Proponente) ai fini della ammissibilità della proposta alla valutazione di fattibilità (nel merito dell'interesse pubblico), rimessa in via definitiva Amministrazione.

In tale contesto, pertanto, quale generale contenuto della prestazione, si è proceduto:

- alla valutazione della completezza formale della documentazione a contenuto della proposta, in relazione alle previsioni di cui all'art. 183, comma 15, D.Lgs.n.50/2016 e s.m.i;
- alla valutazione del contenuto della documentazione stessa (con l'esclusione, come già rilevato, del P.E.F. e del progetto tecnico edilizio – impiantistico);
- alla indicazione delle criticità rilevate ed alla proposta delle modifiche, integrazioni o chiarimenti ritenuti necessari alla valutazione di fattibilità della proposta.

Il confronto con il Proponente (svolto dalla AUSL sulla base dei rilievi e delle proposte formulate dallo Studio) è avvenuto in più fasi; a fronte di ogni riscontro formulato da quest'ultimo lo Studio ha proceduto alla ulteriore rivalutazione della documentazione proposta, proponendo le ulteriori integrazioni o chiarimenti necessari alla sua ammissibilità/fattibilità ed alla sua definitiva valutazione (nel merito dell'opportunità) da parte dell'AUSL.

Nel corso dell'attività, valga chiarire, si è proceduto al confronto coordinato e continuativo, ove necessario e nei limiti delle rispettive competenze, con l'Auditor finanziario.

- **5.12. COOPERATIVA SOCIALE PIER GIORGIO FRASSATI S.C.S. ONLUS, (in qualità di eligenda mandataria del costituendo RTI proponente) (affidamento diretto allo scrivente)**

Anno 2021

L'attività è consistita nella assistenza nella predisposizione di una proposta di PPP (da parte del privato FRASSATI e delle eligende mandanti) nei confronti delle ASL TO 4 e CITTA' DI TORINO avente il seguente oggetto:

- la prestazione dei servizi infermieristici, riabilitativi ed assistenziali da svolgersi nella Struttura costituita dall'Ospedale di Settimo Torinese;

- la prestazione dei servizi accessori di guardiania e portierato, centralino, e desk telefonico, magazzinaggio, pulizia, ristorazione, lavanolo, smaltimento dei rifiuti urbani e speciali;
- il mantenimento funzionale delle strutture, beni ed impianti della struttura allo stesso specificamente affidati, nei limiti della manutenzione ordinaria e straordinaria;
- le prestazioni di progettazione e successiva esecuzione dei lavori di riqualificazione energetica della struttura, e dei lavori funzionali alla realizzazione del centro di riabilitazione rimesso alla gestione esclusiva, funzionale ed economica, della Concessionaria.

Si è proceduto alla valutazione della architettura giuridica della proposta, alla assistenza e correzione dei capitolati prestazionali ed alla redazione della bozza di convenzione.

La proposta non è stata oggetto di valutazione da parte delle Amministrazioni destinatarie.

- **5.13. ADVANCED DISTRIBUTION S.R.L (affidamento diretto allo scrivente)**

Anni 2022-2024, in corso

L'attività consiste nell'assistenza giuridica alla revisione del PEF e della concessione avente per oggetto l'affidamento in regime di concessione, da parte del Concedente Comune di Leinì (TO), della progettazione e realizzazione degli interventi di riqualificazione e rifunionalizzazione delle strutture del Centro Sportivo Parco Grande Torino e della gestione delle attività connesse, già oggetto di proposta di PPP successivamente aggiudicata al proponente ADVANCED DISTRIBUTION S.R.L.

Si è proceduto all'esame della convenzione originaria e delle sue condizioni di revisione, all'assistenza al consulente finanziario e d ai progettisti nella redazione della proposta di revisione, nonché nell'interlocuzione con il Comune ed il legale di quest'ultimo.

La proposta di revisione del PEF è in fase di accettazione; successivamente si procederà alla correlata revisione del testo della convenzione concessione.

- **5.14. ZUCCHETTI HEALTHCARE srl . (affidamento diretto allo scrivente)**

Anno 2023-2024

L'attività è consistita nella assistenza nella predisposizione di una proposta di PPP (da parte del privato ZUCCHETTI, quale eligenda mandataria del costituendo RTI proponente) nei confronti del Centro Servizi Assistenziali "S. Antonio" IPAB Chiampo e Alta Valle (con sede in Chiampo, VI), avente ad oggetto LA INSTALLAZIONE, L'ASSICURAZIONE DELLA DISPONIBILITA' E LA CONSEGUENTE GESTIONE DI UNA INFRASTRUTTURA TECNOLOGICA PER IL CONFENZIONAMENTO E LA DISTRIBUZIONE DEI FARMACI. Si è proceduto alla valutazione della architettura giuridica della proposta, alla assistenza e correzione dei capitolati prestazionali, alla redazione delle dichiarazioni di qualificazione per la presentazione della proposta ed alla redazione della bozza di convenzione.

La proposta è stata approvata ed è stato pubblicato il relativo bando di gara ex articolo 183, comma 15, D.Lgs. n. 50/2016. Il proponente è risultato aggiudicatario.

- **5.16. Università di Torino (quale consulente legale incaricato da SINLOC s.p.a.)**

Anno 2024, in corso

L'attività consiste nel servizio di supporto specialistico al Rup nella procedura per l'affidamento della realizzazione del progetto "Farm-To-Fork" Digital Infrastructure to Enable Metaverse and Web 3.0 Access for all players and stakeholders in the food & beverage value chain (Food Metaverse Platform)" – Missione 4 - Componente 2 - Investimento 3.1 del PNRR. Valutazione della proposta di iniziativa privata ex articolo 193 D.Lgs. n. 36/2023.

Oggetto dell'attività affidata al consulente legale:

- Supporto nella definizione di un cronoprogramma e di un modello operativo inerente lo svolgimento delle attività, alla luce dei vincoli imposti dal Decreto di concessione del contributo a val-ere sulle risorse PNRR e dell'Atto d'obbligo stipulato con il MUR, tenuto conto dei rischi correlati alla procedura e degli strumenti di mitigazione disponibili;
- Verifica e informativa in merito alla normativa da osservare ai fini della predisposizione del Disciplinare di Gara a fronte dei vincoli derivanti dal PNRR (i.e. parità di genere, DNSH);
- Supporto nella valutazione della proposta promotore formulata all'Ente e nelle interlocuzioni con l'operatore economico;
- Supporto ai fini della definizione del Bando e del Disciplinare di gara, ivi incluso la strutturazione dello schema di assegnazione dei punteggi;
- Supporto nella fase di gara, ivi inclusa la risposta agli eventuali quesiti;
- Supporto nella fase di valutazione delle offerte e nella redazione degli atti correlati;
- Supporto in fase di aggiudicazione.

- **5.17. CIDAS Cooperativa Sociale a R.L. (affidamento diretto allo scrivente)**

Anno 2013-2014, in corso

L'attività è consistita:

- (i) nella redazione di parere di compatibilità della prevista proposta di PPP con le disposizioni portate dal nuovo D.lgs. n. 36/2023,
- (ii) nella assistenza nella predisposizione di una proposta di PPP (da parte del privato CIDAS) avente ad oggetto il PARTENARIATO PUBBLICO PRIVATO PER L'EROGAZIONE DELLE PRESTAZIONI DI PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE E GESTIONE DELLA NUOVA CASARESIDENZA PER ANZIANI E CENTRO DIURNO NEL COMUNE DI CODIGORO. Si è proceduto alla valutazione della architettura giuridica della proposta, alla assistenza e correzione dei capitoli prestazionali, ed alla redazione della bozza di convenzione. La proposta è stata presentata nel mese di marzo 2024.

- **5.18. RISTO3 società cooperativa (quale consulente legale incaricato da SINLOC s.p.a.)**

Anno 2023-2024, in corso

L'attività è consistita nella assistenza nella predisposizione di una proposta di PPP (da parte del privato RISTO3) nei confronti della Società Pubblica 'in house' Trentino Sviluppo SPA avente ad oggetto la CONCESSIONE DEL CENTRO POLIFUNZIONALE DI ARCO CEOLE (Trento) E LA GESTIONE DEL CORRELATO ED IVI INSISTENTE SERVIZIO MENSA, ivi compresa la progettazione dei lavori di riqualificazione e dell'allestimento e fornitura delle apparecchiature e degli arredi funzionali allo svolgimento dei servizi di mensa e ristorazione.

Oggetto dell'incarico: Supporto in fase presentazione promotore, Redazione della bozza di convenzione, Supporto nella definizione degli aspetti procedurali in virtù dell'entrata in vigore del Nuovo Codice degli Appalti, Supporto nelle richieste di chiarimento della stazione appaltante per la parte riguardante la bozza di convenzione. Supporto in fase di gara, Revisione della bozza di convenzione, Supporto nei quesiti da porre alla Stazione Appaltante. È prevista la presentazione della proposta nel mese di marzo dell'anno 2024.

- **5.19. Comune di San Francesco al Campo (Studio)**

Anno 2021

Incarico di consulenza e assistenza legale di natura stragiudiziale per il tramite di supporto al RUP nella redazione della documentazione di gara per la realizzazione di impianti sportivi.

- **5.20. Comune di Aosta (Studio)**

Anni 2018-2019

Servizio legale di assistenza alla definizione del modello, alla redazione degli atti di gara e di supporto RUP per la concessione della Cittadella dei Giovani di Aosta.

6. Condizioni particolari di esperienza in sede di erogazione di servizi socio-assistenziali

Da anni membro del collegio sindacale, in qualità di sindaco effettivo, di due cooperative sociali, fra le più rilevanti nel territorio piemontese: la Cooperativa sociale P.G. Frassati di P.L. s.c.s. ONLUS (operante nei settori della logistica, del verde, della pulizia e della ristorazione) e la Cooperativa sociale P.G. Frassati s.c.s. ONLUS – Servizi alla Persona (entrambe con sede in Torino, Strada Comunale della Pellerina, 22/7).

In particolare, la seconda è fra le principali realtà piemontesi operanti nei servizi alla persona, che nel 2017 ha progettato e gestito 63 servizi rivolti a 5.489 destinatari diretti attraverso l'attività di 425 soci lavoratori e di 268 lavoratori dipendenti.

Le attività gestite, sia direttamente sia quale concessionaria od appaltatrice di enti pubblici hanno ad oggetto l'assistenza a minori e giovani (ad esempio: centri diurni e comunità alloggio), disabili (ad esempio: residenza Assistenziale Flessibile diurna e Residenza Assistenziale Flessibile residenziale), adulti in difficoltà /ad esempio: Casa di ospitalità notturna, Centro di accoglienza e sostegno domiciliare e territoriale, Housing sociale), assistenza a lungo termine ed assistenza sanitaria. Sotto tale ultimo aspetto sono gestite diverse Residenze Assistenziali (R.A.) e Residenza Sanitaria Assistenziale (R.S.A.), fornito il Servizio di Assistenza Domiciliare (S.A.D.) e svolta l'attività infermieristica e riabilitativa presso, in particolare, il Presidio sanitario ospedaliero Ospedale Civico "Città di Settimo Torinese", che si qualifica come un importante esempio di sperimentazione sanitaria nella Regione Piemonte, gestito da una società a capitale misto pubblico e privato (minoritario), della quale la Cooperativa è socia.

Lo scrivente professionista, sia quale sindaco sia quale legale della Cooperativa (in particolare sotto gli aspetti pubblicistici) ha acquisito importante esperienza anche operativa e conoscenza gestionale in merito alle attività svolte dalle Cooperative assistite (oltre che da altre e diverse operanti negli stessi settori).

Ha inoltre collaborato con la fondazione *Human Foundation* (con sede in Roma) e la Fondazione Sviluppo e Crescita CRT (con sede in Torino e costituita nel 2007 per iniziativa della Fondazione CRT) in merito allo studio e progettazione di modelli innovativi nel finanziamento ed erogazione di servizi sociali ed alla persona, quali l'applicazione dei modelli finanziari di Social Impact Bond (S.I.B.) e contrattuali di *Payment By Result* (P.B.R.), nei quali la liquidazione del corrispettivo di gestione (e/o del finanziamento) è condizionata al raggiungimento dei risultati attesi sulla base di verifica quantitativa esterna ed autonoma (ad esempio, limitazione dell'abbandono scolastico su orizzonte pluriennale). In tale contesto ha approfondito la compatibilità giuridica di tali modelli con il sistema ordinamentale nazionale in materia di contratti pubblici (D.Lgs. n. 50/2016), partecipando altresì come relatore al relativo *workshop* (*Impact Bond Workshop: PBR financial tools in welfare services public procurement: rules and procedures, an italian example* tenuto presso la società pubblica regionale FINPIEMONTE in data 24 maggio 2017).

