

CURRICULUM PROFESSIONALE:

Esperienze formative: (abilitazioni, corsi, altri titoli, ecc.)

- Iscritto all'albo dei consulenti tecnici del tribunale di Genova
- Iscritto in Camera di Commercio di Genova nell'albo dei verificatori degli impianti
- Iscritto nell'albo dei professionisti abilitati ad emettere certificazioni (prevenzione incendi) di cui agli Art.li 1 e 2 del D.M. 8 Marzo 1985, come previsto dalla Legge 818/84
- Iscritto nell'elenco dei collaudatori delle opere in C.A. ed a struttura metallica di cui alla Legge 1086/1971.
- Iscritto all'elenco dei soggetti accreditati alla certificazione energetica degli edifici in Regione Liguria
- Iscritto nell'elenco dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova relativo ai componenti delle Commissioni Edilizie Comunali
- Iscritto nell'elenco dei consulenti RINA per attività di ispezione svolte nell'ambito delle costruzioni edili, opere di ingegneria civile in generale ed impiantistica connessa, ed opere di impiantistica industriale.
- Responsabile tecnico presso alcune imprese per la realizzazione di impianti elettrici, impianti meccanici ed idrotermici, impianti di sicurezza, impianti ascensore ed impianti antincendio.
- Iscritto nell'elenco dei soggetti accreditati alla certificazione energetica degli edifici in Regione Liguria

Esperienze professionali:

Dal 1996 lavoro come libero professionista nelle seguenti aree specialistiche di competenza per le quali elenco i principali incarichi professionali svolti:

a) infrastrutture di traffico:

- Opere sotterranee: Anno 2000 - tracciamenti delle gallerie e delle opere di consolidamento del Parcheggio multipiano, sito in Via Solferino.

- Strade: Realizzazione della copertura carrabile sul Torrente Geirato e della copertura del Fossato di San Salvatore di Cogorno, per la realizzazione di una strada comunale.

Anni 2004/2005 - progettazione definitiva ed esecutiva inerente l'adeguamento di via San Biagio fino all'innesto con l'Autoguidovia alla Madonna della Guardia

b) opere idrauliche e marittime:

- Impianti idroelettrici: Anno 2002 - progettazione e direzione lavori di due centrali idroelettriche presso Santo Stefano d'Aveto ed Arenzano - maggio 2003 relatore alla conferenza dell'Ordine degli ingegneri della Provincia di Genova sul tema "Soluzioni energetiche sostenibili in Italia e Liguria"

- sistemazioni idrauliche e sistemazione dei corsi d'acqua: Anno 2001 progettazione inerente la sistemazione idrogeologica e la

canalizzazione delle acque superficiali del versante a tergo dei macelli di Cà De Pitta. Anni 2002-2004, studio idrologico ed idraulico dell'area del nuovo quartiere di Via Sertoli (proprietà A.R.T.E. Genova). Anni 2000-2006 Studio Idrologico, Idraulico, e progettazione delle reti delle acque bianche e nere del programma di recupero urbano ai sensi dell'art. 11 della Legge 4/12/1993, relativo al nuovo comprensorio di Via Ungaretti (Genova Pegli). Studi Idrologici ed Idraulici di rivi minori di Genova. Nel 2007-2008 esegue lo studio della variante al Piano di Bacino del Torrente Bisagno relativamente al Rio Sciorba, e la progettazione del convogliamento del Rio Volpara al Torrente Bisagno.

- porti turistici e sistemazioni costiere: dal 1998 al 2000, consulenze relative agli studi su modello numerico del Porto di Castiglioncello, dei lavori urgenti di sistemazione costiera del litorale di Gioiosa Marea (ME), del Porto turistico di Marina di Pisciotta e dei porti galleggianti presso Sydney e la costa azzurra. Tra il 2001 ed il 2007, progettazioni del Porto Turistico di Marina Service (Genova Pegli), del Porto Turistico di Baia Verde (Ospedaletti), del Porto Turistico di Bordighera, del Porto Turistico di Ventimiglia, del Porto Turistico di San Lorenzo al mare (Imperia), del porto Cantiere di Bussana (Sanremo), degli interventi urgenti della sistemazione costiera di Lungomare Europa (Varazze), del riempimento a mare presso San Lorenzo al mare (Imperia), del porto di S. Maria di Castellabate. Nel 2008 esegue lo studio dell'agitazione interna del Porto di Brindisi. Nel 2008-2009 esegue le varianti delle progettazioni dei Porti di Ventimiglia, Baia Verde e Bordighera. Nel 2009 esegue la modellazione matematica della spiaggia denominata "Foce" presso Sanremo. Nel 2011, esegue la progettazione preliminare e gli studi su modello numerico di un porto situato nel Mar Nero (la cui posizione è tutt'ora da mantenere in segreto, per gli accordi presi con la committenza). Nel 2011/2012, esegue la progettazione preliminare di una banchina denominata "Banchina Warry", sita in Nigeria. Nel 2012/2013 esegue la progettazione esecutiva della stessa banchina denominata "Banchina Warry", sita in Nigeria.

