

# ALESSANDRA ZAMMUTO

## FORMAZIONE/ABILITAZIONI

*Diploma/Laurea: Ingegneria vecchio ordinamento  
Anno: 1987  
Luogo: Roma  
Istituto: Università di Roma "La Sapienza"  
Corso di Laurea: Ingegneria Civile Idraulica*

*Dottorato di Ricerca in Ingegneria Idraulica  
Anno 1990*

*Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma  
1988*

## ATTUALE POSIZIONE

*Posizione/Ruolo: Q1  
Società: RFI SpA*

*Data inizio: 1° marzo 2000*

*Principali attività svolte:*

*Attività anno 2022:*

- Procedura ristretta DAC.0355.2018 per l'affidamento dell'Effettuazione di studi idrologici e idraulici, di verifiche idrauliche e di compatibilità idraulica relativamente ad opere a servizio delle infrastrutture ferroviarie, compresi i necessari rilievi e studi topografici e geomorfologici". Supporto tecnico alle sedi territoriali di Ancona, Milano, Torino e Palermo per la realizzazione e la verifica degli studi effettuati (continuazione).*
- Partecipazione alle attività di RFI nell'ambito del GdL "Climate Change Risk and Adaptation Plan" (continuazione)*
- Assistente lavori per le attività relative all'Accordo Quadro co Italferr per l'esecuzione di studi e indagini sui dissesti idrogeologici e idraulici presenti nella graduatoria di priorità di cui alla nota RFI-DTC\A0011\P\2018\3421 del 27/12/2018 e relativa progettazione di interventi per la mitigazione del dissesto. (continuazione)*
- Partecipazione al GdL permanente per lo sviluppo e la gestione dei processi manutentivi in IN.Rete:2000.*
- Supporto alla SO Ponti per le attività relative alla proposta di modifica delle "Linee guida per la classificazione e gestione del rischio, la valutazione della sicurezza dei ponti esistenti" del CSLLPP (continuazione).*
- Attività di aggiornamento e revisione del volume di Tariffa di prestazioni lavori di RFI e del Capitolato*

*Generale tecnico di Appalto delle Opere Civili e del Manuale di Progettazione RFI.*

- *Supporto alle DOIT e alla DINV per: attraversamenti e parallelismi, verifiche di compatibilità idraulica, richieste di autorizzazione di opere idrauliche o di recapiti di reti di drenaggio.*

*Incarico come ISP specializzazione Idraulica nelle verifiche preventive dei seguenti progetti:*

- *RFI DTC ICI OdI TP PC 02 22 "Opere sostitutive dei passaggi a livello ai km 175+551 e km 176+472, della linea ferroviaria Alcamo Diramazione - Trapani, in comune di Trapani (TP). Intervento denominato 'Trapani 2'''.*

- *RFI DTC ICI OdI FM PC 06 22 Nuova Linea Ferrandina – Matera La Martella*

*Incarico come ISP specializzazione Idraulica nelle verifiche tecniche dei seguenti progetti*

- *RFI DTC SI VT AR 01 007 1 A NPP 02446 PRG Tuscolana*

- *RFI DTC SI CI RM 05 22 – GEO 05 NPP 0305 – Quadruplicamento Ciampino-Capannelle –PRG Ciampino Radice Roma Richiesta di verifica tecnica della progettazione ai sensi delle Linee Guida n.3 attuazione del D.Ls. 50/2016 (art.31, comma5) e ai sensi della Procedura Operativa RFI DTC PSE 12 1 0 del 0/10/2017*

- *RFI DTC SI PV PO 30 22 - AM 03 NPP 0276 – Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) – Tratta Parma-Vicofertile*

- *RFI DTC SI TA NA 18 22 - TE 01 Linea Taranto-Brindisi: nuova stazione di Taranto Nasisi*

- *RFI DTC SI SF MR 29 22 - CS 05 Verifica Tecnica della Progettazione Definitiva per la realizzazione delle fermate del Servizio Ferroviario Metropolitan Regionale di Bologna (c.d. Progetto PIMBO)*

*Attività anno 2021:*

- *Preparazione della documentazione per la procedura di gara DAC.0271.2021\_Servizio di sperimentazione di un sistema per il monitoraggio della quota del fondo dell'alveo dei fiumi*

- *Presidente della Commissione Giudicatrice per la procedura di gara DAC.0206.2020 avente ad oggetto 'Lavori di progettazione esecutiva ed esecuzione del collegamento ferroviario Aeroporto di Genova – Ferrovia "GATE" (Genoa Airport a Train to Europe) – Nuove*

*fermate di Erzelli/Aeroporto e di Cornigliano', incaricata della valutazione delle offerte tecniche e della congruità dell'offerta vintrice.*