Attività accademica e didattica

- svolgimento della conferenza sulla "Applicazione delle Direttive Comunitarie in materia di appalti pubblici", tenuta nell'anno 1993 in occasione della manifestazione "Salone del Denaro" svoltasi a Milano;
- svolgimento di corso in materia di informatica applicata alla pubblica amministrazione presso il "Centro Ghiglieno" di Ivrea (anno 1995);

- svolgimento di seminari in materia di procedure di fonte comunitaria in sede di pubblici appalti (per l'Unione Industriali di Torino e Padova, Associazione Nazionale Costruttori d'Impianti - ASSISTAL - di Milano, ottobre 2000);
- attività di formazione e aggiornamento per dirigenti e funzionari della Regione Piemonte in materia di organizzazione dell'Ente Pubblico Locale (riforma ordinamento enti locali) e processo di delega amministrativa (a partire ottobre 2000);

Per conto del CELVA (Consorzio Enti Locali Valle d'Aosta), il quale riveste ai sensi della legge regionale n. 6/2014 la titolarità della funzione di "Formazione degli amministratori e del personale degli Enti locali", ha tenuto i seguenti corsi formativi e di approfondimento pratico-giuridico:

| Oggetto del corso | Anno svolgimento |
|--|------------------|
| "L'attività di accertamento e la riscossione coattiva alla luce dello stato di emergenza pandemica: disposizioni speciali e temporanee" | 2021 |
| "Legge di Bilancio 2021 (L. 30 dicembre 2020, n. 178): le novità e le modifiche in materia di tributi locali" | 2021 |
| "Il regolamento del canone unico comunale (Local Tax)" | 2021 |
| "Gli aggiornamenti conseguenti alle novità introdotte dai c.d. D.L. Ristoro" | 2021 |
| "Le procedure di riscossione degli avvisi bonari" | 2018 |
| "Applicazione delle sanzioni amministrative in ambito tributario" | 2018 |
| "L'Imposta di soggiorno" | 2017 |
| "Il regolamento generale delle Entrate" | 2017 |
| "Le modifiche normative su materia di IUC - Le novità in materia tributaria" | 2016 |
| "Le modifiche in materia di tributi Locali introdotte dai decreti legislativi 156-157-158-159-160 del 24.09.15 in attuazione della legge delega 23/2011" | 2016 |

Altre capacità e attività associativa

Conoscenze linguistiche:

➤ livello di inglese: (parlato) discreto; (scritto/letto): buono/ottimo.

Competenze informatiche:

- buona conoscenza dei programmi Microsoft Office;
- ottima capacità di utilizzo delle risorse web;
- buona conoscenza dei sistemi informatici e delle tecnologie connesse (data base e sistemi telematici).

È iscritto all'Associazione Avvocati Amministrativisti del Piemonte, che fa parte dell'Unione Nazionale Avvocati Amministrativisti.

AUTORIZZAZIONE AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DEL D.LGS. N.196/2003

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legislativo n.196/2003 e s.m.i.

Torino, lì 22/04/2024

A large black rectangular redaction box covers the signature area. Above the box, there are faint handwritten initials, possibly 'A' and 'D'.

PROF. ING. GIUSEPPE ANDREA FERRO

ORDINARIO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE, EDILE E GEOTECNICA
POLITECNICO DI TORINO
CORSO DUCA DEGLI ABRUZZI 24
10129 TORINO
TEL. 011-0904885 FAX 011-0904899- CELL. 347-2717800
E-MAIL: FERRO@POLITO.IT

DATI BIOGRAFICI ED ACCADEMICI

- Diploma di maturità classica (1982).
- Laurea in Ingegneria Civile sezione Trasporti indirizzo Strutture, Università degli Studi di Catania (1988).
- Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (1988) ed iscrizione all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino, N. 8402 L (1989).
- **Dottore di Ricerca** in Ingegneria Strutturale, Politecnico di Torino (1994).
- **Ricercatore** di Scienza delle Costruzioni, Politecnico di Torino (1994-98).
- **Professore Associato** di Scienza delle Costruzioni, Politecnico di Torino (1998-2004).
- **Professore Ordinario** di Scienza delle Costruzioni, Politecnico di Torino (2004-).
- **Presidente del Consiglio di Corso di Studi** in Storia e Conservazione dei Beni Architettonici-Ambientali (2006-07)
- **Vice Preside** della II Facoltà di Architettura (2004-06).
- **Direttore** del Laboratorio Ufficiale Prove Materiali e Strutture del Politecnico di Torino (2019-2020).
- **Vice Rettore** del Politecnico di Torino (2007-2009).
- **Direttore** Dipartimento Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica, Politecnico di Torino, (2019-2023)
- **Presidente** dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino (2022-)
- **Decano** della Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici ed Ambientali (2018-)
- **Segretario Europeo** dell'European Structural Integrity Society ESIS (2002-2016).
- **Presidente** del Gruppo Italiano Frattura (2004-2009), **Vice-Presidente** (2009-2018), Segretario (1998-2004).
- **Membro del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici** (2009-2016).
- **Membro del Comitato Tecnico Amministrativo del Provveditorato OO.PP. del Piemonte e Valle d'Aosta (2009-).**
- **Membro del Comitato Tecnico del Magistrato delle Acque di Venezia (2012-13)**
- **Direttore del Centro di Ricerca sui Rischi delle Costruzioni** del Politecnico di Torino (2009-).
- Membro del Senato Accademico del Politecnico di Torino (1992-94; 2004-05, 2019-2023).
- **Chairman** dell'ESIS Technical Committee 9 on Concrete (2010-).
- Membro della RILEM Committee QFS: Size Effect and Scaling of Quasibrittle Fracture (1995-2002).
- Visiting Professor presso la Michigan Technological University (1996).

- Visiting Professor presso il L.N.C.C. di Rio de Janeiro (1990).
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria delle Strutture, Politecnico di Torino.
- Membro fondatore del Dottorato in Ingegneria Biomedica, Politecnico di Torino.
- Membro fondatore del Dottorato in Beni Culturali, Politecnico di Torino.
- Membro Commissione UNI sui calcestruzzi fibro-rinforzati (2001).
- Membro Commissione Relatrice del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici per Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni (2012-14).
- Membro della Commissione di approvazione del progetto definitivo dell'Alta-velocità Torino-Lione per il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (2013)
- Membro Commissione del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici per la redazione della Circolare esplicativa correlata alle nuove Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni (2015-).
- Membro della Commissione del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici per la verifica di sicurezza sismica delle dighe (2016).

CONSULENZE E ATTIVITÀ PROFESSIONALE

Il sottoscritto ha superato l'Esame di Stato per l'Abilitazione all'esercizio dell'attività professionale nel 1988, e dallo stesso anno è iscritto all'Ordine degli Ingegneri.

Dal 2015 è iscritto anche all'Ordine degli Ingegneri e Architetti del Canton Ticino (CH).

Le competenze professionali del sottoscritto si inquadrano nel campo dell'Ingegneria Civile e Strutturale.

1. Analisi di fenomeni di collasso (crolli, fenomeni di fessurazione, frattura e instabilità);
2. Valutazione di sicurezza e monitoraggio di strutture vetuste e/o ammalorate;
3. Progettazione del consolidamento strutturale in edifici antichi e moderni;
4. Progettazione di strutture ordinarie e speciali;
5. Caratterizzazione meccanica dei materiali (rispondenza ai requisiti prestazionali nei riguardi della resistenza, della duttilità e della durabilità, controllo di qualità), sia dal punto di vista sperimentale che teorico-numerico;
6. Collaudo strutturale di manufatti in c.a. e acciaio;
7. Analisi dei grandi rischi (rischio sismico) e interventi preventivi;
8. Geotecnica e progetto di infrastrutture per il territorio;
9. Frattura fragile e fatica di strutture metalliche in ambito civile, industriale e aeronautico.

Di seguito si riportano le principali attività svolte:

Commissioni Giudicatrici

- Componente della commissione giudicatrice della gara per l'affidamento dell'incarico di progettazione preliminare e definitiva degli interventi necessari anche all'eliminazione del passaggio a livello posto al km. 76+189 della linea cantalupo-cavallermaggiore, con abbassamento del piano del ferro e copertura della zona interrata, a partire dal fabbricato viaggiatori/passaggio a livello fino al ponte di via Cuneo, Committente Comune di Bra, (2011).
- Componente della Commissione giudicatrice della gara per la Progettazione esecutiva ed esecuzione lavori relativi alle Tratte B1, B2, C, D e opere di compensazione del Collegamento autostradale Dalmine – Como – Varese – Valico del Gaggiolo e opere ad esso connesse – Importo lavori a base d'asta 2.300.000.000 euro, Committente Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.A., Milano, (2011).

- Componente della Commissione aggiudicatrice delle gare concernenti l'affidamento dei servizi di Advisor e l'affidamento dei quattro lotti relativi alla realizzazione dell'asse con caratteristiche autostradali per la tratta Emsaed-Ras Adjir , in applicazione del trattato di amicizia tra lo stato libico e lo stato italiano ratificato con la legge n. 7/2009 (2010), Importo lavori a base d'asta 5.000.000.000 dollari.
- Componente Commissione giudicatrice per l'appalto dei lavori di completamento del ripristino delle scogliere a difesa della Diga della Meloria nei porti di Livorno – Importo lavori a base d'asta 3.700.000 euro, committente Provveditorato Interregionale per le opere pubbliche Toscana e Umbria (2009).
- Componente Commissione giudicatrice Restauro Teatro San Carlo, Napoli – Importo lavori a base d'asta 50.000.000 euro, Committente Presidenza Consiglio dei Ministri, Roma, (2008).
- Componente Commissione giudicatrice Nuovo Auditorium Firenze – Importo lavori a base d'asta 80.000.000 euro, Committente Presidenza Consiglio dei Ministri, Roma, (2007).
- Componente Commissione giudicatrice Museo dello Sport Italiano, Roma – Importo lavori a base d'asta 19.000.000 euro, Committente Commissario Delegato Mondiali di Nuoto 2009, Roma, (2007).
- Componente Commissione giudicatrice Stadio centrale del Foro Italico, Roma – Importo lavori a base d'asta 22.000.000 euro, Committente Commissario Delegato Mondiali di Nuoto 2009, Roma, (2007).
- Componente Commissione giudicatrice Nuovo Centro Congressi Eur – Importo lavori a base d'asta 277.000.000 euro, Committente EUR SpA, Roma, (2007).

Consulenze specialistiche strutturali

- Consulente di ANAS per il crollo del ponte sul Magra (2020),
- Consulente della Procura di Novara per il crollo del cavalcavia ferroviario in Novara (2022),
- Consulente della Procura di Asti per il cedimento del lastricato stradale sulla carreggiata nord dell'autostrada A21 (2020),
- Consulente della Corte di Appello di Caltanissetta per il crollo della scuola elementare in Serradifalco (CL) (2022),
- Consulente di ANAS per il crollo del viadotto della tangenziale di Fossano (2017),
- Consulente di Autostrade per l'Italia per il crollo del viadotto sulla autostrada A14 (2017),
- Consulente ANAS per la verifica statica del viadotto Morandi in Agrigento (2017),
- Consulente per la Città di Torino per la predisposizione di un protocollo di verifica delle strutture su 800 edifici comunali (2017),
- Consulente della regione Piemonte per la riduzione del rischio sismico degli Ospedali piemontesi (2016).
- Consulente della Procura di Torino per la valutazione della sicurezza strutturale del nuovo stadio della Juventus (2011).

Progettazione strutturale di edifici antisismici

- Consulente per la progettazione della ristrutturazione del Grattacielo RAI in Torino per conto dello studio Carlo Ratti & Partners (2023)
- Consulenza per la società Skidmore, Owing & Merrill (SOM) relativamente all'ottimizzazione dei setti antisismici del grattacielo 500 Folsom a San Francisco (USA) (2018)
- Progettazione di nuova edificazione di civile abitazione presso Vivo Morcote (CH), importo lavori opere strutturali 1.200.000 CHF (2016)
- Studio di fattibilità sopraelevazione DEA dell'Ospedale San Martino di Genova e adeguamento mediante esoscheletro esterno (2015).
- Analisi della Vulnerabilità sismica dell'ospedale CTO di Torino (2021).
- Analisi della Vulnerabilità sismica del Padiglione Monoblocco (216.000 mc) dell'Ospedale San Martino di Genova (2015).
- Analisi della Vulnerabilità sismica del Padiglione Maragliano (84.000 mc) dell'Ospedale San Martino di Genova (2015).
- Analisi della Vulnerabilità sismica del Padiglione 9 (19.000 mc) dell'Ospedale San Martino di Genova (2013).
- Analisi della Vulnerabilità sismica del Padiglione DEA (45.000 mc) dell'Ospedale San Martino di Genova (2013).
- Valutazione della sicurezza strutturale del nuovo stadio della Juventus (2011).
- Progettazione della nuova Ambasciata della Comunità Europea presso Haiti (2011).
- Analisi della Vulnerabilità sismica dell'Ospedale Gemelli di Roma e progettazione adeguamento sismico (2010).
- Analisi della Vulnerabilità sismica dell'Ospedale S.Andrea in La Spezia (2009).
- Analisi della Vulnerabilità sismica dell'Ospedale S.Niccolo il Levanto (2009).
- Analisi delle caratteristiche antisismiche di edificio in c.a. di nuova costruzione. Calcolo in alta duttilità e stima delle caratteristiche allo stato limite di danno - Comune di Levanto (SP) (coll. Ing. A. Nicora) (2007).
- Consulenza sull'adeguamento sismico delle strutture in acciaio, muratura e cls del Teatro Petruzzelli – Bari in fase di appalto concorso. - Maire Engineering – Matarrese Spa (2007).
- Progettazione strutturale definitiva del Complesso Polifunzionale per la Polizia di Stato nella città di Catania, Committente VAMS Ingegneria, Roma, (2006).
- Progettazione strutturale definitiva del Complesso Polifunzionale per la Polizia di Stato nella città di Palermo, Committente VAMS Ingegneria, Roma, (2006).
- Progettazione strutturale definitiva del parcheggio presso il Viminale, Roma, Committente VAMS Ingegneria, Roma, (2005).
- Progettazione strutturale per la ristrutturazione di Palazzo Ingrassia in Catania e costruzione del Museo di Archeologia dell'Università di Catania, coordinato dal prof.arch. Andrea Bruno (1999).