- reti per la raccolta e la depurazione dei reflui fognari: tra il 2000 ed il 2004, progettazioni: delle fognature del Comprensorio della Marina Militare presso Marimuni Aulla, della fognatura di Via Fratelli Bronzetti (Genova Rivarolo), delle fognature dei nuovi Complessi residenziali di Via Ungaretti, San Siro di Struppa e Via Sertoli. Nel 2004 progettazione della nuova fognatura del capoluogo di Fontanigorda. Nel 2006 progettazione della fognatura di Borgo Bianchina presso Tiglieto. Nel 2007-2008 esegue la progettazione delle opere di adeguamento fognario dell'Ospedale Padre Mantero Micone di Sestri Ponente.

- Ingegneria ambientale: gran parte delle progettazioni eseguite sono state effettuate mediante l'impiego di metodologie mirate a preservare l'ambiente, facendo ricorso alle pratiche ed ai dettami dell'ingegneria naturalistica

c) strutture ed impianti:

- Edifici civili e industriali: nel 2000 esegue la progettazione delle opere strutturali relative al corpo stradale ed ad alcune pensiline in C.A. del sottopassaggio viaggianti, della stazione di Alessandria Centrale, in dipendenza del rifacimento del ponte sul fiume Tanaro ed a seguito dell'alluvione del Novembre 1994. Tra il 2000 ed il 2007, esegue numerose progettazioni e direzioni dei lavori di ristrutturazioni di edifici nel centro storico di Genova, fra le quali si ricorda la ristrutturazione dell'albergo Acquario (struttura in muratura portante di sei piani), dell'albergo della Posta, dell'albergo Ricci, del complesso residenziale di san Siro di Struppa. Tra il 2002 ed il 2006 esegue le progettazioni dei capannoni industriali di Via Chighizola e Via Argine Polcevera. Nel 2006-2007 progetta le strutture della mensa della

scuola di Via Sertoli ed il parcheggio di Via Verrazza. Nel 2007-2008 esegue la progettazione e direzione dei lavori della ristrutturazione di un fabbricato in struttura portante in muratura situato in Genova Voltri. Nel 2009-2010 esegue la direzione dei lavori delle strutture della mensa della scuola di Via Sertoli e la progettazione del cambio d'uso dell'edificio che ospiterà l'albergo Cantore (struttura in muratura portante). Nel 2010 esegue la progettazione delle opere di ampliamento della Parrocchia Don Bosco della Rimessa, comprendenti le opere di sistemazione dei versanti e la costruzione di un edificio in C.A. Nel 2011/2014, esegue lo studio sismico e strutturale, e la progettazione esecutiva dei lavori di sopraelevazione della Chiesa San Giovanni Bosco della Rimessa e dei lavori di ampliamento degli spazi scoperti al fine di realizzare l'area gioco per i ragazzi.

- Impianti elettrici e meccanici (impianti elettrici, meccanici ed idraulici): nel 2000 progettazione dei lavori relativi agli impianti di armamento e delle opere di fognatura della stazione di Alessandria Centrale, in dipendenza del rifacimento del ponte sul fiume Tanaro ed a seguito dell'alluvione del Novembre 1994. Tra il 2000 ed il 2006 esegue le progettazioni degli impianti della nuova sala convegni di San Martino, dell'adeguamento alle Barriere architettoniche di alcuni padiglioni di San Martino, della nuova Bocciofila Bolzanese, degli Impianti elettrici e meccanici dell'albergo Acquario, dell'Hotel della Posta, dell'albergo Ricci e dei Capannoni industriali di Via Chighizola e di Via Argine Polcevera. Nel 2006-2007 esegue la progettazione degli impianti meccanici - III Lotto - relativi alla casa di riposo Scaniglia e la progettazione e la direzione dei lavori delle opere di manutenzione straordinaria per l'adeguamento di spogliatoi e servizi igienici della metropolitana di Genova. Nel 2007 esegue la progettazione degli impianti meccanici ed elettrici di un nuovo complesso residenziale n°16 villette site in Novi Ligure. Nel 2008-2011 esegue la progettazione della variante alla ristrutturazione dell'Hotel della Posta. Nel 2009-2010 esegue la progettazione dell'Albergo Cantore. Nel 2012 esegue la ristrutturazione dell'impianto elettrico dell'azienda Parodi Caloriferi.