- *Partecipazione al GdL permanente per lo sviluppo e la gestione dei processi manutentivi in IN.Rete:2000.*
- *Procedura ristretta DAC.0355.2018 per l'affidamento dell'Effettuazione di studi idrologici e idraulici, di verifiche idrauliche e di compatibilità idraulica relativamente ad opere a servizio delle infrastrutture ferroviarie, compresi i necessari rilievi e studi topografici e geomorfologici". Partecipazione a Commissione Tecnica e Commissione di Valutazione della Congruietà. Supporto tecnico alle sedi territoriali di Ancona, Milano, Torino e Palermo per la realizzazione e la verifica degli studi effettuati (continuazione).*
- *Supporto alla SO Ponti per le attività relative alla proposta di modifica delle "Linee guida per la classificazione e gestione del rischio, la valutazione della sicurezza dei ponti esistenti" del CSLLPP.*
- *Redazione della documentazione per la Procedura Aperta per l'affidamento Per le attività necessarie alla sperimentazione di un sistema per il monitoraggio della quota del fondo dell'alveo dei fiumi nell'intorno delle pile e delle spalle dei ponti tramite tecnologia basata sulla fibra ottica.*
- *Assistente lavori per le attività relative all'Accordo Quadro co Italferr per l'esecuzione di studi e indagini sui dissesti idrogeologici e idraulici presenti nella graduatoria di priorità di cui alla nota RFI-DTC\A0011\P\2018\3421 del 27/12/2018 e relativa progettazione di interventi per la mitigazione del dissesto.*
- *Partecipazione alle attività di RFI nell'ambito del GdL" Climate Change Risk and Adaptation Plan".*
- *Attività di aggiornamento e revisione del volume di Tariffa di prestazioni lavori di RFI e del Capitolato Generale tecnico di Appalto delle Opere Civili e del Manuale di Progettazione RFI.*
- *Supporto alle DOIT e alla DINV per: attraversamenti e parallelismi, verifiche di compatibilità idraulica, richieste di autorizzazione di opere idrauliche o di recapiti di reti di drenaggio.*
- *Supporto alla redazione del Rapporto di CVT per il processo di integrazione dell'infrastruttura ferroviaria in gestione a GTT S.p.A.  
Incarico come ISP specializzazione Idraulica nelle verifiche tecniche dei seguenti progetti*
- *RFI DTC SI QU BR 11 21 Linea AV/AC Milano-Verona, Quadruplicamento Est in uscita da Brescia*

*(CUP:F81H91000000008)*

*Incarico come ISP specializzazione Idraulica nelle verifiche preventive dei seguenti progetti:*

- *RFI DTC ICI OdI MU PC 01 21 "Progetto di mitigazione del rischio di caduta massi del costone roccioso prospiciente la ferrovia nell'area di Muros Tratta Ploaghe-Scala di Giocca*
- *RFI DTC ICI OdI VE PC 02 21 RIFUNZIONALIZZAZIONE SCALO DI ORBASSANO FASE 1 - APPALTO 2*
- *RFI DTC ICI OdI XE PC 07 21 "NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA: LOTTO 4° "Caltanissetta Xirbi - Enna Nuova"*
- *RFI DTC ICI OdI PO PC 16 21 "Hub di interscambio ferroviario di Pompei".*
- *RFI DTC ICI OdI AS PC 22 21 "Potenziamento Impianti Ferroviari a servizio del porto di Trieste - Interventi di potenziamento dei fasci di Servola e Aquilinia connessi all'impianti di campo Marzio - Appalti n. 2, 3 e 5"*

*Attività anno 2020:*

- *Partecipazione al team di Verifica nell'ambito dell'Audit sul Progetto Esecutivo per l'Upgrading della Linea "Ferrocarri Central - Tratta Porto di Montevideo - Paso de Los Toros" in Uruguay.*
- *Partecipazione alle attività per le CVT - Infrastrutture relative alle Ferrovie Apulo Lucane, Ferrovia Udine - Cividale e Ferrovia in gestione a GTT SpA.*
- *Collaborazione alla predisposizione della documentazione per l'affidamento dell'incarico per servizi di consulenza ed assistenza, di cui all'art. 18 del Contratto tra Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. (nel seguito RFI) e ITALFERR S.p.A. (nel seguito ITALFERR) sottoscritto in data 28/02/2019 (nel seguito Contratto), relativo a: "Interventi di protezione dell'infrastruttura ferroviaria da fenomeni di dissesto idrogeologico. Progettazione".*
- *Procedura ristretta DAC.0355.2018 per l'affidamento dell'"Effettuazione di studi idrologici e idraulici, di verifiche idrauliche e di compatibilità idraulica relativamente ad opere a servizio delle infrastrutture ferroviarie, compresi i necessari rilievi e studi topografici e geomorfologici". Partecipazione a Commissione Tecnica e Commissione di Valutazione della Conguità. Supporto tecnico alle sedi territoriali di Ancona, Milano e Palermo*

*per la realizzazione e la verifica degli studi effettuati (avvio)*

- *RFI DTC ICI CS SC 03 16 Studio idraulico e progettazione preliminare degli interventi di difesa e consolidamento relativi al ponte al km 18+534 della linea Valenza – Vercelli a Casale Monferrato (conclusione)*
- *RFI DTC ICI CS RS 01 17 Customizzazione per RFI del Sistema di Allertamento Nazionale per la previsione del possibile innesco di fenomeni franosi indotti da piogge lungo la rete ferroviaria italiana (SANF-RFI) (conclusione)*
- *RFI DTC ICI CS ST 01 19 Attività di aggiornamento e revisione del volume di Tariffa di prestazioni lavori di RFI e del Capitolato Generale tecnico di Appalto delle Opere Civili e del Manuale di Progettazione*

• *Incarico come ISP specializzazione Idraulica nelle verifiche dei seguenti progetti:*