Calcoli strutturali opere idrauliche

- Calcolo strutturale 3D per la progettazione preliminare della diga ad arco-gravità sul Torrente Tessera, Biella, Committente STECI S.r.l. Vercelli (2005).
- Calcolo condotta forzata per centrale idroelettrica per conto della Astaldi S.p.A. e A&K Geotecnica; committente Società per l'elettricità messicana (2003).
- Collaudo Tecnico-Amministrativo per Lavori di realizzazione di un settimo lotto di interventi infrastrutturali e complementari connessi al vertice G8 - Isola de La Maddalena - Adeguamento portualità e ricettività marittima, Importo lavori 42.000.000 euro (2008).
- Componente Commissione giudicatrice per l'appalto dei lavori di completamento del ripristino delle scogliere a difesa della Diga della Meloria nei porti di Livorno – Importo lavori a base d'asta 3.700.00 euro, committente Provveditorato Interregionale per le opere pubbliche Toscana e Umbria (2009).
- Perito tecnico del GIP relativamente alla determinazione della qualità dei calcestruzzi per il Porto grande di Siracusa (2010).
- Perito tecnico della Procura di Caltanissetta relativamente alla valutazione della sicurezza del Pontile di Gela (2015).

Progettazione opere stradali

- Progetto Costruttivo per l'adeguamento della SS 589 nel Comune di Pinerolo tra la zona della Porporata e l'innesto con la tangenziale per Agenzia Torino 2006, committente CTI Consorzio Ravennate- Manzone S.p.A – Torino Scavi (2004).
- Progettazione definitiva ed esecutiva della Variante di Rastignano alla ex SS65 della Futa, committente CAVET Consorzio Alta Velocità Emilia Toscana (opere d'arte principali: 2 viadotti, una galleria artificiale e restauro di un ponte storico in muratura) (2004).

Collaudi Statici

- Collaudo statico in corso d'opera del Collegio Universitario Einaudi di Torino (2005).
- Collaudo statico sopraelevazione dell'Ospedale in località Felettino, La Spezia, ASL5 (2008).
- Collaudo statico in corso d'opera del Polo Natatorio – Piscine Olimpiche nel Comprensorio Direzionale "Pietralata" – Comune di Roma – V Municipio (2008).
- Collaudo statico Comando Provinciale VV.F dell'Aquila – lavori per la ricostruzione degli immobili della parte vecchia danneggiati dal sisma del 6 aprile 2009, Provveditorato OO.PP. Lazio, Abruzzo e Sardegna (2013).
- Collaudo statico in corso d'opera del centro di ricerca di biotecnologie e medicina traslazionale – Università degli Studi di Torino (2022).

Collaudi Tecnico-amministrativi

- Presidente della Commissione di Collaudo Tecnico-Amministrativa del Polo Natatorio – Piscine Olimpiche nel Comprensorio Direzionale "Pietralata" – Comune di Roma – V Municipio, importo lavori 10.000.000 euro (2008).
- Collaudo Tecnico-Amministrativo per Lavori di realizzazione di un settimo lotto di interventi infrastrutturali e complementari connessi al vertice G8 - Isola de La Maddalena - Adeguamento portualità e ricettività marittima (2008).
- Presidente della Commissione di Collaudo Tecnico Amministrativa del centro di ricerca di biotecnologie e medicina traslazionale – Università degli Studi di Torino (2022).

Consulenze strutturali

- Consulente della Procura di Catania per la valutazione della sicurezza statica della Metropolitana di Catania (2008-09).
- Consulente della Procura di Napoli per l'indagine sul Piano Parcheggi del Comune di Napoli (2009-10).
- Verifiche tecniche finalizzate alla riduzione del rischio sismico per gli edifici ospedalieri Sant'Andrea della Spezia e San Niccolo di Levanto (2009).
- Consulenza tecnico-scientifica relativa a eventuali interventi ritenuti necessari sull'ospedale Felettino (La Spezia) sia a garanzia strutturale che per l'adeguamento sismico secondo la normativa vigente in materia (2008).
- Consulenza strutturale sullo stato di consistenza del Velodromo di Roma (Committente Ente EUR S.p.A.) (2007).
- Analisi delle caratteristiche antisismiche di 32 chiese barocche danneggiate dal sisma nelle provincie di Asti e Alessandria. Valutazione del rischio ed indicazioni progettuali per l'adeguamento. Regione Piemonte (coll. Prof. A. De Stefano) (2002).
- Consulente della multinazionale HILTI per uno studio di ottimizzazione del problema della carotazione dei calcestruzzi, coordinato dal prof. ing. Alberto Carpinteri (2000).
- Consulente Regione Piemonte per la valutazione dei danni al patrimonio monumentale in seguito al terremoto delle provincie di Asti e Alessandria (2000).
- Consulente del Comune di Cortemilia (CN) per uno studio di fattibilità di un intervento di recupero di due edifici storici (1995).
- Consulente del Comune di Asti per la verifica di agibilità di numerose abitazioni per consentire il rientro dei senza tetto a seguito dell'alluvione in Piemonte del novembre 1994.

Altre collaborazioni

- Presidente della Commissione per l'abilitazione all'esercizio della professione per Architetti, Torino, 2012.
- Progettazione strutturale in collaborazione con l'Ing. Cucuzza di Grammichele (CT) per la costruzione della nuova caserma dei carabinieri presso Grammichele (CT) (1991).
- Consulente strutturale per lo studio tecnico Ferro di Catania della nuova sede del Magistero dell'Università di Catania (1989).
- Collaborazione presso lo studio tecnico del Prof. Ing. Giovanni Romano a Napoli per seguenti lavori:
 - Progettazione strutturale della nuova Chiesa in Fleri (Santa Venerina, CT) (1990).
 - Progettazione strutturale delle nuove aule e dell'Aula Magna della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania (1990).
 - Collaudo statico della traversa di Ponte Barca sul Fiume Simeto (1989).
 - Collaudo statico in corso d'opera della nuova sede della Facoltà di Agraria dell'Università di Catania (1990).
 - Collaudo statico in corso d'opera del nuovo padiglione di Fisica Nucleare del Laboratorio Nazionale del Sud del CNR (1990).
 - Progettazione strutturale di un ponte-tubo sospeso sul fiume Simeto per conto dell'impresa Timperio di Roma (1990).
 - Perizia Tecnica di parte per il crollo della copertura dello stadio La Favorita di Palermo in occasione dei Mondiali di calcio (1990).

TITOLI E INCARICHI SCIENTIFICI

Presidente del Gruppo Italiano Frattura, dal 2004 al 2009.

Segretario Europeo ESIS (European Structural Integrity Society), dal 2002.

Attività di revisore per alcune importanti riviste internazionali nel settore della Meccanica dei Materiali e della Frattura, e dell'Ingegneria Strutturale, tra le quali: Journal of Engineering Mechanics (ASCE), ACI Material Journal, Engineering Fracture Mechanics, Materials and Structures, Computer and Structures, Journal of Fracture.

Chairman dell'ESIS Technical Committee 9 on Concrete, 2010-.

Membro della RILEM committee QFS: Quasibrittle Fracture Scaling, dal 1995.

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in **Ingegneria delle Strutture**, del Politecnico di Torino, dal 1998.

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in **Ingegneria Biomedica**, del Politecnico di Torino, dal 2001.

Membro della Commissione UNI sui Calcestruzzi fibrorinforzati, dal 2001.

Coordinatore del progetto coordinato Agenzia 2000 del C.N.R. dal titolo: Strumenti innovativi di analisi ed diagnostica per la valutazione del degrado e della stabilità di strutture archeologiche.

Coordinatore di un'unità di ricerca finanziata dal MURST nell'ambito PRIN (Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale) dal titolo: "Meccanica del danno e durabilità dei calcestruzzi ordinari e ad alte prestazioni" (2003)

Coordinatore di un'unità di ricerca finanziata dal MURST nell'ambito PRIN (Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale) dal titolo: "Modellazione di discontinuità ed interfacce nanostrutturali per il progetto e la produzione di calcestruzzi innovativi e sostenibili." (2007)

Coordinatore unità di ricerca progetto RECODE Grant agreement ID: 768583 (Funded under INDUSTRIAL LEADERSHIP - Leadership in enabling and industrial technologies - Advanced manufacturing and processing Total cost€ 7 904 415,00) dal titolo Recycling carbon dioxide in the cement industry to produce added-value additives: a step towards a CO2 circular economy

Membro del Senato Accademico del Politecnico di Torino, 1991-1993, 2004 e 2019-2023.

Fellow ESIS dal 2010.

Membro del comitato scientifico di numerosi Congressi Nazionali ed Internazionali.

Il sottoscritto è membro delle seguenti organizzazioni scientifiche:

- 1) **AIMETA** (Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata), dal 1989.
- 2) **EUROMECH** (European Mechanics Society), dal 1994.
- 3) **Commissione Rilem sugli Effetti di Scala** (RILEM Committee on Quasi-Brittle Failure Scaling), dal 1995.
- 4) **IGF** (Gruppo Italiano Frattura), dal 1994. E' membro del Consiglio di Presidenza dal 1996.
- 5) **ESIS** (European Structural Integrity Society), dal 1995.
- 6) Gruppo Nazionale di Materiali e delle Strutture dell'AIMETA, dal 1992.
- 7) **AIAS** (Associazione Italiana di Analisi delle Sollecitazioni), dal 1996.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'attività scientifica del Prof. Ferro ha riguardato diversetematiche teoriche, applicative e sperimentali nel settore disciplinare della Scienza delle Costruzioni.

Egli ha coordinato numerosi programmi di ricerca finanziati da Enti nazionali e dalla Comunità Europea.

Sedi di attività ed ambiti di ricerca:

Università di Napoli "Federico II" (1988-90).

- Travi in parete sottile
- Analisi Convessa
- Principi variazionali

L.N.C.C. di Rio de Janeiro (1990).

- Problemi di contatto elasto-plastico con attrito

Politecnico di Torino (1991-94)

- Meccanica della Frattura
- Geometria frattale
- Effetti di scala sulla resistenza a trazione
- Effetti di scala sull'energia di frattura

Politecnico di Torino (1995-96)

- Transizione duttile-fragile per travi in c.a.
- Minima armatura per travi in c.a.

Michigan Technology University (USA) e **Aristotele University of Thessaloniki** (Grecia) (1995-96)

- Instabilità alla frattura
- Effetti del gradiente delle tensioni alle nano-, micro- and macro-scale.

Politecnico di Torino (1998-)

- Metodi numerici di tipo Element-Free
- Problemi di meccanica della frattura elastica lineare
- Problemi di interfaccia di materiali
- Problemi di quadratura per la valutazione degli integrali della formulazione variazionale
- Modellizzazione di calcestruzzi ad alte prestazioni
- Modelli di meccanica della frattura non lineari (modelli coesivi e modelli di bridged crack)
- Effetti di scala della risposta strutturale
- transizione fragile-duttile-fragile, fenomeni di snap-back e snap-through
- Plasticità a gradiente e valutazione dei relativi effetti di scala
- Effetti di scala sulla compressione
- Vulnerabilità sismica di edifici strategici
- Calcestruzzi innovativi nano-rinforzati
- Nanotecnologia dei materiali cementizi.
- Vulnerabilità sismica di edifici di culto
- Vulnerabilità sismica di dighe
- Metodi innovativi di adeguamento sismico per edifici esistenti

È inoltre autore di oltre 200 lavori pubblicati su riviste internazionali ed atti di congressi internazionali e nazionali sugli argomenti sopra elencati ed ha tenuto numerosi seminari su invito sia in Italia che all'estero.

Recenti tesi di dottorato di cui il sottoscritto è stato il tutore:

1. Michela IPPERICO - Effetti dimensionali sul comportamento meccanico dei calcestruzzi fibro-rinforzati.
2. Valentina PIGNATA - Recupero strutturale di archi in muratura mediante Fiber-Reinforced Polymers.
3. Daniele TROVATO- Degradations of dissipative characteristics in friction pendulum isolators due to thermal Effects
4. Rao Arsalan KHUSHNOOD - High performance self compacting cementitious materials using nano/micro carbonaceous inerts.
5. Sajjad AHMAD - Innovative mix design of cementitious materials for enhancing strength and ductility
6. Luciana RESTUCCIA - Re-think, Re-us\e: agro-food and C&D waste for high-performance sustainable cementitious composites
7. Isabella COSENTINO - Testing and characterization of innovative cementitious materials: addressing a CO2 circular economy in the cement industry
8. DANIEL DAVID SUAREZ RIERA - The Circular Economy in the construction sector: enhanced cementitious materials with low CO2 impact.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Politecnico di Torino

Titolare del corso di **Scienza delle Costruzioni** presso il Corso di Laurea in Ingegneria Civile e del corso di Teoria delle Strutture per il corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile del Politecnico di Torino.

Già titolare del corso di **Progetto di Strutture** presso il Corso di Laurea Specialistica in Architettura, Politecnico di Torino.

Già titolare dei corsi **Scienza delle Costruzioni** e di **Statica** per il corso di Laurea in Architettura, Politecnico di Torino.

Già titolare del corso di **Statica** per il corso di Laurea in Storia e Conservazione dei Beni Architettonici ed Ambientali.