c) Antincendio:

- Pratiche di Prevenzione incendi: tra il 1996 ed oggi esegue numerose pratiche di prevenzione incendi, seguendo di pari passo la normativa, fra le quali si ricordano le progettazioni dell'Hotel della Posta e dell'Albergo Cantore.

- Progettazione impianti: tra il 1996 ed oggi esegue numerose progettazioni di impianti antincendio, seguendo di pari passo la normativa.

Tra il 1998 ed il 2001 esegue la progettazione definitiva ed esecutiva e la direzione dei lavori dell'adeguamento degli impianti antincendio dell'Istituto Idrografico di Genova della Marina Militare. Nel 2010 esegue la progettazione degli impianti idraulici ed antincendio della Palazzina "C" del comprensorio interforze STELMILIT di Chiavari.

- Direzioni tecniche impianti: tra il 1996 ed oggi esegue numerose direzioni tecniche di cantiere per l'esecuzione delle opere e degli impianti ai sensi delle normative antincendio.

d) servizi specialistici:

- Geotecnica: gran parte delle progettazioni sono state eseguite analizzando l'interazione tra la struttura ed il terreno ed il comportamento del pendio, attraverso metodi di modellazione numerica agli elementi finiti

- Rilievi topografici, Monitoraggi e controlli: Anno 2000 direzione dei lavori di tracciamento delle gallerie e delle opere di consolidamento del Parcheggio multipiano, sito in Via Solferino.

- Modellazioni numeriche di opere idrauliche (calcoli statistici di pioggia e portata, modellazione di correnti, modellazione di trasporto solido, modelli afflussi/deflussi.): si eseguono modellazioni numeriche in campo statico e dinamico, monodimensionali e bidimensionali, attraverso la creazione di software personalizzati ed adeguati alla realtà dell'intervento da effettuare, utilizzando ambienti di programmazione quali Fortran e Matlab.
- Modellazioni numeriche di opere marittime: si eseguono modellazioni numeriche in campo statico e dinamico, tridimensionali, attraverso la creazione di software personalizzati costruiti sulle caratteristiche reali dei paraggi da indagare, utilizzando ambienti di programmazione quali Fortran e Matlab.
- Modellazioni numeriche di opere strutturali: si eseguono analisi statiche e dinamiche in campo elastico e plastico agli elementi finiti utilizzando ambienti di analisi creati mediante software personalizzati
- e) direzione lavori: gran parte delle opere progettate sono state dirette durante l'esecuzione dei lavori, si sottolinea fra esse la Direzione Tecnica dei lavori della ristrutturazione, ampliamento ed adeguamento, inserimento nuovo processo di catena di macellazione corpi edilizi nr. 11, 12, 13 dei Macelli di Cà De Pita, Piazzale Bligny 2, Genova. L'opera ha previsto la ristrutturazione, capannoni esistenti, la creazione di n°2 corpi laterali, la realizzazione degli impianti elettrici e meccanici e dell'impianto di macellazione. L'importo dei lavori è stato pari a 3 milioni di Euro.