- 1 *RFI DTC ICI OdI SL PC 05 18 - PD "Scavalco Ferroviario della linea Fondamentale Genova-Roma"*
- 2 *RFI DTC ICI OdI OB PC 16 19 – PD "Itinerario Napoli-Bari: Raddoppio tratta Orsara-Bovino".*
- 3 *RFI DTC ICI OdI GF PC 18 19 – PD "Raddoppio Giampileri-Fiumefreddo I° Lotto funzionale "Fiumefreddo-Taormina/Letoanni".*
- 4 *RFI DTC ICI OdI MO PC 24 19 – PD "Potenziamento tecnologico tratta Mestre-Ronchi Sud – Appalto n.1"*
- 5 *RFI DTC ICI OdI NS PC 22 19 – PD "Nodo complesso di Salerno Centrale".*
- 6 *RFI DTC ICI OdI BM PC 23 19 – PD "Interventi di risanamento acustico in Comune di Monza".*
- 7 *RFI DTC ICI OdI TG PC 01 20 – PD Raddoppio Giampileri-Fiumefreddo: II Lotto funzionale "Taormina - Giampileri"*
- 8 *RFI DTC ICI OdI SM PC 03 20 - PE "Lavori di realizzazione delle opere sostitutive dei passaggi a livello alle progressive km 277+715, km 279+529, km 280+059, km 281+256 e km 282+679 della linea Metaponto-Reggio Calabria in Comune di Sellia Marina (CZ)".*
- 9 *RFI DTC ICI OdI BP PC 05 20 - PE "Interventi di risanamento acustico in Comune di Padova".*
- 10 *RFI DTC ICI OdI CD PC 11 20 – PD NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA: LOTTO 5 "Dittaino – Catenanuova"*
- 11 *RFI DTC ICI OdI LA PC 08 20 "PRG Lambrate"*
- 12 *RFI DTC ICI OdI DC PC 11 20 "Catena – Dittaino"*
- 13 *RFI DTC ICI OdI FL PC 16 20 "Fiumetorto – Lercara Diramazione"*

14 RFI DTC ICI OdI EM PC 26 20 "PRG Empoli"

Attività anno 2019:

- RFI DTC ICI CS RS 02 18 Procedura semplificata per graduatoria di priorità di intervento di tratti a rischio alluvione (conclusione)
- RFI DTC ICI CS RS 03 18
- Aggiornamento e sviluppo della Mappatura dei tratti della linea FS soggetti o potenzialmente soggetti a rischio idrogeologico (PAI-PGRA) (conclusione)
- Redazione della documentazione per la Procedura ristretta DAC.0355.2018 per l'affidamento dell'"Effettuazione di studi idrologici e idraulici, di verifiche idrauliche e di compatibilità idraulica relativamente ad opere a servizio delle infrastrutture ferroviarie, compresi i necessari rilievi e studi topografici e geomorfologici"
- RFI DTC ICI CS SC 03 16 Studio idraulico e progettazione preliminare degli interventi di difesa e consolidamento relativi al ponte al km 18+534 della linea Valenza - Vercelli a Casale Monferrato (continuazione)
- RFI DTC ICI CS RS 01 17 Customizzazione per RFI del Sistema di Allertamento Nazionale per la previsione del possibile innesco di fenomeni franosi indotti da piogge lungo la rete ferroviaria italiana (SANF-RFI) (continuazione)
- Partecipazione al GdL per l'aggiornamento della Metodologia Operativa "Compilazione dei verbali di visita alle opere d'arte" DPR MO SE 03 1 0 - Allegato B "Assegnazione di un giudizio di dettaglio"
- Partecipazione al GdL per la redazione della procedura di III livello RFI DPR P SE 06 1 0 "Gestione dei tratti di linea sensibili a fenomeni di dissesto idrogeologico"
  
- Incarico come ISP specializzazione Idraulica nelle verifiche dei seguenti progetti:
  1. RFI DTC ICI OdI EM PC 02 19 - PD "Linea Empoli-Siena-Chiusi. NPP 0367 Raddoppio Empoli Granaiole - Progettazione Definitiva del nuovo Apparato Centrale Computerizzato (ACC) della Stazione di Empoli."
  2. RFI DTC ICI OdI PT PC 04 19 - PD "Ripristino Linea Palermo-Trapani via Milo"
  3. RFI DTC ICI OdI SL PC 07 19 - PD "Raddoppio San Lorenzo Maggiore - Vitulano"
  4. RFI DTC ICI OdI EM PC 12 19 - PD "Linea Empoli-Siena-Chiusi. NPP 0367 Raddoppio Empoli Granaiole - Progettazione Definitiva del nuovo Apparato Centrale"