Corso di **Scienza delle Costruzioni** per Università Nettuno, Laurea teledidattica in Ingegneria Civile

Recenti tesi di laurea di cui il sottoscritto è stato relatore:

1. GHANADI SARA, Nuovo Centro Polifunzionale a Moncalieri
2. BEVACQUA CRISTIAN, UN NUOVO SEGNO. PROGETTO PER IL NUOVO CENTRO DIREZIONALE ENI A SAN DONATO MILANESE
3. IANTORNO ROSSANA, FORMA E SOSTENIBILITÀ: PROGETTO DI UNA CASA PER VACANZE NELL'ENTROTERRA LIGURE
4. MORABITO ILARIA NIVES, I PONTI TERMICI: NORMATIVE E RICADUTE PROGETTUALI
5. PISSARDO CHIARA MARIA, NEW YORK CITY THEATRE, PROGETTAZIONE DI UN COMPLESSO TEATRALE A NEW YORK
6. RESTUCCIA LUCIANA, SMARTO: DALLA RICONNESSIONE URBANA ALL'ESOSCHELETRO INTELLIGENTE. PROPOSTA DI RIQUALIFICAZIONE URBANA, ENERGETICA E STRUTTURALE DI UN EDIFICIO ESISTENTE
7. ROSSO TULLIA, SMARTO. DALLA RICONNESSIONE URBANA ALL'ESOSCHELETRO INTELLIGENTE. PROPOSTA DI RIQUALIFICAZIONE URBANA, ENERGETICA E STRUTTURALE DI UN EDIFICIO ESISTENTE
8. TARALLI ERIKA, UN NUOVO SEGNO. PROGETTO PER IL NUOVO CENTRO DIREZIONALE ENI A SAN DONATO MILANESE
9. PRESTINI IVAN, CALCESTRUZZI NANORINFORZATI
10. ROLLE ANDREA, GLI STADI DI "QUARTA GENERAZIONE": STUDIO E APPLICAZIONE DELLE TEORIE DI PROJECT MANAGEMENT AL PROCESSO DI COSTRUZIONE DEL "NUOVO STADIO DELLE ALPI"
11. SPERANZA DAVIDE, KINETIC ORIGAMI. APPLICAZIONI IN ARCHITETTURA
12. TOUSIJN CHIARA, CAMM CALIFORNIA ARCHITECTURE MULTI-MEDIA CENTER
13. DE FRANCESCHI GIOVANNI, METODOLOGIE DI DEMOLIZIONE: APPLICAZIONI E VALUTAZIONI
14. GENNERO LUCA, METODOLOGIE DI DEMOLIZIONE: APPLICAZIONI E VALUTAZIONI
15. LANZAVECCHIA LAURA, LA NUOVA NORMATIVA SISMICA ITALIANA E TECNICHE DI ADEGUAMENTO
16. MIATTO VALERIA, PIER MUSEUM. UN MUSEO A MIAMI BEACH
17. RONCO DANIELE, STADSKANTOOR: NUOVO MUNICIPIO SOSTENIBILE A ROTTERDAM
18. TESSAROLLO FRANCESCO, WSN PER MONITORAGGIO IMPIANTI CIVILI E DI PRODUZIONE DI ENERGIA
19. CIUFFREDA NUNZIA, L'EDIFICIO ALTO E LE GRANDI LUCI. UN ESEMPIO DI PROGETTAZIONE DI TORRE E PALAZZO DELLO SPORT ALLA FIERA DI MILANO
20. DI IORIO FEDERICA, EVER ISLANDS. ISOLE ARTIFICIALI IN TEL AVIV
21. FASAN ELENA, L'ARTE NELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA: CONCORSO "ACCESS FOR ALL" NELL'AREA DEL "BRÜCKE ÜBER DIE ZEILE" DI VIENNA
22. FRACASSI MARCO, WSN PER MONITORAGGIO IMPIANTI CIVILI E DI PRODUZIONE DI ENERGIA
23. GAJA VALENTINA, PASSERELLE PEDONALI: NUOVO LEGAME TRA CASTELLO DEL VALENTINO E COLLINA
24. MERLI ALESSANDRA, PASSERELLE PEDONALI: NUOVO LEGAME TRA CASTELLO DEL VALENTINO E COLLINA
25. TOURNOUR CHIARA, EVER ISLANDS. ISOLE ARTIFICIALI IN TEL AVIV
26. CIARDIELLO FEDERICA, L'OSPEDALE DEL TERZO MILLENNIO E LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA SISMICA DEGLI OSPEDALI ESISTENTI
27. DE MATTEO MARIANGELA, IL PARABOLOIDE IPERBOLICO COME FORMA ARCHITETTONICA PER LA COPERTURA DI GRANDI LUCI
28. QUERRO SILVIA, CASA ANTONELLI. ANALISI SULLE STRUTTURE PER LA CONOSCENZA, LA CONSERVAZIONE E LA SICUREZZA DELL'EDIFICIO
29. CANEPA FRANCESCO, CALCESTRUZZI FIBRORINFORZATI INNOVATIVI. APPLICAZIONE CON FIBRE DI VETRO E NANOTUBI DI CARBONIO
30. CHIALVO MONICA, PONTI PEDONALI - UNA PROPOSTA DI ATTRAVERSAMENTO CICLO-PEDONALE SUL TORRENTE GESSO PRESSO CUNEO
31. MARCOLONGO ALESSIA, IL RUOLO DEI GRATTACIELI NELLA CITTÀ SOSTENIBILE
32. MASSIMINO LUCA, PONTI PEDONALI - UNA PROPOSTA DI ATTRAVERSAMENTO CICLO-PEDONALE SUL TORRENTE GESSO PRESSO CUNEO
33. PALADINO ENRICO, IL NUOVO STADIO DI CATANIA TRA STORIA E SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE
34. PAREI STEFANIA, IL RUOLO DEI GRATTACIELI NELLA CITTÀ SOSTENIBILE
35. VUILLERMOZ LAURA, IL RUOLO DEI GRATTACIELI NELLA CITTÀ SOSTENIBILE
36. ZANNINI QUIRINI CRISTINA, PROGETTO DI UN GRATTACIELO PER SAN PAOLO SU SPINA 2
37. CARDELLINO SIMONE, STEEL FRAMING - COSTRUIRE CON PROFILI IN ACCIAIO FORMATI A FREDDO
38. GIANOLA FRANCESCA, LA CUPOLA IN MURATURA. ANALISI STRUTTURALE, QUADRI FESSURATIVI, CONSOLIDAMENTO TRADIZIONALE ED INNOVATIVO
39. OLOCCO GUIDO, STEEL FRAMING - COSTRUIRE CON PROFILI IN ACCIAIO FORMATI A FREDDO
40. BUGGE' STEFANIA, Milano Raised Garden: progetto di una torre polifunzionale nello skyline della città
41. BURZI EMANUELE, Traditional vs Diagrid system in tall buildings design
42. GAMBACCINI NOEMI, Milano Raised Garden: progetto di una torre polifunzionale nello skyline della città
43. LAUDONIO IMMA, Valutazione della sicurezza ai carichi gravitazionali di un edificio ospedaliero dopo 50 anni dalla costruzione
44. MIRABELLO MICHELE, MECHANICAL PROPERTIES OF RECYCLED MORTAR
45. TUZI DAVIDE, STUDIO, ANALISI E MONITORAGGIO DI UN PONTE FERROVIARIO AD ARCO IN PIETRA SULLA LINEA TORINO-MODANE
46. VITTOLO LUIGI, Valutazione della sicurezza sismica con analisi lineare e non lineare di un edificio ospedaliero dopo 50 anni dalla costruzione
47. BRUSA LUCA, Lisboa Espaço Aberto. Spazi comuni per la gente.
48. PERSICO ROBERTO, Edifici alti di forma irregolare - Un'applicazione dei carichi del vento alla Torre di New Marina Casablanca
49. SPOTO CONSUELO, Sustainability & Performance of innovative cement-based materials
50. ARPELLINO ELEONORA, Progettazione di una conchiglia acustica per il Teatro Pier Maria Cantoreggi di Carignano (To)
51. MARTINI ALICIA, Analisi sismica di strutture a setti portanti con pannello in EPS e calcestruzzo strutturale: Differenze applicative tra Italia e Paesi sottosviluppati
52. RUSSO ANTONINO, Analisi parametriche e isolamento sismico per l'adeguamento di edifici industriali esistenti
53. TARRICONE NICOLA, Valutazione delle differenze progettuali fra le attuali NTC e la proposta di revisione
54. AGHEMO FRANCESCA, LA CONSISTENZA DEL LIMITE: ATTRAVERSARE PIAZZA BENGASI
55. BRESSAN CECILIA, LA CONSISTENZA DEL LIMITE: ATTRAVERSARE PIAZZA BENGASI
56. COPPOLA MARCO, Analisi Sismica di Serbatoi Sferici Industriali
57. LOMBARDO MARCO, Progettare tra i ponti a Moncalieri: uno spazio polifunzionale sulla riva del fiume Po
58. MAGGIO ANDREA, Study of self-monitoring cement-based nanocomposite