- f) controlli tecnici e validazioni di progetti relativi a lavori pubblici, dal 2004 si eseguono consulenze per il R.I.N.A. relative alla verifica tecnica dei progetti, alla verifica della completezza degli elaborati ai sensi del D.P.R. 554/99, e relative a controlli di analisi di congruità dei prezzi offerti di appalti pubblici. Tra le commesse operate si evidenziano principalmente:
 - ATAC S.p.A. - Nuovo parcheggio "Pincio" in Roma. Verifica ai fini della approvazione del progetto esecutivo ai sensi art. 112 del D.Lgs. 163/2006 nell'ambito della procedura di appalto integrato dei lavori. Importo Lavori € 29.787.161,47.
 - Comunità Montana Alto Tammaro - Lavori di realizzazione della "Strada a scorrimento veloce fondo valle Tammaro - S.Croce del Sannio Castelpagano-Collasanita - tratto intermedio di completamento" Castelpagano - S. Croce del Sannio" - 1° Lotto Funzionale. Verifica ai fini della validazione del progetto esecutivo ai sensi dell'art. 112 del D. LGS. 163/06 - Importo Lavori € 21.000.000,00.
 - I.P.S. Inseidiamenti Produttivi Savonesi S.c.p.A. - Passante viario area Parco Doria in Comune di Savona. Verifica ai fini della validazione del progetto esecutivo - Importo Lavori € 1.098.644,10.
 - Casa Livorno e Provincia S.p.A. - lavori di realizzazione di n° 2 edifici per un totale di 60 alloggi nel Comune di Livorno nell'ambito dei Contratti di Quartiere II. Verifica ai fini della validazione del progetto esecutivo - Importo Lavori € 5.814.231,46.
 - DIRPA S.c. a r.l. Direttrice Perugia Ancona e Pedemontana delle Marche (beneficiario Quadrilatero Marche-Umbria S.p.A.) - Lavori di realizzazione del Maxi Lotto 2 del sistema asse viario Marche - Umbria e Quadrilatero di penetrazione interna. Verifica ai fini della validazione del progetto esecutivo ai sensi dell'art. 112 e dell'allegato XXI del D. Lgs. 163/2006 - Importo Lavori € 691.151.518,75.
 - "Comune di Napoli VII^a Direzione centrale - Riqualficazione urbana e periferie" - Lavori di costruzione di n. 126 alloggi in Napoli Via G.A. Campano. Verifica ai fini della validazione del progetto esecutivo ai sensi dell'art. 30,6 della Legge 109/94 e s.m.i. - Importo Lavori € 13.058.575,26.
 - Seta Servizi S.p.A. - Lavori nell'ambito dei Contratti di Quartiere II: intervento C, Edificio per Ludoteca, sede Asl, altri uffici e centro vendita, intervento D, Restauro del Teatro del Borgo Rurale, intervento E, Riqualficazione di Piazza Zanella, intervento F, Ristrutturazione ed ampliamento scuola media Don L. Milani, intervento G, Opere di urbanizzazione, nuova piazza, verde e parcheggi. Verifica ai fini della validazione del progetto esecutivo - € 4.671.042,58.