*Computerizzato (ACC) della Stazione di Empoli"*

*Attività anno 2018:*

- *R RFI DTC ICI CS SC 05 16 Aggiornamento mappatura integrando i dati derivanti dalle cartografie della Direttiva Alluvioni (PGRA Direttiva Europea 2007/60/CE, recepita nel diritto italiano con D.Lgs. 49/2010) (conclusione)*
- *RFI DTC ICI CS SC 03 16 Studio idraulico e progettazione preliminare degli interventi di difesa e consolidamento relativi al ponte al km 18+534 della linea Valenza – Vercelli a Casale Monferrato (continuazione)*
- *RFI DTC ICI CS RS 01 17 Customizzazione per RFI del Sistema di Allertamento Nazionale per la previsione del possibile innesco di fenomeni franosi indotti da piogge lungo la rete ferroviaria italiana (SANF-RFI) (continuazione)*
- *RFI DTC ICI CS RS 02 17 Fornitura, supporto per l'installazione, sperimentazione e taratura di un sistema per il monitoraggio del fondo alveo in corrispondenza della pila di un ponte con il sistema Bless+.(conclusione)*
- *RFI DTC ICI CS SC 02 17 Revisione delle Linee Guida RFI DTC INC LG IFS 002 C "Procedure e interventi di protezione della sede dai fenomeni di dissesto idrogeologico" (conclusione)*
- *RFI DTC ICI CS SC 03 17 Linee Guida per la definizione della graduatoria di priorità dei tratti dell'infrastruttura ferroviaria interessati da fenomeni di dissesto idrogeologico in base al valore di rischio ferroviario (conclusione)*
- *RFI DTC ICI CS RS 02 18 "Studio di una procedura semplificata per la definizione di una graduatoria di priorità di intervento per i tratti di linea ferroviaria esposti a fenomeni di alluvione, in base alla valutazione della velocità del fenomeno e del danno"*
- *RFI DTC ICI CS SC 01 18 Verifica Tecnica ai sensi della procedura RFI DTC PSE 12 10 dell'1/12/2017 del progetto di fattibilità Tecnica ed Economica "Adeguamento Linea Storica Bussoleno – Avigliana"*
- *RFI DTC ICI CS RS 03 18 Aggiornamento e sviluppo della Mappatura dei tratti della linea FS soggetti o potenzialmente soggetti a rischio idrogeologico (PAI-PGRA)*
- *RFI DTC ICI CS ST 01 18 Attività di aggiornamento e revisione del volume di Tariffa di prestazioni lavori di RFI e del Capitolato Generale tecnico di Appalto delle Opere Civili e del Manuale di Progettazione*

- *Incarico come ISP specializzazione Idraulica nelle verifiche dei seguenti progetti:*
- 5. *PD "Interventi di soppressione del PL al km 218+898 della linea Roma-Napoli nel Comune di Caserta".- (RFI DTC ICI OdI CE PC 11 17)*
- 6. *PP "Progettazione preliminare di due ponti ferroviari in comune di Olbia: n. 1 ponte sul Canale Zozò in sostituzione degli attuali ponti al km 284+272, 284+278, 284+287 e n. 1 nuovo ponte sul Rio San Nicola in sostituzione degli attuali ponti al km 284+477, 284+483, 284+491" - (RFI DTC ICI OdI OL PC 12 17)*
- 7. *PE "Interventi di soppressione PL in Comune di Rezzato (BS)". - (RFI DTC ICI OdI RE PC 13 17)*
- 8. *PD "Interventi di risanamento acustico in Comune di La Spezia" - (RFI DTC ICI OdI SP PC 14 17)*
- 9. *PD "NPP0360 - Interventi Upgrading della Rete Viaggiatori-MI. Nuovo PRG di Milano Lambrate e ACC.". - (RFI DTC ICI OdI ML PC 15 17)*
- 10. *PD "Progettazione definitiva di n. 1 ponte ferroviario in sostituzione dell'attuale al km 282+584 e n. 2 nuovi ponti in corrispondenza delle intersezioni tra la sede ferroviaria e il futuro corso del Rio Tannaule sulla Linea Cagliari-Golfo Aranci" - (RFI DTC ICI OdI OL PC 16 17)*
- 11. *PD "Raddoppio Apice-Orsara. Tratta Apice-Hirpinia". - (RFI DTC ICI OdI AO PC 17 17)*
- 12. *PD "Raddoppio Frasso-Vitulano. Lotti Frasso-Telese e Telese-San Lorenzo Maggiore". - (RFI DTC ICI OdI FV PC 18 17)*
- 13. *PD "Mascheramento della galleria artificiale e riqualificazione del lungomare di Cannitello" - (RFI DTC ICI OdI GC PC 21 17)*
- 14. *PE-PD "Progettazione esecutiva degli interventi di Rettifica di Tracciato e Opere Civili ad essa connesse con esclusione dell'intervento di OOCC V9 (Progettazione Definitiva), finalizzate alla velocizzazione della rete ferroviaria della Direzione Territoriale Produzione Cagliari." - (RFI DTC ICI OdI RS PC 22 17)*
- 15. *PD "Progettazione definitiva di due ponti ferroviari in comune di Olbia: n. 1 ponte sul Canale Zozò in sostituzione degli attuali ponti al km 284+272, 284+278, 284+287 e n. 1 nuovo ponte sul Rio San Nicola in sostituzione degli attuali ponti al km 284+477, 284+483, 284+491" - (RFI DTC ICI OdI OL PC 02 18.)*
- 16. *Verifica Ispettiva relativa al Progetto Definitivo "0222. Raddoppio Treviglio Ovest-Bergamo. Interventi di mitigazione acustica" - (RFI DTC ICI OdI TB PC 03 18)*
- 17. *PD "NPP 0292 - Sublotto funzionale "Fluidificazione del traffico ed interconnessione con la linea esistente"" -*

*(RFI DTC ICI OdI FV PC 04 18)*

18. *Verifica Ispettiva relativa al Progetto definitivo "Scavalco Ferroviario della linea Fondamentale Genova-Roma" - (RFI DTC ICI OdI SL PC 05 18)*

19. *Verifica Ispettiva relativa al progetto definitivo "Mascheramento della galleria artificiale e riqualificazione del lungomare di Cannitello" - Recepimento dei rilievi emessi con il Rapporto Finale RFI DTC ICI OdI GC PC 21 17 del 20/12/2017 - (RFI DTC ICI OdI GC PC 09 18)*

20. *Verifica Ispettiva relativa al Progetto definitivo "Itinerario Napoli-Bari: Raddoppio Frasso Telesino-Telese" - Recepimento dei rilievi emessi nel Rapporto Finale RF 01 RFI DTC ICI OdI FV PC 18 17 del 13/03/2018 - (RFI DTC ICI OdI FT PC 12 18)*