59. PIREDDA ANTONELLA, Characterization of the interface properties of carbon nanofibers/graphene attached to a cement paste substrate using laser based technique
60. FAUSONE COSTANZA, LA CONSISTENZA DEL LIMITE: TORINO E MONCALIERI SOTTO LA COPERTURA DI PIAZZA BENGASI
61. GARRONE ALLEGRA, RUSSIAN AVANTI-GARDE MUSEUM IN NOVOSIBIRSK
62. SALVADORI LUISA, MECCANICA DELLE STRUTTURE IN MURATURA RINFORZATE CON COMPOSITI INNOVATIVI
63. TUCCI DANILO, high performance and sustainability of innovative mortars
64. PICONE GIUSEPPE, Il sisma in Irpinia, progetto di edificio in zona sismica e modellazione in Sap2000
65. PILONE MATTEO, Applicazioni del policarbonato in tamponature e coperture
66. BIGANDO ELISA, TORRE LAMÉ UN PALAZZO DELLA MODA A MOSCA
67. GARRONE ALLEGRA, MIRAFIORI SHOPPING CENTER
68. MORABITO ILARIA NIVES, ARROW CENTER
69. PISSARDO CHIARA MARIA, MIRAFIORI PARK
70. GILLI ALBERTO, NUOVE TECNICHE COSTRUTTIVE E TRADIZIONE SECOLARE: "LA FABBRICA DELLA CHIESA DI PADRE PIO A SAN GIOVANNI ROTONDO"
71. GOMIERO FEDERICA, MIRAFIORI PARK
72. MIATTO VALERIA, PROGETTO DI UN GRATTACIELO PER TORINO PORTA SUSA
73. MUSSO ROBERTA, MIRAFIORI PARK
74. PASCULLI GIULIA, PROGETTO DI UN GRATTACIELO A PORTA SUSA
75. TOUSIJN CHIARA, PROGETTO PER UNA TORRE A PORTA SUSA, TORINO
76. MALFA CLEMENTINA, APPLICAZIONE DEI MATERIALI FIBRORINFORZATI PER L'ADATTAMENTO SISMICO DI EDIFICI DI PUBBLICA UTILITA'
77. RULLI MARIA CRISTINA, ARBRE DE LUMIERE
78. TARANTINI ALESSANDRO, SKYVIEWER TOWER
79. MAFFEI GIANLUCA, IL CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO
80. BENEDETTI CAROLA ADRIANA, BOOK - LAUREA DI PRIMO LIVELLO ANALISI STATICA DEI PONTI IN MURATURA
81. CHIALVO MONICA, BOOK - LAUREA DI PRIMO LIVELLO
82. DE MATTEO MARIANGELA, BOOK - LAUREA DI PRIMO LIVELLO DA ITALIA '61 A TORINO 2006 - IL PALAVELA TRA PROGETTO E RESTAURO
83. MARCOLONGO ALESSIA, BOOK LAUREA DI PRIMO LIVELLO
84. BRAMBATI ANNALISA, BOOK - LAUREA DI PRIMO LIVELLO
85. ZANNINI QUIRINI CRISTINA, BOOK - LAUREA DI PRIMO LIVELLO
86. CARDELLINO SIMONE, BOOK - LAUREA DI PRIMO LIVELLO
87. GIANOLA FRANCESCA, BOOK - LAUREA DI PRIMO LIVELLO
88. MOLINO LOREDANA, BOOK-LAUREA DI PRIMO LIVELLO
89. OLOCCO GUIDO, BOOK - LAUREA DI PRIMO LIVELLO
90. BRERO MATTEO ATTILIO, COMPLESSO SCOLASTICO IN VIGNOLA
91. MICHELOTTI MARCO, RICOSTRUZIONE POSTBELLICA NELL'ISOLATO SAN CRISTOFORO IN TORINO
92. GARDINO CRISTINA, PROGETTO PER UNO SPAZIO DI PSICOMOTRICITA' TOTALE
93. AMICOSANTE NICOLETTA, FRP: VALIDO CONTRIBUTO AL CONSOLIDAMENTO STATICO.
94. BRACCO SARA, RECUPERO STATICO DI STRUTTURE AD ARCO. IL CASO DI UN PONTE IN MURATURA
95. GUIDA ALESSANDRO, ANALISI DELLE STRUTTURE IN ZONA SISMICA: UTILIZZO DELLE LEGHE IN ALLUMINIO
96. MAURO FRANCESCA, IL PONTE DEL PALEOTTO: RECUPERO STRUTTURALE DI PONTI IN MURATURA
97. PALMA GIORGIO, IL PONTE DEL PALEOTTO: RECUPERO STRUTTURALE DI PONTI IN MURATURA
98. ACQUADRO MARAN BARBARA, IL RICETTO DI CANDELO: ANALISI CRITICA DEGLI INTERVENTI DI RECUPERO
99. CUNIBERTI VALENTINA, CALCOLO AUTOMATICO DI STRUTTURE: I SOFTWARE IN COMMERCIO E LA LORO CONFORMITA' ALL'UNI-ENV 1992-1-1, GENNAIO 1993
100. FERRARI CHIARA, ELEMENTI STRUTTURALI NELL'ARCHITETTURA GOTICA
101. IMBERGAMO MARIO, CALCOLO AUTOMATICO DI STRUTTURE: I SOFTWARE IN COMMERCIO E LA LORO CONFORMITA' ALL'UNI-ENV 1992-1-1, GENNAIO 1993
102. SERRA MASSIMO, LA PREFABBRICAZIONE STRUTTURALE IN CALCESTRUZZO ARMATO.
103. CORSO MAURIZIO, EDIFICI A TORRE IN MURATURA: LA TORRE ASTESIANO AD ALBA
104. GUIDA FABIO, L'UTILIZZO DEGLI FRP NEL CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE
105. NOTARO CLAUDIO, ANALISI COMPUTAZIONALE DI STRUTTURE MURARIE: IL CODICE DIANA.
106. PIGNATA VALENTINA, SELF-COMPACTING CONCRETE: PROPRIETA' MECCANICHE ED APPLICAZIONI STRUTTURALI.
107. SANDRONE PAOLO, ANALISI COMPUTAZIONALE DI STRUTTURE MURARIE: IL CODICE DIANA.
108. VOGLIANO SIMONA, L'IMPIEGO DEL CALCESTRUZZO AD ALTE PRESTAZIONI: HPC E SCC
109. GIULIANO ILENIA, METODI INNOVATIVI NELL'ANALISI STRUTTURALE: IL CASO DEI DOCKS DORA.
110. PERASSI ENRICO, CINEMATISMI IN GRANDI STRUTTURE. UN MODELLO DI PONTE MOBILE.
111. CAU GRAZIANO, VALUTAZIONE DELL'INTEGRITA' STRUTTURALE DI EDIFICI A TORRE IN MURATURA: LA CASA-TORRE SINEO AD ALBA.
112. COVELLO ANTONIO, LA SICUREZZA STATICA DEGLI EDIFICI: IL FASCICOLO DEL FABBRICATO.
113. IPPERICO MICHELA, LE SOPRAELEVAZIONI DI EDIFICI IN MURATURA IN TORINO.
114. IRALDO ERIKA, PROGETTAZIONE DEGLI STAMPI INDUSTRIALI: IL METODO ROTAZIONALE PER MATERIE PLASTICHE.
115. MASTROIANNI SERGIO, PROPOSTE NORMATIVE PER I CALCESTRUZZI AD ALTE PRESTAZIONI FIBRORINFORZATI
116. PERRONE COSIMO, VALUTAZIONE DELL'INTEGRITA' STRUTTURALE DI EDIFICI A TORRE IN MURATURA: LA CASA-TORRE SINEO AD ALBA.
117. SQUIZZATO FRANCESCA, I CALCESTRUZZI AD ALTE PRESTAZIONI MODELLAZIONE TEORICA DEL MODELLO STRUTTURALE.
118. PUCCIATTI BRUNA, SCALA, DIMENSIONE E TECNOLOGIA
119. STEFANO INVERNIZZI: "ANALISI STATISTICA DEGLI EFFETTI DI SCALA SULLA RESISTENZA A TRAZIONE DEL CALCESTRUZZO", LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE, POLITECNICO DI TORINO.
120. MARGO ROSA BRUSIN: "MECCANICA DELLA FRAITTURA DEL CALCESTRUZZO: EFFETTI DI SCALA NELLE PROVE DI TAGLIO E TORSIONE", LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA, POLITECNICO DI TORINO.
121. SARA PUCCI: "ANALISI STRUTTURALE DEL PONTE MOSCA SULLA DORA RIPARIA PRESSO TORINO", LAUREA IN ARCHITETTURA, POLITECNICO DI TORINO.
122. GIORGIO DOMENINO: "ARCHITETTURA, TESTO E CONTESTO: LA ROCCA DI BRA - UN MARGINE E UN PROGETTO", LAUREA IN ARCHITETTURA, POLITECNICO DI TORINO.
123. SABRINA GATTIGLIA: "EFFETTI DI SCALA E FRAGILITÀ DELLE TRAVI IN C.A.", LAUREA IN ARCHITETTURA, POLITECNICO DI TORINO.
124. DAVIDE MOSCONI: "LITORALI FAVOLOSI", LAUREA IN ARCHITETTURA, POLITECNICO DI TORINO.
125. FEDERICA ROBIOLA E MANUELA ROATTA: "ANALISI TECNOLOGICA E VALUTAZIONE STRUTTURALE PER IL RECUPERO DI EDIFICI IN NUCLEI DI ANTICA FORMAZIONE", LAUREA IN ARCHITETTURA, POLITECNICO DI TORINO.
126. PAOLO ALPE: "LA MECCANICA DELLA FRATTURA NELLE COSTRUZIONI IN ACCIAIO", LAUREA IN ARCHITETTURA, POLITECNICO DI TORINO.
127. SILVIA TOMASELLI: "TECNOLOGIE PER L'HABITAT NEI P.V.S.", LAUREA IN ARCHITETTURA, POLITECNICO DI TORINO.
128. ELISABETTA BARBERIS E ALESSANDRA GASTALDI: "VALUTAZIONE DELL'INTEGRITÀ STRUTTURALE ATTRAVERSO LE PROVE NON DISTRUTTIVE: LE PROVE RADAR", LAUREA IN ARCHITETTURA, POLITECNICO DI TORINO.

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

Libri

- G. Ferro et al. (Editors), NEW TRENDS IN FRACTURE MECHANICS OF CONCRETE, Taylor & Francis Group, London UK, 2007, ISBN 9780415440653.
- G. Ferro et al. (Editors), DESIGN, ASSESSMENT AND RETROFITTING OF RC STRUCTURES, Taylor & Francis Group, London UK, 2007, ISBN 9780415446167.
- G. Ferro et al. (Editors), HIGH-PERFORMANCE CONCRETE, BRICK-MASONRY AND ENVIRONMENTAL ASPECTS, Taylor & Francis Group, London UK, 2007, ISBN 9780415446174.
- G. Ferro and F. Iacoviello (Editors), Atti del 20 Congresso Nazionale del Gruppo Italiano Frattura, Torino, 2009.
- L. Susmel, F. Iacoviello, G. Ferro, (Guest Editors) Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures, Volume 36, Issue 9, September 2013, Page 835.
- F. Iacoviello, G. Ferro, C. Ruggieri, V. Shlyannikov, (Guest Editors) Theoretical and Applied Fracture Mechanics, 21 st european conference on fracture: plenary presentations, 2017.
- L. Susmel, F. Iacoviello, G. Ferro, (Editors) Procedia Engineering, Volume 109, 2015, ISSN 18777058.
- G. Ferro, L. Restuccia (Guest editors) Special Issue for Innovation in cement and concrete technology. Materials, methods and application, Theoretical and Applied Fracture Mechanics, 2019.
- L. Restuccia, G. Ferro, (Editors) 19th ANIDIS Conference, Seismic Engineering in Italy, Procedia Structural Integrity, 2022.

Pubblicazioni su rivista internazionale

1. G. Romano, L. Rosati, G. Ferro, Theorems of the alternative in unilateral structural mechanics, International Series of Numerical Mathematics, vol.101, Birkhauser Verlag, Basel, 183-197, 1991.
2. G. Romano, L. Rosati, G. Ferro, Shear deformability of thin - walled beams with arbitrary cross sections, International Journal for Numerical Methods in Engineering, vol.35, 283-306, 1992.
3. A. Carpinteri, G. Ferro, Size effects on tensile fracture properties: a unified explanation based on disorder and fractality of concrete microstructure, Materials and Structures (RILEM), vol.27, 563-571,1994.
4. A. Carpinteri, B. Chiaia, G. Ferro, Size effects on nominal tensile strength of concrete structures: multifractality of material ligaments and dimensional transition from order to disorder, Materials and Structures (RILEM), vol.28, 311-317, 1995.
5. A. Carpinteri, B. Chiaia, G. Ferro, A new explanation for size effects on the flexural strength of concrete, Magazine of Concrete Research, vol.49(178), 45-53, 1997.
6. A. Carpinteri, G. Ferro, S. Invernizzi, The nominal tensile strength of disordered materials: a statistical fracture mechanics approach, Engineering Fracture Mechanics, vol. 58, 421-435, 1997.
7. A. Carpinteri, G. Ferro, Scaling behaviour and dual renormalization of the experimental tensile softening responses, Materials and Structures (RILEM), vol. 31, 303-309, 1998.

8. A. Carpinteri, B. Chiaia, G. Ferro, Scale dependence of tensile strength of concrete specimens: a multifractal approach, *Magazine of Concrete Research*, vol.50(3), 237-246, 1998.
9. A. Carpinteri, G. Ferro, I. Monetto, Scale effects in uniaxially compressed concrete specimens, *Magazine of Concrete Research*, vol.51, (3)217-225, 1999.
10. A. Carpinteri, G. Ferro, Anomalous and irregular mechanical behaviour in heterogeneous materials: snap-back instabilities and fractal cracking, *Journal of the Mechanical Behaviour of Materials*, vol.11, (1-3), 23-29, 2000.
11. A. Carpinteri, G. Ferro, I. Monetto, Scale effects in uniaxially compressed concrete specimens, reply to the discussion by Ergin Arioglu, Nihal Arioglu and Canan Girgin, Istanbul Technical University and Yapi Merkezi, Istanbul, Turkey, *Magazine of Concrete Research*, vol.52, n.5, 395-398, 2000.
12. A. Carpinteri, G. Ferro, G. Ventura: "An Augmented Lagrangian Element-Free (ALEF) approach for crack discontinuities", *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering*, Vol.191 (2001), 941-957.
13. G. Ferro, Multilevel bridged crack model for high-performance concretes, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, Vol. 38 (2002), 177-190.
14. A. Carpinteri, G. Ferro, G. Ventura, The partition of unity quadrature in meshless methods, *International Journal for Numerical Methods in Engineering*, Vol. 54 (2002), 987-1006.
15. A. Carpinteri, G. Ferro, G. Ventura, The partition of unity quadrature in element-free crack modelling, *Computers and Structures*, Vol. 81 (2003) 1783–1794
16. A. Carpinteri, G. Ferro, G. Ventura Size effects on flexural response of reinforced concrete elements with a nonlinear matrix, *Engineering Fracture Mechanics*, Vol.70 (2003) 995-1013.
17. A. Carpinteri, G. Ferro, G. Ventura: "Double brittle-to-ductile transition in bending of fibre reinforced concrete beams with rebars", *International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics*, Vol. 28 (2004), 737-756.
18. G. Ferro et al., Quasibrittle fracture scaling and size effect, *Materials and Structures*, Vol 37, January-February 2004, pp.1-25.
19. A. Carpinteri, G. Ferro, G. Ventura, An augmented lagrangian approach to material discontinuities in meshless methods, *Computational Mechanics*, pp. 207-220, 2006, Vol. 37, ISSN: 0178-7675
20. A. Carpinteri, G. Ferro, Effect of specimen size on the dissipated energy density in compression, *Journal of Applied Mechanics*, 2008, Vol. 75, ISSN: 0021-8936, DOI: 10.1115/1.2910899
21. G. Ferro, On the dissipated energy density in compression, *Engineering Fracture Mechanics*, pp. 1510-1530, 2006, Vol. 73, ISSN: 0013-7944.
22. B. Chiaia, G. Ferro, Strain localization in a continuum as an instability event, *International Journal of Fracture*, pp. 183-188, 2006, Vol. 140, ISSN: 0376-9429
23. A. Carpinteri, G. Ferro, G. Ventura, Minimum reinforcement in concrete structures and material/structural instability, *International Journal of Fracture*, pp. 213-231, 2007, Vol. 146, ISSN: 0376-9429
24. S. Musso, J. M. Tulliani, G. Ferro, A. Tagliaferro, "Influence of carbon nanotubes structure on the mechanical behavior of cement composites", *Composites Science and Technology*, Vol. 69 (2009) 1985–1990, ISSN: 0266-3538
25. M. Paggi, G. Ferro, F. Braga, "Seismic analysis of concrete gravity dams: nonlinear fracture mechanics models and size-scale effects", *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 82 (2011) pp 374-379
26. G.Ferro, J. M. Tulliani, S. Musso, "Carbon nanotubes cement composites", *Frattura ed Integrità Strutturale*, Vol. 18 (2011) 34-44, DOI: 10.3221/IGF-ESIS.18.04.