Studio Tecnico

Ing. Giovanni Spissu

Via Puggia 238 - 16131 Genova

010/8366648 - 338/4404125

- Comune di Cinisello Balsamo (MI) - Lavori di realizzazione forno crematorio e sostituzione forno esistente con interventi di riqualificazione e manutenzione straordinaria ex alloggio custode - Cimitero piazza dei cipressi. Verifica per la validazione ai sensi del D.Lgs. 163/06 e s.m.i. del progetto esecutivo. - Importo Lavori € 2.374.182,70.
- Comune di Vigenza - Lavori nell'ambito dei Contratti di Quartiere II: edifici per nuovi alloggi sovvenzionati U.M.I. 2/b in Comune di Vigenza. Verifica ai sensi della L. 109/94 e s.m.i. art. 30, comma 6, e degli artt. 47 e 48 del DPR 554/1999, della rispondenza degli elaborati progettuali ai documenti di cui all'art. 16, commi 1 e 2 L. 109/94 e s.m.i. e della loro conformità alla normativa vigente - progetto esecutivo - Importo Lavori € 3.300.000,00.
- Strada dei Parchi S.p.A. - Lavori di realizzazione di una viabilità a carattere urbano complementare all'autostrada A24 da via Palmiro Togliatti alla stazione di Roma Est e riqualificazione dei dispositivi di ritenuta e della segnaletica da Casal Bertone alla stazione di Roma Est. Verifica del progetto definitivo ai fini della validazione nell'ambito della procedura di appalto integrato dei lavori - Importo Lavori € 198.085.454,75.
- Comune di Cinisello Balsamo (MI) - Contratti di Quartiere II - Nuovo edificio di e.r.p. in via Putrella. Verifica per la validazione ai sensi del D.Lgs. 163/06 e s.m.i. del progetto esecutivo - Importo Lavori € 3.021.087,00.
- Ente D'Ambio Pescarese n. 4 - Realizzazione degli interventi di adeguamento e ottimizzazione del depuratore del comune di Pescara con le modalità di cui all'art. 37 bis della L. 109/94. Verifica ai sensi della L. 109/94 e s.m.i. art. 30, comma 6, e degli artt. 47 e 48 del DPR 554/1999, della rispondenza degli elaborati progettuali ai documenti di cui all'art. 16, commi 1 e 2 L. 109/94 e s.m.i. e della loro conformità alla normativa vigente - progetto esecutivo. Verifica di conformità tra Progetto preliminare e progetto esecutivo - Importo Lavori € 13.840.000,00.
- Comune di Castel Frenano - Sistemazioni innesti su ex S.S. n. 84 Frenata. Verifica ai sensi del D.Lgs 163/2006 e degli artt. 47 e 48 del DPR 554/1999, della rispondenza degli elaborati progettuali ai documenti di cui all'art. 16, commi 1 e 2 L. 109/94 e s.m.i. e della loro conformità alla normativa vigente - progetto esecutivo - Importo Lavori € 450.000,00.
- Provincia di Genova - Lavori di mitigazione del rischio idraulico del Bacino del Fiume Entella relativamente al tratto terminale. Verifica della progettazione preliminare e definitiva. prodromica alla validazione ex artt. 46, 47 e 48 D.P.R. 554/99 - Importo Lavori € 7.000.000,00.
- Comune di Piombino - Opere di urbanizzazione connesse alla realizzazione di edifici residenziali: realizzazione fognatura nera in località Gagno e opere di riqualificazione della borgata Cotone in Comune di Piombino. Nell'ambito dei Contratti di Quartiere II. Verifica ai fini della validazione dei progetti esecutivi dei lavori - Importo Lavori € 2.613.973,37.
- Foruminvest Italia s.r.l. (beneficiario Comune di Teramo) - Lavori di realizzazione del nuovo Centro commerciale "Gran Sasso" in Comune di Teramo. Verifica ai fini della Validazione del progetto esecutivo - Importo Lavori € 32.218.561,75.
- Comune di Pistoia - Lavori di recupero del quartiere "Le Fornaci" nel Comune di Pistoia, nell'ambito dei Contratti di Quartiere II, costituiti da: recupero di n° 2 edifici residenziali (105 alloggi); realizzazione di due nuovi edifici residenziali (30 alloggi); opere di urbanizzazione e infrastrutturazione connesse. Verifica ai fini della validazione del progetto esecutivo - Importo Lavori € 9.158.812,27.
- Casa Livorno e Provincia S.p.A. - Lavori di realizzazione di n° 2 edifici e opere di urbanizzazione e infrastrutturazione connesse per un totale di 60 alloggi nel Comune di Piombino. Nell'ambito dei Contratti di Quartiere II. Verifica ai fini della validazione del progetto esecutivo - Importo Lavori € 5.776.891,37.
- Val di Chienti S.C.p.A. (beneficiario Quadrilatero Marche-Umbria S.p.A.) - Lavori di realizzazione del Maxi Lotto 1 del sistema asse viario Marche - Umbria e Quadrilatero di penetrazione interna. Verifica ai fini della validazione del progetto esecutivo ai sensi dell'art. 112 e dell'allegato XXI del D. Lgs. 163/2006 - Importo Lavori € 1.137.196.450,77.
- Comune di Teramo - Realizzazione di un nuovo Stadio Comunale in Teramo e della viabilità connessa. Supporto tecnico al responsabile del procedimento (art. 8 DPR 554/99) e di verifica, ai sensi dell'art. 30, comma 6 legge 109/94 e degli artt. 46-47-48 DPR 554/99 del progetto definitivo ed esecutivo - Importo Lavori € 13.529.297,23.
- ARES - Agenzia Regionale delle Strade del Piemonte - Lavori di realizzazione della variante di Omegna. La variante ha sviluppo circa 2600ml, e comprende 1 galleria e tre viadotti di luce 500ml, 190ml e 20ml. Attività di verifica del progetto esecutivo ai fini della sua validazione ai sensi della Legge N° 109/1994 e

