

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PATRIARCA ALESSANDRO**
Indirizzo **VIA DUCA DEGLI ABRUZZI 1, 33043 CIVIDALE DEL FRIULI (UD)**
Telefono **0432 706110** Cellulare
Fax **0432 700771**
E-mail **Alessandro.patriarca@poiana.it**

Nazionalità italiana
Data di nascita 6 settembre 1960
Sesso maschio

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 1987/1988
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Liceo scientifico "Nicolò Copernico" Udine
• Tipo di azienda o settore Scuola media superiore
• Tipo di impiego insegnamento
• Principali mansioni e responsabilità insegnante
- Date (da – a) 1988/1989
• Nome e indirizzo del datore di lavoro insegnamento presso due istituti tecnico professionali
• Tipo di azienda o settore Scuola media superiore
• Tipo di impiego insegnamento
• Principali mansioni e responsabilità insegnante
- Date (da – a) 1989/1991
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Consorzio di Bonifica Bassa Friulana con sede in Udine via Cussignacco 5
• Tipo di azienda o settore Bonifica ed irrigazione
• Tipo di impiego progettista
• Principali mansioni e responsabilità Progettazione e direzione lavori
- Date (da – a) 1991/1998
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Consorzio di Bonifica Bassa Friulana con sede in Udine via Cussignacco 5
• Tipo di azienda o settore Bonifica ed irrigazione
• Tipo di impiego Dirigente tecnico
• Principali mansioni e responsabilità Progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza sui cantieri

- Date (da – a) 1998/2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Acquedotto Poiana spa con sede in Cividale del Friuli via Duca degli Abruzzi 1
- Tipo di azienda o settore Servizio idrico integrato
- Tipo di impiego Direttore generale
- Principali mansioni e responsabilità Responsabilità generale dell'azienda

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date 1979
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo scientifico "Nicolò Copernico" di Udine
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Maturità scientifica
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date 1987
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI UDINE – FACOLTA' DI INGEGNERIA
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Dottore in ingegneria civile per la difesa del suolo e la pianificazione territoriale
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date 1987
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI UDINE – FACOLTA' DI INGEGNERIA – ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio ISCRIZIONE ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI UDINE al numero 1464
 - Qualifica conseguita Ingegnere - Sez. A - settori a; b; c;
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione FORMINDUSTRIA presso Confindustria di Udine
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Aggiornamento per responsabile RSPP macro settori ATECO 3-4-5-7 – 60 ore
 - Qualifica conseguita Responsabile sicurezza prevenzione e protezione
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI UDINE
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Aggiornamento per coordinatori in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori – 40 ore
 - Qualifica conseguita Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)



CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUE

TEDESCO ED INGLESE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

PUBBLICAZIONI

• Capacità di lettura

• Capacità di scrittura

• Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

ALESSANDRO PATRIARCA E CLAUDIA CASARSA, "Cividale e l'acquedotto nei secoli" in testo unico su Cividale del Friuli, Società Filologica Friulana, 2000

ALESSANDRO PATRIARCA, "Progetti transfrontalieri per il ciclo dell'acqua", prima parte in Servizi a rete, numero 2 – 2010;

ALESSANDRO PATRIARCA, "Progetti transfrontalieri per il ciclo dell'acqua" seconda parte su Servizi a rete, numero 5 – 2010;

ELISA PRODORUTTI, ALESSANDRO PATRIARCA, MATTEO NICOLINI, "Errori di sottomisurazione nelle perdite idriche apparenti" in Servizi a rete, numero 5 - 2011;

ALESSANDRO PATRIARCA, "Il SIT nella rete" in Reti idriche, numero 5 – 2009,

LUCA FALCOMER, MATTEO NICOLINI, PRIMOZ BANOVEC e ALESSANDRO PATRIARCA, "Il Sistema Informativo Territoriale per il corretto esercizio delle reti idriche Il Sistema Informativo Territoriale per il corretto esercizio delle reti idriche", in Rassegna Tecnica del Friuli Venezia Giulia, numero 2 del 23/7/2009

ANDREA MARTINI, ALESSANDRO PATRIARCA, FABRIZIO CIMENTI, "Le Case dell'acqua di Acquedotto Poiana spa", in Rassegna Tecnica del Friuli Venezia Giulia, numero 5 settembre - ottobre 2012

CLAUDIO MATTALONI, ALESSANDRO PATRIARCA E ALTRI, "Un secolo che scorre i cento anni dell'Acquedotto Poiana", Volumi commemorativi del centenario dell'Acquedotto Poiana spa, maggio 2013;

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.



CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

Capacità e competenze artistiche

Musica, scrittura, disegno ecc.

Altre capacità e competenze

Competenze non
precedentemente indicate.

Patente o patenti

- patente di guida
- patente nautica

ULTERIORI INFORMAZIONI

Membro del Consiglio di Amministrazione della società Friulab srl - laboratorio biologico -
chimico specializzato nelle analisi delle acque potabili, reflue, fanghi e terre da scavo

ALLEGATI

Allegato A - Progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza, responsabile unico
progetto e ricerca

Cividale del Friuli, 2 dicembre 2013

In fede
Dott. Ing. Alessandro Patriarca



Allegato A

Progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e responsabile unico progetto

OPERE DI BONIFICA E DI DIFESA IDRAULICA (1989-1998)

1. "Ristrutturazione dei canali di scolo nei Comuni di Varmo, Rivignano, Teor, Ronchis e Palazzolo dello Stella - Costruzione dell'impianto idrovoro "Spinedo" - 1 Lotto - direzione lavori
2. "Ristrutturazione dei canali di scolo nei Comuni di Varmo, Rivignano, Teor, Ronchis e Palazzolo dello Stella - Costruzione dell'impianto idrovoro "Spinedo" - 2 Lotto - direzione lavori
3. "Miglioramento del sistema di circolazione idraulica dei canali lagunari interni al territorio di Marano Lagunare - Programma Integrato Mediterraneo - Progetto n.2 Misura 1" - Perizia di variante e direzione lavori
4. "Progetto di migliorie irrigue da eseguirsi nell'ambito del comprensorio consorziale" - progetto e direzione lavori
5. "Progetto per l'automazione delle strutture idrovore per lo scolo meccanico" - progetto e direzione lavori
6. "Progetto di sistemazione, adeguamento ed automazione degli impianti idrovori" - progetto e direzione lavori
7. "Opere irrigue in località Fossaloni di Grado" - progetto
8. "Realizzazione di una condotta irrigua in località Viola in Comune di Grado" - progetto e direzione lavori
9. "Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino di un tronco arginale in località Villa Carlo in Comune di Palazzolo dello Stella" - progetto e direzione lavori
10. "Sistemazione ed adeguamento funzionale degli impianti idrovori" - progetto e direzione lavori
11. "Progetto di sistemazione, adeguamento ed automazione di impianti idrovori (in località Nogaredo e Belvat) in Comune di Torviscosa" - progetto e direzione lavori
12. "Migliorie irrigue da eseguirsi nella zona superiore asciutta" - progetto e direzione lavori
13. "Sistemazione, adeguamento ed automazione degli impianti idrovori in Comune di Grado" - progetto e direzione lavori
14. "Studio per la ristrutturazione della rete scolante nei bacini a sollevamento meccanico" -
15. "Progetto per la sistemazione idraulica dei corsi d'acqua minori in Comune di Varmo" - progetto

16. OPERE DI RESTAURO (1992 – 2000)

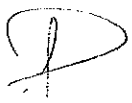
17. "Restauro conservativo della Torre de Pavona ed annessi in Comune di Tricesimo" - direzione lavori
18. "Restauro e risanamento conservativo della Torre di Porta Aquileia - Udine" - progetto delle strutture

OPERE ACQUEDOTTISTICHE (1998 – 2013)

19. Lavori di completamento delle opere della sorgente Arpit (responsabile unico del procedimento, progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 1998;