27. Luca Susmel; Francesco Iacoviello; Giuseppe Ferro, Special issue: celebrating the 30th anniversary of the Italian Group of Fracture, Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures, pp. 1, 2013, Vol. 36, ISSN: 8756-758X, DOI: 10.1111/ffe.12084.
28. M. Paggi, G. Ferro, F. Braga, "A multiscale approach for the seismic analysis of concrete gravity dams", *Computers and Structures*, Vol. 122 (2013) pp 230-238.
29. G. Ferro, S. Ahmad, R.A. Khushnood, L. Restuccia, J.M. Tulliani, "Improvements in self-consolidating cementitious composites by using micro carbonized aggregates", *Frattura ed Integrità Strutturale*, Vol. 30 (2014) 75-83, DOI: 10.3221/IGF-ESIS.30.11
30. R. A. Khushnood, S. Ahmad, J.M. Tulliani, G. Ferro, "A novel cost effective approach to enhance electromagnetic interference shielding effectiveness of cement composites using carbonaceous nano/micro inerts", *Construction and Building Materials*, 85 (2015) 208–216.
31. G. Ferro, J. M. Tulliani, A. Lopez, P. Jagdale, "New cementitious composite building material with enhanced toughness", *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, 76 (2015), 67-74.
32. G. Ferro, J. M. Tulliani, P. Jagdale, L. Restuccia, "New Concepts for Next Generation of High Performance Concretes", *Procedia Materials Science*, Volume 3, 2014, Pages 1760-1766
33. S. Ahmad, R. A. Khushnood, P. Jagdale, J. M. Tulliani, G. Ferro, "Improvements in mechanical properties of self-consolidating cementitious composites by using micro carbonized bamboo particles", *Materials and Design*, (76 (2015) 223–229.
34. R.A. Khushnood, S. Ahmad, G.A. Ferro, J.M. Tulliani, L. Restuccia, P. Jagdale, "Modified fracture properties of cement composites with nano/micro carbonized bagasse fibers" *Frattura ed Integrità Strutturale*, Vol. 34 (2015) 534-542, DOI: 10.3221/IGF-ESIS.34.59.
35. R.A. Khushnood, S. Ahmad, G.A. Ferro, J.M. Tulliani, L. Restuccia, P. Jagdale "Crack path & fracture surface modifications in enhanced cement composites" *Frattura ed Integrità Strutturale*, Vol. 34 (2015) 524-533; DOI: 10.3221/IGF-ESIS.34.58.
36. F. Iacoviello, G. Ferro and L. Susmel (editors), *Procedia Engineering* Volume 109, Pages 1-532 (2015), XXIII Italian Group of Fracture Meeting, IGFXXXIII.
37. G. Ferro, C. Spoto, J.M. Tulliani, L. Restuccia, "Mortar made of Recycled sand from C&D", *Procedia Engineering*, vol 109, 240-247(2015), ISSN 1877-7058.
38. R. A. Khushnood, S. A. Rizwan, S. A. Memon, J. M. Tulliani, G. Ferro, "Experimental investigation on use of wheat Straw ash and bentonite in self compacting cementitious system," *Advances in Materials Science and Engineering*, Volume 2014, Article ID 832508, 11 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2014/832508>
39. Y.S. Montenegro Camacho, S. Bensaid, B. Ruggeri, L. Restuccia, G. Ferro, G. Mancini and D. Fino, "Valorisation of by-Products/Waste of Agro-Food Industry by the Pyrolysis Process", *Journal of Advanced Catalysis Science and Technology*, 2016, 3, 1-11, E-ISSN: 2408-9834/16 © 2016 Cosmos Scholars Publishing House, <http://dx.doi.org/10.15379/2408-9834.2016.03.01.01>
40. R. A. Khushnood, S. Ahmad, L. Restuccia, C. Spoto, P. Jagdale, J.M. Tulliani, G. Ferro, "Carbonized nano/microparticles for enhanced mechanical properties and electromagnetic interference shielding of cementitious materials", *Frontiers of Structural and Civil Engineering*, 1-5, DOI 10.1007/s11709-016-0330-5
41. L. Restuccia, G. Ferro, "Promising low cost carbon-based materials to improve strength and toughness in cement composites", *Construction and Building Materials*, vol. 126 (2016), 1034–1043, <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2016.09.101>
42. L. Restuccia, A. Reggio, G.A. Ferro, R. Kamranirad, Fractal analysis of crack paths into innovative carbon-based cementitious composites, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, 90, pp. 133-141, 2017.

43. Gillani, Syed Shujat-ul-Hussan; Khitab, Anwar; Ahmad, Sajjad; Khushnood, Rao Arsalan; Ferro, Giuseppe Andrea; Saleem Kazmi, Syed Minhaj; Qureshi, Liaqat Ali; Restuccia, Luciana, Improving the mechanical performance of cement composites by carbon nanotubes addition, *PROCEDIA STRUCTURAL INTEGRITY*, Elsevier, pp. 7, 2017, Vol. 3, ISSN: 2452-3216, DOI: 10.1016/j.prostr.2017.04.003
44. Restuccia, Luciana; Reggio, Anna; Ferro, Giuseppe Andrea; Tulliani, Jean-Marc Christian, New self-healing techniques for cement-based materials, *PROCEDIA STRUCTURAL INTEGRITY*, Elsevier, pp. 8, 2017, Vol. 3, ISSN: 2452-3216, DOI: 10.1016/j.prostr.2017.04.016
45. Khitab, Anwar; Ahmad, Sajjad; Khushnood, Rao Arsalan; Rizwan, Syed Ali; Ferro, Giuseppe Andrea; Restuccia, Luciana; Ali, Mustajab; Mehmood, Imran, Fracture toughness and failure mechanism of high performance concrete incorporating carbon nanotubes, *FRATTURA E INTEGRITÀ STRUTTURALE*, Gruppo Italiano Frattura, pp. 11, 2017, Vol. 11, ISSN: 1971-8993, DOI: 10.3221/IGF-ESIS.42.26
46. L. Restuccia, A. Lopez, G. Ferro, D. Liberatore, J.M. Tulliani, “A preliminary overview of the beneficial effects of adding CNTs to standard injection grout” *Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures*, 41(1), pp. 119-128, 2018.
47. Lavagna, L., Musso, S., Ferro, G., Pavese, M. Cement-based composites containing functionalized carbon fibers, *Cement and Concrete Composites*, 88, pp. 165-171, 2018.
48. Iacoviello, F., Ferro, G., Ruggieri, C., Shlyannikov, V., Special issue: Preface: 21st European Conference on Fracture in Catania (Italy) in 2016, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, 92, pp. 288, 2017.
49. L. Restuccia, G. Ferro, “Influence of filler size on the mechanical properties of cement-based composites”, *Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures*, 2018, 41(4), pp. 797–805
50. Falliano, D., Parmigiani, S., Suarez-Riera, D., Ferro, G.A., Restuccia, L., Stability, flexural behavior and compressive strength of ultra-lightweight fiber-reinforced foamed concrete with dry density lower than 100 kg/m³, *Journal of Building Engineering*, 2022, 51, 104329
51. Ferro, G.A., Restuccia, L., Falliano, D., Devitofranceschi, A., Gemelli, A., La Reale Viaduct Collapse: A Lesson to Improve the Effectiveness of Inspections of Segmental Post-tensioned Bridges and Viaducts, *Lecture Notes in Civil Engineering*, 2022, 200 LNCE, pp. 462–470
52. Ferro, G.A., Restuccia, L., Falliano, D., Devitofranceschi, A., Gemelli, A., Collapse of Existing Bridges: From the Lesson of la Reale Viaduct to the Definition of a Partial Safety Coefficient of Variable Traffic Loads *Journal of Structural Engineering (ASCE)*, 2022, 148(11),
53. Beibei, X., Falliano, D., Marano, G.C., Di Trapani, F., Ferro, G.A., Experimental TL characterization of mortar with recycled PET aggregate: Preliminary results, *Procedia Structural Integrity*, 2021, 33(C), pp. 1027–1034
54. Cosentino, I., Ferro, G.A., Restuccia, L., ...Deorsola, F., Liendo, F., Nearly zero CO₂ cementitious composites, *Material Design and Processing Communications*, 2020, 2(6), e125
55. Reggio, A., Greco, R., Marano, G.C., Ferro, G.A., Stochastic Multi-objective Optimisation of Exoskeleton Structures, *Journal of Optimization Theory and Applications*, 2020, 187(3), pp. 822–841
56. Sirico, A., Bernardi, P., Belletti, B., ...Ferro, G.A., Suarez-Riera, D., Biochar-based cement pastes and mortars with enhanced mechanical properties, *Frattura ed Integrità Strutturale*, 2020, 14(54), pp. 297–316
57. Ferro, G.A., Restuccia, L., Innovation in cement and concrete technology: Materials, methods and applications, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, 2020, 105, 102401
58. Iacoviello, F., Sedmak, A., Marsavina, L., ...Božić, Ž., Banks-Sills, L., Preface, *Procedia Structural Integrity*, 2020, 28, pp. 2181–2186
59. Falliano, D., Restuccia, L., Ferro, G.A., Gugliandolo, E., Strategies to increase the compressive strength of ultra-lightweight foamed concrete, *Procedia Structural Integrity*, 2020, 28, pp. 1673–1678

60. Ruggieri, S., Tosto, C., Rosati, G., Uva, G., Ferro, G.A., Seismic Vulnerability Analysis of Masonry Churches in Piemonte after 2003 Valle Scrivia Earthquake: Post-event Screening and Situation 17 Years Later, *International Journal of Architectural Heritage*, 2020
61. Suarez-Riera, D., Restuccia, L., Ferro, G.A., The use of Biochar to reduce the carbon footprint of cement-based, *Procedia Structural Integrity*, 2020, 26, pp. 199–210
62. Cosentino, I., Liendo, F., Arduino, M., ...Deorsola, F., Ferro, G.A., Nano CaCO₃ particles in cement mortars towards developing a circular economy in the cement industry, *Procedia Structural Integrity*, 2020, 26, pp. 155–165
63. Martelli, L., Restuccia, L., Ferro, G.A., The exoskeleton technology as a solution to seismic adjustment of existing buildings, *Procedia Structural Integrity*, 2020, 26, pp. 175–186
64. Berto, F., Karalekas, D., Triantis, D., ...Iacoviello, F., Kourkoulis, S., Preface, *Procedia Structural Integrity*, 2020, 26, pp. 1–2
65. Cosentino, I., Ferro, G.A., Restuccia, L., An experimental set-up for cyclic loading of concrete, *Procedia Structural Integrity*, 2020, 25, pp. 413–419
66. Restuccia, L., Ferro, G.A., Suarez-Riera, D., ...Belletti, B., Malcevski, A., Mechanical characterization of different biochar-based cement composites, *Procedia Structural Integrity*, 2020, 25, pp. 226–233
67. Martelli, L., Restuccia, L., Ferro, G.A., The exoskeleton: A solution for seismic retrofitting of existing buildings, *Procedia Structural Integrity*, 2020, 25, pp. 294–304
68. Falliano, D., Crupi, G., De Domenico, D., ...Ferro, G., Gugliandolo, E., Investigation on the Rheological Behavior of Lightweight Foamed Concrete for 3D Printing Applications, *RILEM Bookseries*, 2020, 28, pp. 246–254
69. Falliano, D., De Domenico, D., Sciarrone, A., ...Tulliani, J.-M., Gugliandolo, E., Influence of biochar additions on the fracture behavior of foamed concrete, *Frattura ed Integrità Strutturale*, 2020, 14(51), pp. 189–198
70. Di Trapani, F., Ferro, G.A., Malavisi, M., Definition of inelastic displacement demand spectra for precast industrial facilities with friction and fixed beam-to-column joints, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 2020, 128, 105871
71. Reggio, A., Restuccia, L., Martelli, L., Ferro, G.A., Seismic performance of exoskeleton structures, *Engineering Structures*, 2019, 198, 109459
72. Cosentino, I., Restuccia, L., Ferro, G.A., Tulliani, J.-M., Type of materials, pyrolysis conditions, carbon content and size dimensions: The parameters that influence the mechanical properties of biochar cement-based composites, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, 2019, 103, 102261
73. Matteis, P., Scavino, G., Ferro, G., Characterization and Joining of an Historical Ferrous Tie-Rod, *International Journal of Architectural Heritage*, 2019, 13(3), pp. 463–475
74. Restuccia, L., Favero, A., Jagdale, P., Cavalot, G., Ferro, G.A., Design of bismuth oxide nanoparticles as lightweight aggregate in cement composites against X-rays, *Material Design and Processing Communications*, 2019, 1(2), e34
75. Bazzucchi, F., Ferro, G.A., The anatomy of a collapse: Forensic analyses, monitoring and restoration attempts of the fossano bridge, *Advances in Engineering Materials, Structures and Systems: Innovations, Mechanics and Applications - Proceedings of the 7th International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation*, 2019, 2019, pp. 2131–2135
76. Vannini, G., Bazzucchi, F., Ferro, G.A., ...Mathias, N.J., Sarkisian, M., A rational methodology for the design of linked compound shear walls in tall buildings in high-seismic regions, *Advances in Engineering Materials*,