Studio Tecnico

Ing. Giovanni Spissu

Via Puggia 238 - 16131 Genova

010/8366648 - 338/4404125

- s.m.i. – Importo Lavori €. 37.364.724,95.
- Comune di Lecco - Realizzazione di un parcheggio interrato in località Santo Stefano – Lecco. Verifica ai sensi dell'art. 30 comma 6 L. 109/94 della congruità tecnica economica della proposta ex art. 37 bis della L. 109/94 – Importo Lavori €. 5.230.000,00.
- Comune di Legnano - Nuova RSA residenza sanitaria - Verifica ai fini della validazione del progetto esecutivo - Importo Lavori Euro 2.792.556,25.
- Autorità Portuale di Venezia – attività di supporto al coordinatore di progetto per il servizio di verifica e validazione del progetto definitivo del Garage multipiano ed opere connesse (attività in progress con l'avanzamento della progettazione).
- Autovie Venete S.p.A. – controllo tecnico ai fini della validazione relativa al Progetto definitivo dell'adeguamento della terza corsia dell'Autostrada A4 nei tratti di svincolo S. Donà di Piave ad Alvisopoli dalla Progr. Km 29+500 alla Progr. Km 63+00 e da Gornars Villemse dalla Progr. 89+00 alla Progr. km 106+150
- Autorità Portuale di Genova – Controllo tecnico ai fini della validazione del progetto esecutivo relativo ai lavori finalizzati al recupero funzionale di calata Oli Minerali e realizzazione del nuovo terminal contenitori di Calata Bettolo.
- Autorità Portuale di Genova – Controllo tecnico ai fini della validazione del progetto esecutivo relativo ai lavori di ampliamento del terminal di Ponte Ronco e Canepa.
- Uniter Consorzio Stabile A.R.L. – verifica del progetto esecutivo ai fini della validazione relativo ai lavori di ammodernamento ed adeguamento al tipo 1/a delle norme C.N.R. 80 macrolotto 3° - parte 3ª - dal km 173+900 al km 185+000 – dell'autostrada A3 Salerno – Reggio Calabria – ASR20/07
- A.S.L.3 Genovese – Attività di supporto al RUP per la verifica del progetto esecutivo dei lavori relativi alla riorganizzazione a presidio socio sanitario del compendio immobiliare demaniale sito in Genova Voltri ex area Teccaldo.
- Sviluppo Pisa s.r.l. - verifica del progetto esecutivo ai fini della validazione relativa ai lavori di cui al Piano attuativo per la riorganizzazione dell'area compresa tra via C. Battisti, Via Ma scagni e la ferrovia.
- Comune di Segrate - verifica del progetto esecutivo ai fini della validazione relativa ai lavori di riqualificazione della SP 103 Cassanese – dal km 2+100 al km 3+150, completamento di via San Rocco, realizzazione di parcheggi ad uso pubblico.
- Comune di Aosta - verifica del progetto esecutivo ai fini della validazione relativa ai lavori dell'intervento di recupero e riorganizzazione del complesso monumentale Maison de Lostan in Aosta.
- Comune di Camisano Vicentino – Servizio di supporto al RUP per l'attività di verifica del progetto esecutivo relativo ai lavori di realizzazione della "Citadella dello Sport" con la procedura di Project Financing nel comune di Camisano Vicentino.
- Genova High Tech S.p.A. - verifica del progetto esecutivo ai fini della validazione relativa ai lavori di realizzazione del Parco Scientifico e tecnologico di Erzellì – opere di urbanizzazione relative al subsettore di intervento 4-4.
- BBT Galleria di Base del Brennero - verifica del progetto esecutivo ai fini della validazione relativa ai lavori di realizzazione del Campo sportivo di Fortezza.
- Rizzani de Eccher S.p.A. - verifica del progetto esecutivo ai fini della validazione relativa ai lavori di riqualificazione e recupero del mercato Ortofrutticolo di Corso Sardegna a Genova.
- Rizzani de Eccher S.p.A. – verifica preliminare della documentazione progettuale, verifica in loco ed esecuzione delle prove in situ, assistenza alle prove di laboratorio e perizia tecnica relativa all'individuazione del sinistro avvenuto a seguito dei lavori di realizzazione degli impianti idrici adducenti all'impianto di condizionamento del Palazzo della nazioni sito a Dushambe in Tajikistan.
- MPS Capital Service – Consulenza Tecnico Ambientale e rapporto Due Diligence relativa alla realizzazione dell'ampliamento del Porto di Chiavari.
- E.O. Ospedali Galliera Genova - verifica del progetto preliminare ai fini della validazione relativa ai lavori di realizzazione del nuovo ospedale Galliera.
- Provincia di Pavia - verifica del progetto esecutivo ai fini della validazione relativa ai lavori di costruzione di un nuovo ponte sul fiume Ticino e raccordi alla viabilità esistente.