21. *Verifica Ispettiva relativa al Progetto definitivo "NPP0360 - Interventi Upgrading della Rete Viaggiatori-MI. Nuovo PRG di Milano Lambrate". - Recepimento dei rilievi emessi nel Rapporto Finale di ispezione RFI DTC ICI OdI ML PC 15 17 del 10/04/2018 - (RFI DTC ICI OdI ML PC 13 18)*

22. *RFI DTC ICI OdI AL PC 16 18 - PE "Progetto esecutivo per la realizzazione dello scolmatore di piena del fiume Albegna, della controfossa e delle opere di viabilità locale al Km 157+580 della linea Roma-Pisa"*

23. *RFI DTC ICI OdI SM PC 21 18 - PE "Interventi di Soppressione PL in Comune di Sellia Marina"*

24. *RFI DTC ICI OdI OR PC 23 18 - PD "Fermata S. Luigi di Orbassano ed itinerario interno allo scalo merci della nuova linea SFM5"*

*Attività anno 2017:*

- *RFI DTC ICI CS ST 01 17 Attività di aggiornamento e revisione del volume di Tariffa di prestazioni lavori di RFI e del Capitolato Generale tecnico di Appalto delle Opere Civili e del Manuale di Progettazione*

- *RFI DTC RICI SC 04 13 Tipologici progetto preliminare*

- *RFI DTC ICI CS SC 05 16 Aggiornamento mappatura integrando i dati derivanti dalle cartografie della Direttiva Alluvioni (PGRA Direttiva Europea 2007/60/CE, recepita nel diritto italiano con D.Lgs. 49/2010)*

- *RFI DTC ICI CS SC 03 16 Studio idraulico e progettazione preliminare degli interventi di difesa e consolidamento relativi al ponte al km 18+534 della linea Valenza - Vercelli a Casale Monferrato (continuazione)*

- *Incarico come ISP specializzazione Idraulica nelle verifiche dei seguenti progetti:*

1. *PD "Velocizzazione e raddoppio Cannello-Frasso e*

*variante alla Linea Storica Napoli-Roma via Cassino in Maddaloni"*

2. *PP "Galleria artificiale linea Chilivani-Sassari in località Muros (SS)"*

3. *PD "Opere sostitutive alla soppressione di n. 2 passaggi a livello ai km 199+519 e 199+943 della linea ferroviaria Roma-Pisa mediante la realizzazione di un cavalcavia al km 199+061, la sistemazione della strada vicinale denominata Via di S.Guglielmo e la realizzazione delle rampe pedonali a servizio del sottopasso pedonale della stazione di Montepescali, comune di Grosseto*

4. *PD "Nuovo collegamento Palermo-Catania: raddoppio Bicocca-Catenanuova"*

5. *PD "Progetto 0240-Potenziamento infrastrutturale Voltri-Brignole -PD 1^ fase Potenziamento dello Scalo di Voltri Mare"*

6. *PD Raddoppio Canello-Frasso Telesino. Progetto definitivo Interconnessioni Nord su linea esistente Roma-Napoli via Cassino nel Comune di Maddaloni*

7. *PD "Barriere antirumore in Comune di Vezzano Ligure*

8. *PE "NPP 0240 – Nodo di Genova. PE Gallerie Polcevera, S. Tomaso, C. Colombo e tratto esterno Fegino*

9. *PD "Progetto definitivo per la realizzazione di un cavalcavia ferroviario al km 280+094 e adeguamento della viabilità esistente e un sottovia carrabile al km 277+690 per la soppressione dei PL km 277+715, km 279+529, km 280+059, 280+696, km 281+256, km 282+679 della linea Metaponto-Reggio Calabria in Comune di Sellia Marina*

10. *PE "Progetto esecutivo di una viabilità alternativa per la soppressione del passaggio a livello in consegna a privati posto al km 1+089 della linea ferroviaria Mercato San Severino-Nocera Inferiore in Comune di Nocera Inferiore*

11. *PP "Progettazione preliminare di n. 1 ponte ferroviario in sostituzione dell'attuale al km 282+584 e n. 2 nuovi ponti in corrispondenza delle intersezioni tra la sede ferroviaria e il futuro corso del Rio Tannaule*

*Attività anno 2016:*

- *RFI DTC ICI CS SC 03 16 Studio idraulico e progettazione preliminare degli interventi di difesa e consolidamento relativi al ponte al km 18+534 della linea Valenza – Vercelli a Casale Monferrato*
- *RFI DTC ICI OdI PM PC 05 16 Ispezione Progetto Esecutivo Pistoia Montecatini*

*Specialistica Idraulica*

- *RFI DTC ICI OdI NC PC 01 16 Ispezione Progetto Definitivo Variante alla Linea Napoli-Cancello*

*Specialistica Idraulica*

- *RFI DTC ICI OdI CF PC 02 16 Ispezione Progetto definitivo Velocizzazione e raddoppio Cancello – Frasso e variante alla Linea Storica Napoli – Roma, via Cassino in Maddaloni*

*Attività anno 2015:*

- *RFI DTC ICI CS ST 02 12 Aggiornamento manuale di progettazione Corpo Stradale*
- *RFI DTC ICI GE RS 01 15 Aggiornamento e sviluppo della Mappatura dei tratti della linea FS soggetti o potenzialmente soggetti a rischio idrogeologico (PAI-IFFI-SinkHole-Punti Singolari-PersistentScatters).*
- *Relazione di indagine allagamento Stazione AV Bologna – componente della Commissione (completata)*