77. Falliano, D., De Domenico, D., Sciarrone, A., ...Tulliani, J.-M., Gugliandolo, E., Investigation on the fracture behavior of foamed concrete, *Procedia Structural Integrity*, 2019, 18, pp. 525–531
78. Iacoviello, F., Susmel, L., Firrao, D., Ferro, G., Editorial, *Procedia Structural Integrity*, 2019, 18, pp. 1–2
79. Cosentino, I., Restuccia, L., Ferro, G.A., ...Deorsola, F., Bensaid, S., Evaluation of the mechanical properties of cements with fillers derived from the CO2 reduction of cement plants, *Procedia Structural Integrity*, 2019, 18, pp. 472–483
80. Bazzucchi, F., Restuccia, L., Ferro, G.A., Considerations over the Italian road bridge infrastructure safety after the polcevera viaduct collapse: Past errors and future perspectives, *Frattura ed Integrità Strutturale*, 2018, 12(46), pp. 400–421
81. Lavagna, L., Musso, S., Ferro, G., Pavese, M., Cement-based composites containing functionalized carbon fibers, *Cement and Concrete Composites*, 2018, 88, pp. 165–171
82. Restuccia, L., Ferro, G.A., Influence of filler size on the mechanical properties of cement-based composites, *Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures*, 2018, 41(4), pp. 797–805
83. Iacoviello, F., Susmel, L., Firrao, D., Ferro, G., Editorial, *Procedia Structural Integrity*, 2018, 9, pp. 1–2
84. Reggio, A., Restuccia, L., Ferro, G.A., Feasibility and effectiveness of exoskeleton structures for seismic protection, *Procedia Structural Integrity*, 2018, 9, pp. 303–310
85. Cosentino, I., Restuccia, L., Ferro, G.A., Tulliani, J.-M., Influence of pyrolysis parameters on the efficiency of the biochar as nanoparticles into cement-based composites, *Procedia Structural Integrity*, 2018, 13, pp. 2132–2136
86. Khalid, A., Khushnood, R.A., Mahmood, A., Ferro, G.A., Ahmad, S., Synthesis, characterization and applications of nano/micro carbonaceous inerts: A review, *Procedia Structural Integrity*, 2018, 9, pp. 116–125
87. Restuccia, L., Lopez, A., Ferro, G.A., Liberatore, D., Tulliani, J.M., An investigation of the beneficial effects of adding carbon nanotubes to standard injection grout, *Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures*, 2018, 41(1), pp. 119–128
88. Iacoviello, F., Ferro, G., Ruggieri, C., Shlyannikov, V., Special issue: Preface: 21st European Conference on Fracture in Catania (Italy) in 2016, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, 2017, 92, pp. 288
89. Restuccia, L., Reggio, A., Ferro, G.A., Kamranirad, R., Fractal analysis of crack paths into innovative carbon-based cementitious composites, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, 2017, 90, pp. 133–141
90. Iacoviello, F., Susmel, L., Firrao, D., Ferro, G., Editorial, *Procedia Structural Integrity*, 2017, 3, pp. 1–2
91. Restuccia, L., Reggio, A., Ferro, G.A., Tulliani, J.-M., New self-healing techniques for cement-based materials, *Procedia Structural Integrity*, 2017, 3, pp. 253–260
92. Khitab, A., Ahmad, S., Khushnood, R.A., ...Ali, M., Mehmood, I., Fracture toughness and failure mechanism of high performance concrete incorporating carbon nanotubes, *Frattura ed Integrità Strutturale*, 2017, 11(42), pp. 238–248
93. Gillani, S.S.-U.-H., Khitab, A., Ahmad, S., ...Qureshi, L.A., Restuccia, L., Improving the mechanical performance of cement composites by carbon nanotubes addition, *Procedia Structural Integrity*, 2017, 3, pp. 11–17
94. Dong, C, Zhou, N, Ferro, G. A. Yan, H., Xu, J, Wang, H., Liu, S., Zhang, Z., Research on proportion and performance optimization of pure gangue backfilling slurry based on multi-objective differential evolution algorithm, *Construction and Building Materials*, 2024, Vol. 4188, n. 135432

95. Suarez-Riera, D., Falliano, D., Carvajal, J. F., Celi, A. C. B., Ferro, G. A., Tulliani, J. M., Lavagna, L., Restuccia, L., The Effect of Different Biochar on the Mechanical Properties of Cement-Pastes and Mortars, Buildings, Open Access, 2023, Vol. 13, Issue 12, Article number 2900
96. Falliano, D., De Domenico, D., Cosenza, P., Ricciardi, G., Restuccia, L., Ferro, G. A., Green High-Performance Mortars for 3D Printing Applications, Lecture Notes in Civil Engineering, 2023, Volume 351, Pages 441 – 450, Italian Concrete Conference, ICC 2021.
97. Suarez-Riera, D., Falliano, D., Restuccia, L., Ferro, G. A., The influence of industrial biochar on mortar composites' mechanical properties, Procedia Structural Integrity, Open Access, 2023, Vol. 47, Pages 698 – 704.
98. Falliano, D., Parmigiani, S., Suarez-Riera, D., Ferro, G.A., Restuccia, L., Stability, flexural behavior and compressive strength of ultra-lightweight fiber-reinforced foamed concrete with dry density lower than 100 kg/m³, Journal of Building Engineering, 2022, 51, 104329
99. Restuccia, L., Ferro, G. A., Editorial, Procedia Structural Integrity, 2022, 44, pp. 1–2
100. Falliano, D., Restuccia, L., Vinci, A., Ferro, G.A., Structural foamed concrete: preliminary studies for applications in seismic areas, Procedia Structural Integrity, 2022, 44, pp. 2350–2355
101. Falliano, D., Restuccia, L., Ferro, G.A., Biochar addition for 3DCP: A preliminary study, Procedia Structural Integrity, 2022, 41(C), pp. 699–703
102. Falliano, D., Restuccia, L., Ferro, G.A., Increase the fracture energy of foamed concrete: Two possible solutions, Procedia Structural Integrity, 2021, 39(C), pp. 229–235

Capitoli di libro

- A.Carpinteri, G. Ferro, C. Bosco, M. Elkhathieb, Scale effects and transitional failure phenomena of reinforced concrete beams in flexure, Minimum Reinforcement in Concrete Members, Elsevier Science, pp. 1-30, Oxford 1999.
- M.A. Chiorino, G. Ferro, Il Ponte Mosca: analisi di un'opera di avanguardia con l'ausilio delle moderne tecniche di modellazione strutturale, C.B. Mosca: un ingegnere-architetto tra Illuminismo e Restaurazione, Guerini Editore, Milano, 1997, pp.75-84
- A. Carpinteri, G. Ferro: "Fracture assessment in concrete structures", in *Comprehensive Structural Integrity*, Eds. R.A. Ainsworth, K.H. Schwalbe, Elsevier, Amsterdam (2003), Vol. 7, 501-528.

Pubblicazioni su atti di conferenze internazionali

- E. Fancello, R. Feijoo, G. Ferro, Variational formulation for the elastic-plastic contact problem with friction, Atti del XI A.B.C.M. Mechanical Engineering Conference, Sao Paulo (Brasil) 11-13 Dicembre 1991, pp. 137-140.
- A.Carpinteri, G. Ferro, Apparent tensile strength and fictitious fracture energy of concrete: a fractal geometry approach to related size effects, Fracture and Damage of Concrete and Rock-FDCR2 (Ed. H.P. Rossmanith), pp. 86-94, E.& FN Spon, London, 1993.
- A.Carpinteri, B. Chiaia, G. Ferro, Multifractal scaling law for the nominal strength variation of concrete structures, Size Effect in Concrete Structures (eds. H. Mihashi, H. Okamura, Z.P. Bazant), E.& F.N. Spon, London, pp. 193-206, 1994.
- A.Carpinteri, G. Ferro, Variation of tensile strength related to structural size: an experimental and statistical investigation, Structural Integrity: Experiments, Models, Applications, (eds. K.H. Schwalbe, C. Berger), E&F.N. Spon, London, 1994, vol.II, pp.1429-1438.
- A.Carpinteri, B. Chiaia, G. Ferro, Multifractal nature of material microstructure and size effect on nominal tensile strength, Fracture of Brittle Disordered Materials: Concrete, Rocks & Ceramics (eds. G. Baker, B.L. Karihaloo), E.& F.N. Spon, London, pp. 21-34, 1995.

- A.Carpinteri, G. Ferro, S. Invernizzi, A truncated statistical model for analyzing the size-effect on tensile strength of concrete structures, *Fracture Mechanics of Concrete Structures* (ed. F.H. Wittmann), Aedification Publishers, Freiburg, 1995, pp.557-570.
- Bosco, A. Carpinteri, M. Elkhathieb, G. Ferro, Ductile-brittle transition for reinforced concrete beams: experimental and numerical investigation, in *Mechanisms and Mechanics of Damage and Failure* (ed. J. Petit), EMAS Ltd., London, 1996, 1865-1870.
- A.Carpinteri, G. Ferro, G. Ventura, Material and crack discontinuities: application of an element free augmented lagrangian method, in *Damage and Fracture Mechanics*, eds. C.A. Brebbia and A. Carpinteri, Computational Mechanics Publications, Southampton, U.K., 1998, pp.237-246.
- A.Carpinteri, G. Ferro, A fracture mechanics approach to failure mode scaling in concrete beams, in *Fracture from Defects* eds. M.W. Brown, E.R. de los Rios and K.J. Miller, EMAS publishing, London, U.K., 1998, pp.1515-1520.
- A.Carpinteri, G. Ferro, G. Ventura, The bridged crack model for the analysis of fiber-reinforced composite materials, in *Computer Methods in Composite Materials and Structures* eds. C.A. Brebbia, W.P. de Wilde and W.R. Blain, Computational Mechanics Publications, Southampton, U.K., pp.301-310, 2000.
- A.Carpinteri, G. Ferro, G. Ventura, The partition of unity weighted quadrature in meshless methods, inviata per la pubblicazione negli atti del ECCM-2001, European Conference on Computational Mechanics, Cracow, 26 - 29 June 2001.
- A.Carpinteri, G. Ferro, G. Ventura, The influence of the fibers on the structural responses of fiber-reinforced concrete beams, inviata per la pubblicazione negli atti dello IUTAM Symposium on Analytical and Computational Fracture Mechanics of Non-Homogeneous Materials, Cardiff University, 18-22 June, 2001.
- A.Carpinteri, G. Ferro, G. Ventura, Fracture mechanics models for the analysis of composite fiber-reinforced materials with a non-linear matrix, inviata per la pubblicazione negli atti del 10th International Conference of Fracture December 3-7, Honolulu, Hawaii, USA, 2001.
- A. Carpinteri, G. Ferro, G. Ventura: "The bridged crack model for reinforced concrete elements with a non-linear matrix", in *Fracture Mechanics of Concrete Structures* (Proceedings of the 4th International FraMCoS Conference, Cachan, France, 2001), Eds. R. de Borst et al., A.A. Balkema Publishers, Lisse (2001), Vol. 1, 525-532.
- A. Carpinteri, G. Ferro, G. Ventura: "Element-free crack propagation by partition of unity weighted quadrature", *Proceedings of the 8th International Conference on Civil & Structural Engineering Computing*, Vienna, Austria, 2001, CD-ROM, Paper N. 87.
- A. Carpinteri, G. Ferro, G. Ventura: "Partition of unity weighted quadrature in meshless methods", *Proceedings of the 2nd European Conference on Computational Mechanics*, Cracow, Poland, 2001, CD-ROM, Paper N. 03-355.
- A. Carpinteri, G. Ferro, G. Ventura: "The influence of the fibers on the structural responses of reinforced concrete beams", in *Analytical and Computational Fracture Mechanics of Non-Homogeneous Materials* (Proceedings of a IUTAM Symposium, Cardiff, U.K., 2001), Ed. B.L. Karihaloo, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht (2002), 41-50.
- A. Carpinteri, G. Ferro, G. Ventura: "Fracture mechanics models for the analysis of composite materials with a non-linear matrix", in *Advances in Fracture Research* (Proceedings of the 10th International Conference on Fracture, Honolulu-Hawaii, USA, 2001), Eds. K. Ravi Chandar et al., Elsevier Science, Oxford (2001), CD- ROM, Paper N. ICF10-0489OR.
- A. Carpinteri, G. Ferro: "Scale dependence of the dissipated energy density in compression", in *New Challenges in Mesomechanics* (Proceedings of the 4th International Meso-Mechanics Conference, Aalborg, Denmark, 2002), Eds. R. Pysz et al., 2002, Vol. 2, 509-516.
- A. Carpinteri, G. Ferro, G. Ventura: "Bridged or cohesive crack in bending of fibre- reinforced beams", in *Fracture Mechanics Beyond 2000* (Proceedings of the 14th European Conference on Fracture, Cracow, Poland, 2002), Eds. A. Neimitz et al., EMAS, Sheffield (2002), Vol. 2, 409-416.
- A. Carpinteri, G. Ferro, G. Ventura: "Bending behaviour simulations of fibre reinforced beams with rebars by using the bridged crack model", in *Computational Modelling of Concrete Structures* (Proceedings of the Euro-C 2003 Conference, St. Johann im Pongau, Austria, 2003), Eds. N. Bicanic et al., A.A. Balkema Publishers, Lisse (2003), 707-716.
- A. Carpinteri, G. Ferro, G. Ventura: "A fracture mechanics model for the analysis of reinforced FRC beams", *Proceedings of the 6th RILEM SReinforced Concrete (FRC)*, Varenna, Italy, 2004, 757-766.
- A. Carpinteri, G. Ferro, G. Ventura: "A fracture mechanics approach to over- reinforced concrete beams", in *Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures* (Proceedings of the 5th International FraMCoS Conference, Vail, Colorado, USA, 2004), Eds. V.C. Li et al., Vol. 2, 903-910.