20. Lavori di ristrutturazione condotte di distribuzione idrica lungo via Castelmonte in Cividale del Friuli e Ronchi di Ippolis in Comune di Premariacco (responsabile del procedimento) 1998;
21. Lavori di ampliamento del serbatoio di Monte dei Bovi in Comune di Cividale del Friuli - primo stralcio - (responsabile del procedimento) 2000 -2002;
22. Lavori di ampliamento del serbatoio di Monte dei Bovi in Comune di Cividale del Friuli – secondo stralcio - (responsabile del procedimento) 2003 -2005;
23. Potenziamento della rete idrica in località Madriolo in comune di Cividale del Friuli (responsabile unico del procedimento, progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 1998;
24. Lavori di potenziamento dell'acquedotto in localita' Ziracco – Case Casone in comune di Remanzacco (responsabile unico del procedimento, progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 1999 – 2000;
25. Lavori di esecuzione di prioritarie ed indispensabili opere idriche in comune di Pavia di Udine e Trivignano Udinese (responsabile del procedimento) 1998 – 2001;
26. Lavori di adeguamento degli impianti elettrici alla legge 46/90 dell'immobile della sede consorziale e relativi annessi (responsabile del procedimento) 1999 – 2000;
27. Recintazione della stazione di sollevamento di S. Giorgio in comune di Cividale del Friuli (responsabile unico del procedimento, progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 1998;
28. Recintazione della stazione di sollevamento di S. Nicolò in comune di Manzano (responsabile unico del procedimento, progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 1998;
29. Realizzazione di un impianto di filtrazione a carboni attivi presso la stazione di sollevamento di S. Giorgio in Comune di Cividale del Friuli (responsabile unico del procedimento, progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 1999 - 2000;
30. Lavori di potenziamento dell'acquedotto in Via della Fornace a Lumignacco in comune di Pavia di Udine e Via Cortello a Sammardenchia in comune di Pozzuolo del Friuli (responsabile unico del procedimento, progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2000;
31. Lavori di potenziamento e sostituzione delle condotte distributrici in località varie del comprensorio consorziale in Comune di Manzano, Premariacco e S.Giovanni al Natisone (responsabile unico del procedimento, progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2000 - 2001;
32. Lavori di potenziamento e sostituzione condotte distributrici in localita' Vernasso in comune di San Pietro al Natisone (responsabile unico del procedimento, progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 1999 - 2000;
33. Lavori di ampliamento e potenziamento della rete idrica in località Bolzano in comune di S. Giovanni al Natisone (responsabile unico del procedimento, progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2000 – 2001;
34. Completamento delle opere di distribuzione nei comuni di Remanzacco e Pradamano (responsabile unico del procedimento, progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2004 – 2007;
35. Lavori di potenziamento della rete idrica lungo la S.S. 56 in Comune di Pradamano (responsabile unico del procedimento, progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2001 – 2002;



36. Lavori di ampliamento e potenziamento della rete idrica in località Cascina Rinaldi in comune di San Giovanni al Natisone e Corno di Rosazzo (responsabile unico del procedimento, progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2005 – 2009;
37. Lavori di potenziamento della rete idrica lungo la strada provinciale Triestina in comune di Trivignano Udinese e nella zona industriale di S. Mauro in comune di Pavia di Udine (responsabile unico del procedimento) 2004 – 2005;
38. Potenziamento della rete idrica in località Mezzomonte in comune di Cividale del Friuli e Prepetto (responsabile unico del procedimento) 2013;
39. Ampliamento della rete idrica a servizio della zona residenziale 'PRATI' nel Capoluogo in Comune di Manzano (responsabile unico del procedimento) 2006 – 2009;
40. Lavori riattivazione e potenziamento del pozzo di Ziracco in comune di Remanzacco (responsabile unico del procedimento, progettazione, direzione lavori e collaudo) 2005 – 2007;
41. Realizzazione di un impianto di potabilizzazione con filtri a carboni attivi per l'acquedotto comunale di Rovereo in Piano (PN) (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2004 – 2007;
42. Lavori di realizzazione del nuovo capannone in via dell'Artigianato in Cividale del Friuli (responsabile unico del procedimento) 2005 – 2006;
43. Intervento urgente di Protezione Civile in Comune di Cividale del Friuli di messa in sicurezza del serbatoio acquedottistico comunale (responsabile unico del procedimento, progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2006 – 2008;
44. Completamento delle opere di distribuzione nei comuni di Remanzacco e Pradamano - 2° lotto (responsabile unico del procedimento, (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2010 - 2013;
45. Sistemazione e potenziamento dell'opera di presa della sorgente Tologu (responsabile unico del procedimento) 2011;
46. Progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra a San Nicolò di Manzano (responsabile unico del procedimento) 2011 – 2013;
47. Lavori di potabilizzazione presso la sorgente di Sottovernassino in comune di San Pietro al Natisone e di costruzione della recinzione e formazione nuovo accesso carraio presso il serbatoio in località Tiglio in comune di San Pietro al Natisone (responsabile unico del procedimento, (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo)) 2010-2011;
48. Intervento urgente di protezione civile in comune di S. Pietro al Natisone di messa in sicurezza della strada e dell'acquedotto di Mezzana (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2010-2011;
49. Spostamento della condotta idrica in via del Cimitero in comune di Manzano (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2010;
50. Potenziamento della rete di adduzione e distribuzione dell'acquedotto di Spessa (responsabile unico del procedimento) 2011 – 2012;