*Attività anno 2014:*

- *Relazione di indagine allagamento Stazione AV Bologna – componente della Commissione (in corso)*
- *Verifica Ispettiva finalizzata alla Validazione del Progetto Definitivo "Potenziamento Pistoia-Lucca-Viareggio/Pisa – 1<sup>a</sup> fase "Raddoppio Pistoia-Montecatini".*
- *RFI DTC ICI GE RS 01 14 Validazione del metodo, dei criteri e dei parametri utilizzati dalla Direzione Tecnica, per analisi di rischio connesse ai fenomeni di dissesto idrogeologico*
- *RFI DTC ICI OdI CA CP 01 13 Galleria Muros*
- *Piano per la messa in sicurezza della linea FS nei confronti del rischio idrogeologico (completato)*
- *Redazione Capitolato generale costruzioni di RFI – sezione Rilievi eTracciamenti*

*Attività anno 2013:*

- *Piano per la messa in sicurezza della linea FS nei confronti del rischio idrogeologico (in corso)*
- *Redazione Capitolato generale costruzioni di RFI – sezione Opere di difesa*
- *Aggiornamento manuale RFI di progettazione definitiva ed esecutiva Corpo Stradale – sezioni Studi idrologici e idraulici e Opere di Difesa*
- *Verifica Ispettiva finalizzata alla Validazione del progetto definitivo "0289 Raddoppio linea Genova – Ventimiglia tratta Finale Ligure – Andora", come membro del Team di Ispezione, ambito specialistico Idraulica e Corpo Stradale*

- *Supporto tecnico-specialistico alla Direzione delle Prestazioni per la Convenzione n.12/2012 "Verifiche di compatibilità idraulica di manufatti ferroviari sulle linee Torino – Genova, Vignale - Varallo e Chivasso – Aosta" tra RFI/DTPTO e la società Hydea S.p.A*

*Attività anno 2012:*

- *Verifica Ispettiva finalizzata alla Validazione del progetto definitivo "Variante della linea BO - AN (tra Montemarciano e Falconara M.) e bretella di collegamento fra la Orte Falconara e la BO – AN", cliente RFI S.p.A. – Direzione Compartimentale Infrastruttura Ancona, come membro del Team di Ispezione, ambito specialistico Corpo Stradale e Geotecnica. Completamento della verifica per il primo lotto funzionale.*
- *Piano per la messa in sicurezza della linea FS nei confronti del rischio idrogeologico (in corso)*
- *Componente della Commissione Tecnica con lo scopo di supportare la Direzione delle Prestazioni per l'appalto di fornitura e installazione di due centraline (sistema RENO) per il monitoraggio dello scalzamento delle fondazioni dei ponti (completato).*

*Attività anno 2011:*

- *Workshop per la presentazione dei risultati della mappatura dei tratti di linea compresi in aree definite a rischio idrogeologico dalle Autorità di Bacino. (Docente) Chiusi 12-13 dicembre 2011*
- *Piano per la messa in sicurezza della linea FS nei confronti del rischio idrogeologico (in corso)*
- *Redazione delle verifiche di compatibilità idraulica delle seguenti opere ricadenti nel bacino del fiume Tevere, nell'ambito territoriale della Direzione Compartimentale Infrastruttura Ancona e gestione dei contratti di servizi di supporto (completato) – incarico di Direttore delle Prestazioni per il contratto relativo alla predisposizione degli studi idraulici:*
  - *linea Foligno – Terontola – Km. 3+407.83 torrente Chiona - Loc. Spello*
  - *linea Foligno – Terontola – Km. 19+508.42 fiume Chiascio - Loc. Bastia U.*
  - *linea Foligno – Terontola – Km. 27+234.20 fiume Tevere - loc. Perugia P.S.G.*
  - *linea Orte – Falconara – Km. 140+298 torrente Tessino - Loc. Spoleto*
  - *linea Orte – Falconara – Km. 166+670.76 torrente Renaro - Loc. Foligno*

- *linea Orte – Falconara – rilevato in località Capannacce - Comune di Foligno dal km 168+500 al km 170 - (fiume Topino);*
- *linea Orte – Falconara – rilevato dal km 169+500 al km 170+200 e ponticello al km 169+871.05 in località Scanzano - Comune di Foligno - (fiume Menotre).*
- *Componente della Commissione Tecnica con lo scopo di supportare la Direzione delle Prestazioni per l'appalto di fornitura e installazione di due centraline (sistema RENO) per il monitoraggio dello scalzamento delle fondazioni dei ponti (in corso).*
- *Verifica Ispettiva finalizzata alla Validazione del progetto definitivo del Raddoppio della linea Genova – Ventimiglia, tratta Finale Ligure – Andora, come membro del Team di Ispezione, ambito specialistico Idraulica e Opere di difesa e sostegno del Corpo Stradale (in corso).*