- A. Carpinteri, G. Ferro: "A fragmentation approach for concrete in compression", in *Advanced Fracture Mechanics for Life Safety Assessments* (Proceedings of the 15th European Conference on Fracture, Stockholm, Sweden, 2004), CD-ROM, Paper N. 29.
- A. Carpinteri, G. Ferro: "Scale-independent constitutive law for concrete in compression", *Proceedings of the 11th International Conference on Fracture (ICF)*, Torino, Italy, 2005, CD-ROM, Paper N. 5556; *Atti del 17° Convegno Nazionale del Gruppo Italiano Frattura (IGF)*, Bologna, Italy, 2004, CD-ROM, Paper N. 31.
- G. Ferro, M. Ipperico, V. Pignata, A. Carpinteri: "FRP Consolidation for Masonry Arches by using Bridged Crack Model", *Proceedings of the 16th European Conference on Fracture (ECF)*, Alexandroupolis, Greece, 2006, CD-ROM, Paper N. 883.
- G. Ferro, B. Chiaia, F. Gianola: " Dimensional effects of failure of concrete loaded in Mode II and III", in *Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures-New Trends in Fracture* (Proceedings of the 6th International FraMCoS Conference, Catania, 2007), Eds. Carpinteri, Gambarova, Ferro and Plizzari, Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-44065-3, Vol. 1, 55-61.
- G. Ferro, J.M. Tulliani, S. Musso, A. Tagliaferro: "Cement-Carbon nanotubes Based Composite", *Proceedings of the 17th European Conference on Fracture (ECF)*, Brno, Czech Republic, 2008, CD-ROM, Paper N. CE170500.
- S. Musso, J.M. Tulliani, A. Tagliaferro, G. Ferro: "Mechanical behavior of carbon nanotubes /cement composites", *Proceedings of the 12th International Conference on Fracture (ICF)*, Ottawa, Canada, 2009, CD-ROM, Paper N. 937.
- M. Paggi, G. Ferro: "Nonlinear Interface Crack Propagation in Concrete Dams Under Seismic Loading", *Proceedings of the 18th European Conference on Fracture (ECF)*, Dresda, Germany, 2010, CD-ROM.
- P. Jagadale, S. Ahmad, R. A. Khushnood, J. M. Tulliani, A. Tagliaferro, G. Ferro, "Bamboo based carbon material for improved mechanical properties of cement composite", XXIII International Materials Research Congress (IMRC), 17-21 August-2014, Cancun, Mexico.
- S. Musso, R. A. Khushnood, G. Ferro, M. Pavese, "Applications of Carbon nanotube/Cement Self-Sensing Nanocomposite for Monitoring Stress and Strain downhole", Challenges in Nanoscience (ISACS 15), 17-20 August 2014, San Diego, USA.
- S. Ahmad, R. A. Khushnood, P. Savi, M. Giorcelli, G. Ferro, A. Tagliaferro, "Effects of multiwalled carbon nanotubes on the complex permittivity of cement composites", Proceeding of IET Brunei international conference on engineering and technology (BICET), Institut Teknologi Brunei, Brunei Darussalam, November 1-3, 2014.
- Restuccia, Luciana; Ferro, Giuseppe Andrea , "Nanoparticles from food waste: a "green" future for traditional building materials", DOI:10.21012/FC9.276. In FraMCoS-9, 2016.
- Restuccia, Luciana; Spoto, Consuelo; Ferro, Giuseppe Andrea; Tulliani, J.M., "Recycled Mortars with C&D Waste", In *PROCEDIA STRUCTURAL INTEGRITY* - ISSN:2452-3216 vol. 2, , DOI:10.1016/j.prostr.2016.06.362. pp.2896-2904.

Atti di congressi nazionali

- G. Romano, L. Rosati, G. Ferro, Principi variazionali nella dinamica non lineare di strutture con vincoli convessi, Atti del X Congresso Nazionale AIMETA, Pisa 2-5 Ottobre 1990, pp.223-226.
- A. Carpinteri, G. Ferro, Effetti di scala sulla resistenza dei materiali dovuti alla dispersione statistica dei difetti, Atti dell'XI Congresso Nazionale AIMETA, Trento 28 settembre - 2 Ottobre 1992, pp. 197-202.
- A. Carpinteri, G. Ferro, Influenza del disordine microstrutturale sulla variazione della resistenza a trazione dei materiali, Atti del X Convegno Nazionale del Gruppo Italiano Frattura, Politecnico di Torino, Torino, 8-10 giugno 1994, pp.139-150.
- A. Carpinteri, G. Ferro, S. Invernizzi, Un approccio statistico per la verifica della legge di scala multifrattale sulla resistenza dei materiali disordinati, Atti IGF11, XI Convegno Nazionale del Gruppo Italiano Frattura, Brescia 4-6 luglio 1995, pp. 331-344.
- A. Carpinteri, G. Ferro, Linearizzazione della legge di scala multifrattale sulla resistenza a trazione dei materiali disordinati, Atti IX Convegno Italiano di Meccanica Computazionale, Catania 20-22 giugno 1995, pp.105-108.
- G. Ferro, Sulla variazione di resistenza in funzione della dimensione strutturale, Atti XII Congresso Nazionale AIMETA, Napoli 3-6 ottobre 1995, Vol. V, pp. 317-322.

- A. Carpinteri, G. Ferro, S. Invernizzi, Un modello statistico multiparametrico per lo studio degli effetti di scala sulla resistenza, Atti XII Congresso Nazionale AIMETA, Napoli 3-6 ottobre 1995, Vol. V, pp. 275-280.
- A. Carpinteri, B. Chiaia, G. Ferro, Effetti dimensionali sul collasso del calcestruzzo sollecitato in modo II e III, Atti IGF12, XII Convegno Nazio-nale del Gruppo Italiano Frattura, Parma, 12-13 giugno, 1996, pp. 125-136.
- A. Carpinteri, G. Ferro, Influenza del numero di fragilità sul comportamento a rottura delle strutture in calcestruzzo e valutazione della minima armatura, Atti XIII Congresso Nazionale di Meccanica Teorica ed Applicata (AIMETA), Vol. 4, 7-12, Siena 1997.
- A. Carpinteri, G. Ferro, G. Ventura, Un modello numerico del tipo Element-Free per la valutazione della singolarità tensionale all'apice di una fessura, Atti del XIV Convegno Nazionale del Gruppo Italiano Frattura, 45-52, Trento 27-28 Maggio 1998.
- A. Carpinteri, G. Ferro, G. Ventura, Analisi di solidi elastici fessurati e disomogenei mediante tecniche element-free, Atti del XII Convegno Italiano di Meccanica Computazionale, 45-48, Napoli 1999.
- A. Carpinteri, G. Ferro, G. Ventura, Un modello numerico element-free per lo studio di solidi elastici fessurati, XIV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata, Como 6-9 Ottobre 1999.
- A. Carpinteri, G. Ferro, G. Ventura, Il modello del bridged-crack per i calcestruzzi ad alte prestazioni, Atti del XV Convegno Nazionale del Gruppo Italiano Frattura, Bari, 3-5 Maggio 2000, pp. 17-26.
- A. Carpinteri, G. Ferro, G. Ventura: "A multiscale model for the fracture analysis of fiber-reinforced materials", *Atti del 15° Congresso Nazionale di Meccanica Teorica ed Applicata (AIMETA)*, Taormina, Italy, 2001, CD-ROM, Paper N. SS_MFR 02.
- A. Carpinteri, G. Ferro: "Effetti dimensionali nella fessurazione del calcestruzzo", *Atti delle Giornate di Studio IGF sulla Meccanica della Frattura nel Calcestruzzo ad Alte Prestazioni*, Brescia, Italy, 2001, 1-42.
- G. Ferro, A. Carpinteri, G. Ventura: "Fibre ed armatura tradizionale negli elementi fessurati in c.a.", *Atti delle Giornate di Studio IGF sulla Meccanica della Frattura nel Calcestruzzo ad Alte Prestazioni*, Brescia, Italy, 2001, 63-86.
- A. Carpinteri, G. Ferro, G. Ventura: "Influenza delle fibre nella risposta di elementi in calcestruzzo armato fibrorinforzato", *Atti del 16° Convegno Nazionale del Gruppo Italiano Frattura (IGF)*, Catania, Italy, 2002, 375-384.
- G. Ferro, A. Carpinteri: "New experimental aspects of concrete in compression", *Atti del 16° Congresso Nazionale di Meccanica Teorica ed Applicata (AIMETA)*, Ferrara, Italy, 2003, CD-ROM, Paper N. 175-134.
- B. Chiaia, G. Ferro: "Nanoscale Strain Localization: The Instability of Strainions", *Atti del 17° Convegno Nazionale del Gruppo Italiano Frattura (IGF)*, Bologna, Italy, 2004.
- G. Ferro, M. Ipperico, V. Pignata, A. Carpinteri: "FRP nel consolidamento strutturale di volte in muratura: applicazione del modello bridged crack", *Atti del 34° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni (ALAS)*, Milano, Italy, 2005, CD-ROM, Sessione Strutture Civili.
- G. Ferro, M. Ipperico, V. Pignata: "Influenza del rinforzo nella propagazione della frattura di volte in muratura", *Atti del 18° Convegno Nazionale del Gruppo Italiano Frattura (IGF)*, Cetraro, Italy, 2006.
- Canepa F., Ferro G., Tulliani J.M., Cauda V., "Calcestruzzi Hybrid additivati con fibre di vetro e nanotubi di carbonio", *Atti del 19° Convegno Nazionale del Gruppo Italiano Frattura (IGF)*, Milano, Italy, 2007, 369-377.
- Michela Ipperico, Giuseppe Ferro, Simone Musso, Jean-Marc Tulliani and Alberto Tagliaferro (2009), "Calcestruzzo autocompattante nanorinforzato (CNTSCC): proprietà meccaniche e potenzialità", *Atti del 20° Convegno Nazionale del Gruppo Italiano Frattura (IGF)*, Torino, Italy, 2009, 103-112.
- M. Paggi, G. Ferro: "Applicazioni di Meccanica della Frattura all'Analisi di Stabilità delle Fessure nelle Dighe in Calcestruzzo", in *Problematiche di Frattura nei Materiali per l'Ingegneria: Aspetti teorici e risvolti applicativi*, Workshop del gruppo Italiano Frattura, Forni di Sopra (UD), ISBN 978-88-95940-29-8, 2010, 209-216.
- G. Ferro, M. Maugeri, S. Grasso, D. Trovato: "Foundation Vulnerability Analysis for Mitigation of Seismic Risk of Existing Buildings in Catania", *Strategie di sviluppo sostenibile per le costruzioni in Cina, in Europa ed in Italia per la ricostruzione dopo il terremoto dell'Aquila del 6 Aprile 2009*, Roma, 2010
- P. Jagdale, J.M. Tulliani, A. Tagliaferro, A. Lopez, I. Prestini, G. Ferro: "Carbon Nano Beads (CNBs): a new ingredient in reinforcing materials", in "Problematiche di frattura ed integrità strutturale di materiali e componenti ingegneristici", Workshop del gruppo Italiano Frattura, Forni di Sopra (UD), Italia, 1-3 marzo 2012; ISBN 978-88-95940-43-4

Altre Pubblicazioni

- G. Ferro, Effetti di scala sulla resistenza a trazione dei materiali, Tesi di Dottorato, Dipartimento in Ingegneria Strutturale, Politecnico di Torino, 171 pp., 1994.
- A. Carpinteri, B. Chiaia, G. Ferro, Multifractal Scaling Law: an extensive application to nominal strength size effect of concrete structures, Atti del Dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Torino, N. 51, Torino, 1995.

Brevetti

- G. Ferro, A. Lopez, P. Jagadale, J.M. Tulliani, A. Tagliaferro, Materiale composito da costruzione, Brevetto N. TO2013A000102, 2012, Politecnico di Torino.
- G. Ferro, O. De Paoli, I. N. Morabito, Elemento strutturale isolante per costruzioni edili, Brevetto N. TO2013A000151, 2013, Politecnico di Torino.
- G. Ferro, O. De Paoli, I. N. Morabito, STRUCTURAL INSULATING ELEMENT FOR BUILDING CONSTRUCTIONS", brevetto internazionale n. PCT/IT2014/000047.
- G. Ferro, L. Restuccia, A. Reggio, Sistema per impedire il collasso per perdita di appoggio di un edificio, in particolare una struttura prefabbricata in calcestruzzo armato, e relativo metodo, Brevetto N. TO102017000089647, 2017, Politecnico di Torino.

Pubblicazioni didattiche

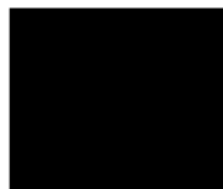
- G. Ferro, Esempi di applicazioni di codici di calcolo automatico, in "Calcolo automatico delle strutture", Alberto Carpinteri, Ed. Pitagora Bologna, 1997, pp. 263-377.
- G. Ferro, Dispense di Statica, Politeko editore, Torino, 2005.

Comunicazioni brevi

- A. Carpinteri, G. Ferro, Scaling laws for strength and toughness of disordered materials: a fractal geometry and renormalization group theory approach, Advanced Technology on Design and Fabrication of Composite Materials and Structures, Torino, Maggio 24-28, 1993, p.10.
- G. Ferro, A. Carpinteri, The influence of material microstructural disorder on tensile strength size effect, EUROMECH, 2nd European Solid Mechanics Conference, Genova, 12-16 settembre 1994, p.I-1.
- A. Carpinteri, G. Ferro, Scaling behaviour of the experimental tensile softening curves: a multifractal model for the material ligament of concrete, 7th International Conference on Mechanical Behaviour of Materials - ICM7 European Structural Integrity Society (ESIS), The Hague, 8-10 giugno, 1995, p.137-138.
- A. Carpinteri, G. Ferro, G. Ventura, Finite element and meshless solutions to gradient plasticity problems, Euromech, 4th Solid Mechanics Conference, Metz, France, June 26-30 2000, p.292.
- A. Carpinteri, G. Ferro, G. Ventura, An iterative approach for imposing boundary and interface conditions in Meshless methods, Workshop on Meshfree Methods, Part 1: Method Development and Applications, June 11-12, 2000, Chicago, IL.

Il presente CV è reso quale dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, ai sensi dell'*art.47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445*.

TORINO 15.7.2025



Si autorizza l'utilizzo dei dati personali ai sensi della legge 196/03.