*Attività anno 2010:*

- *Redazione delle verifiche di compatibilità idraulica delle seguenti opere ricadenti nel bacino del fiume Tevere, nell'ambito territoriale della Direzione Compartimentale Infrastruttura Ancona e gestione dei contratti di servizi di supporto (in corso) – incarico di Direttore delle Prestazioni per il contratto relativo alla predisposizione degli studi idraulici:*
  - *linea Foligno – Terontola – Km. 3+407.83 torrente Chiona - Loc. Spello*
  - *linea Foligno – Terontola – Km. 19+508.42 fiume Chiascio - Loc. Bastia U.*
  - *linea Foligno – Terontola – Km. 27+234.20 fiume Tevere - loc. Perugia P.S.G.*
  - *linea Orte – Falconara – Km. 140+298 torrente Tessino - Loc. Spoleto*
  - *linea Orte – Falconara – Km. 166+670.76 torrente Renaro - Loc. Foligno*
  - *linea Orte – Falconara – rilevato in località Capannacce - Comune di Foligno dal km 168+500 al km 170 - (fiume Topino);*
  - *linea Orte – Falconara – rilevato dal km 169+500 al km 170+200 e ponticello al km 169+871.05 in località Scanzano - Comune di Foligno - (fiume Menotre).*
- *Verifica Ispettiva finalizzata alla Validazione della revisione del progetto definitivo del raddoppio della tratta Terni – Spoleto, direttrice linea Orte – Falconara, come membro del Team di Ispezione, ambito specialistico Idraulica*

- *Verifica Ispettiva finalizzata alla Validazione del Progetto esecutivo e realizzazione degli interventi di costruzione dello scalo ferroviario Treviso Servizi tra i km 55+650 e 58+100 nonché delle opere sostitutive per la soppressione definitiva dei PP.LL. ai km 55+806 e 57+530 della linea Vicenza – Treviso, ambito specialistico Idrologia, Idraulica, Opere di difesa e sostegno del Corpo Stradale, Viabilità.*
- *Componente della Commissione Tecnica con lo scopo di supportare la Direzione delle Prestazioni per l'appalto di fornitura e installazione di due centraline (sistema RENO) per il monitoraggio dello scalzamento delle fondazioni dei ponti.*
- *Individuazione di una metodologia da applicarsi per l'esecuzione della mappatura dei tratti di linea soggetti a rischio idrogeologico elevato e molto elevato, da informazioni estrapolate dai PAI. Reperimento degli elementi utili per la creazione di un data base relativo allo stato dell'arte per monitoraggi strumentali e non di dissesti del territorio in atto o potenziali anche con possibilità di applicazioni di allarmi o interventi sul sistema di segnalamento FS*

*Attività anno 2009:*

- *Supporto e assistenza tecnica per lo studio di compatibilità idraulica e il predimensionamento delle opere urgenti per il sostegno e la difesa del corpo stradale in corrispondenza del km 33+350 della linea Chilivani – Porto Torres.*
- *Redazione delle verifiche di compatibilità idraulica di quattro ponti ferroviari nell'ambito territoriale della Direzione Compartimentale Infrastruttura Torino e gestione dei contratti di servizi di supporto (conclusa).*
- *Supporto e assistenza tecnica per le verifiche di compatibilità idraulica delle opere provvisorie per il varo di tre travate metalliche sul ponte ferroviario sul fiume Piave al km 31+294 della linea Mestre – Portogruaro.*
- *Redazione delle verifiche di compatibilità idraulica delle seguenti opere ricadenti nel bacino del fiume Tevere, nell'ambito territoriale della Direzione Compartimentale Infrastruttura Ancona e gestione dei contratti di servizi di supporto (in corso) – incarico di Direttore delle Prestazioni per il contratto relativo alla predisposizione degli studi idraulici:*
  - *linea Foligno – Terontola – Km. 3+407.83 torrente Chiona - Loc. Spello*
  - *linea Foligno – Terontola – Km. 19+508.42 fiume Chiascio - Loc. Bastia U.*

- *linea Foligno – Terontola – Km. 27+234.20 fiume Tevere - loc. Perugia P.S.G.*
  - *linea Orte – Falconara – Km. 140+298 torrente Tessino - Loc. Spoleto*
  - *linea Orte – Falconara – Km. 166+670.76 torrente Renaro - Loc. Foligno*
  - *linea Orte – Falconara – rilevato in località Capannacce - Comune di Foligno dal km 168+500 al km 170 - (fiume Topino);*
  - *linea Orte – Falconara – rilevato dal km 169+500 al km 170+200 e ponticello al km 169+871.05 in località Scanzano - Comune di Foligno - (fiume Menotre).*
- *Verifica Ispettiva finalizzata alla Validazione del progetto definitivo del raddoppio della tratta Terni – Spoleto, direttrice linea Orte – Falconara, come membro del Team di Ispezione, ambito specialistico Idraulica (conclusa)*

*Attività anno 2008:*

- *Redazione delle verifiche di compatibilità idraulica di quattro ponti ferroviari nell’ambito territoriale della Direzione Compartimentale Infrastruttura Torino e gestione dei contratti di servizi di supporto (in corso).*
  - *Redazione delle verifiche di compatibilità idraulica delle seguenti opere ricadenti nel bacino del fiume Tevere, nell’ambito territoriale della Direzione Compartimentale Infrastruttura Ancona e gestione dei contratti di servizi di supporto (avviata):*
    - *linea Foligno – Terontola – Km. 3+407.83 torrente Chiona - Loc. Spello*
    - *linea Foligno – Terontola – Km. 19+508.42 fiume Chiasco - Loc. Bastia U.*
    - *linea Foligno – Terontola – Km. 27+234.20 fiume Tevere - loc. Perugia P.S.G.*
    - *linea Orte – Falconara – Km. 140+298 torrente Tessino - Loc. Spoleto*
    - *linea Orte – Falconara – Km. 166+670.76 torrente Renaro - Loc. Foligno*
    - *linea Orte – Falconara – rilevato in località Capannacce - Comune di Foligno dal km 168+500 al km 170 - (fiume Topino);*
    - *linea Orte – Falconara – rilevato dal km 169+500 al km 170+200 e ponticello al km 169+871.05 in località Scanzano - Comune di Foligno - (fiume Menotre).*
- *Verifica Ispettiva finalizzata alla Validazione del progetto definitivo Linea A.V./A.C. TORINO – VENEZIA Tratta MILANO – VERONA - Lotto funzionale Treviglio -*

*Brescia, come membro del Team di Ispezione, ambito specialistico Idraulica (in corso).*

- *Verifica Ispettiva finalizzata alla Validazione del progetto definitivo del raddoppio della tratta Terni – Spoleto, direttrice linea Orte – Falconara, come membro del Team di Ispezione, ambito specialistico Idraulica (avviata).*

*Attività anno 2007:*

- *Gestione contratto di consulenza con il Politecnico di Milano per lo sviluppo di un sistema di monitoraggio dello scalzamento delle fondazioni di pile in alveo. Completamento dell'attività e redazione della relazione finale.*
- *Consulenza per la DCI Torino per la redazione delle condizioni di esercizio transitorio del ponte sul Mellea al km 39+779 della linea Trofarello – Cuneo (completamento).*
- *Redazione delle verifiche di compatibilità idraulica dei seguenti ponti ferroviari nell'ambito territoriale della Direzione Compartimentale Infrastruttura Torino e gestione dei contratti di servizi di supporto (avviata):*
  - *Ponte al km 28+234 della linea Novara – Biella sul torrente Rovasenda in località Rovasenda (VC);*
  - *Ponte al km 20+996 della linea Novara – Biella sul fiume Sesia in località Ghislarengo (VC);*
  - *Ponte al km 11+680 della linea Santhià – Biella sul torrente Elvo in località Salussola (BI);*
  - *Ponte al km 12+850 della linea Cuneo – Confine Francese sul torrente Gesso in località Roccavione (CN).*
- *Consulenza per la DCI Torino per la redazione delle condizioni di esercizio transitorio del ponte sul Mellea al km 39+779 della linea Trofarello – Cuneo (completamento)*
- *Verifica Ispettiva finalizzata alla Validazione del progetto definitivo "Variante della linea BO - AN (tra Montemarciano e Falconara M.) e bretella di collegamento fra la Orte Falconara e la BO – AN", cliente RFI S.p.A. – Direzione Compartimentale Infrastruttura Ancona, come membro del Team di Ispezione, ambito specialistico Corpo Stradale e Geotecnica.*

*Attività anno 2006:*

- *Redazione verifica di compatibilità idraulica dei ponti alle progr. 23+793, 25+078, 37+137, 79+072, 96+320, 102+247 della linea Torino – Milano e gestione dei contratti di servizi di supporto.*
- *Gestione contratto di consulenza con il Politecnico di Milano per lo sviluppo di un sistema di monitoraggio*

dello scalzamento delle fondazioni di pile in alveo (in corso).

- *Redazione della relazione idrologico-idraulica per il progetto definitivo nel nuovo ponte sul torrente Bobore, al km al km 54+797 della Torino – Genova (in corso).*
- *Consulenza per la DCI Cagliari per la verifica del progetto dei lavori di regimazione idraulica del Riu Calamasciu a Sassari*
- *Consulenza per la DCI Torino per la redazione delle condizioni di esercizio transitorio del ponte sul Mellea al km 39+779 della linea Trofarello – Cuneo (in corso)*

*Attività anno 2005:*

- *Redazione verifica di compatibilità idraulica di cinque ponti sulle linee Chivasso - Aosta, Novara – Oleggio, Savigliano – Saluzzo, Cantalupo – Cavallermaggiore e Torino – Genova e gestione dei contratti di servizi di supporto.*
- *Consulenza per la DCI Firenze per la verifica del progetto di sistemazione idraulica del torrente Mugnone dalla stazione di S Maria Novella alla confluenza in Arno.*
- *Consulenza per la DCI Bari per I rapporti con le Autorità Idrauliche riguardo il danneggiamento della linea Pescara –Bari in conseguenza dell'alluvione del fiume Fortore.*

**ESPERIENZE  
PROFESSIONALI  
PRECEDENTI**

*(Ordine cronologico: decrescente)*

*Posizione/Ruolo: Q2*

*Società: Ferrovie dello Stato – distaccata presso la società Italferr spa*

*Data inizio: 1° agosto 1999*

*Principali attività svolte:*

*Progettista senior nel campo delle costruzioni idrauliche*

*Posizione/Ruolo: Q2*

*Società: Ferrovie dello Stato – comandata e poi distaccata presso la società Italferr spa*

*Data inizio: 1° luglio 1996*

*Principali attività svolte:*

*assistente PE , poi PE per progetti di nodi ferroviari e fabbricati di stazione*

*Posizione/Ruolo: Q2*

*Società: Ferrovie dello Stato*

*Data inizio: 1° agosto 1995*

*Principali attività svolte:  
assistente Project Engineer*

*Posizione/Ruolo: Impiegato  
Società: Ferrovie dello Stato*

*Data inizio 1° dicembre 1993*

*Principali attività svolte:  
progettista junior di linee e nodi ferroviari*

*Posizione/Ruolo: Collaboratore esterno*

*Società: Università di Roma "La Sapienza", Facoltà di  
Ingegneria, Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade*

*Data inizio aprile 1987*

*Principali attività svolte:  
Attività di didattica e ricerca nel campo delle costruzioni  
idrauliche*