51. Realizzazione di impianti di produzione di energia elettrica di emergenza (responsabile unico del procedimento, (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2011-2013;
52. Realizzazione di 10 case dell'acqua nei comuni di Buttrio, Cividale del Friuli, Corno di Rosazzo, Manzano, Moimacco, Pavia di Udine, Premariacco, San Giovanni al Natisone, San Pietro al Natisone e Trivignano Udinese (responsabile unico del procedimento, progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2012 – 2013;
53. Potenziamento della rete idrica in via Udine in comune di Cividale del Friuli ((responsabile unico del procedimento) 2012 – 2013

OPERE FOGNARIE

54. Lavori di posa sistemazione o adeguamento di alcune tratte fognarie e di impianti di depurazione in comune di Cividale del Friuli (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2002 – 2005;
55. Lavori di adeguamento della rete fognaria a servizio di via Ziracco in comune di Moimacco (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2003 – 2005;
56. Lavori di completamento della rete fognaria lungo via della Resistenza e realizzazione della rete fognaria lungo via Racagni in comune di Corno di Rosazzo (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2003 – 2005;
57. Completamento della rete fognaria nella frazione di Tiglio e collegamento alla rete esistente in localita' Ponteacco (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2006 – 2008;
58. Completamento della rete fognaria lungo Via Fiore dei Liberi Via Rialto e Via Stretta (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2003 – 2005;
59. Progetto generale delle fognature del comune di Corno di Rosazzo (progettazione) 2001 – 2002;
60. Progetto generale delle fognature del comune di Manzano (progettazione) 2004 – 2005;
61. Lavori di posa della rete fognaria della zona industriale artigianale del capoluogo in comune di Remanzacco – 2° lotto (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2005 – 2008;
62. Lavori di sistemazione idraulica su Vicolo Dri in comune di Remanzacco (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2003;
63. Progetto generale delle fognature del comune di Pradamano (progettazione) 2004 – 2005;
64. Sistemazione idraulica dei canali di scolo in localita' Casali Maniassi Tedeschi in frazione di Cerneglons in comune di Remanzacco (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2005;
65. Completamento delle opere fognarie in via Aquileia in comune di Corno di Rosazzo (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2006 – 2009;



66. Intervento urgente di protezione civile in comune di Cividale del Friuli di sistemazione e costruzione di un tratto di rete fognaria in localita' gallo via Crognolet a difesa del centro abitato (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2007 – 2009;
67. Progetto generale delle fognature del comune di San Giovanni al Natisone (progettazione) 2006 – 2007;
68. Progetto generale delle fognature del comune di Premariacco (progettazione) 2007 – 2009;
69. Completamento della rete fognaria su via Paschini in comune di Corno di Rosazzo (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2006 – 2009;
70. Intervento urgente di protezione civile in comune di Cividale del Friuli a salvaguardia dei centri abitati tramite realizzazione di opere di captazione, regimazione e scolo acque meteoriche - localita' Gallo via del Crognolet (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2009 – 2011;
71. Lavori di posa della rete fognaria della zona industriale artigianale del capoluogo in comune di Remanzacco. III lotto - via San Martino (responsabile del procedimento) 2012;
72. Progetto generale delle fognature del comune di Moimacco (progettazione) 2006 – 2007;
73. Collaborazione transfrontaliera per il miglioramento ambientale, territoriale, la tutela e gestione coordinata del bacino idrografico dell'Isonzo-Soča mediante la depurazione ed il collettamento delle acque reflue urbane – Comune di Moimacco (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo)
74. Collaborazione transfrontaliera per il miglioramento ambientale, territoriale, la tutela e gestione coordinata del bacino idrografico dell'Isonzo-Soča mediante la depurazione ed il collettamento delle acque reflue urbane – Comune di Cividale del Friuli, Buttrio e Remanzacco (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo)
75. Collaborazione transfrontaliera per il miglioramento ambientale, territoriale, la tutela e gestione coordinata del bacino idrografico dell'Isonzo-Soča mediante la depurazione ed il collettamento delle acque reflue urbane – Comune di San Giovanni al Natisone (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo)
76. Collaborazione transfrontaliera per il miglioramento ambientale, territoriale, la tutela e gestione coordinata del bacino idrografico dell'Isonzo-Soča mediante la depurazione ed il collettamento delle acque reflue urbane – Comune di Premariacco (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo)
77. Collaborazione transfrontaliera per il miglioramento ambientale, territoriale, la tutela e gestione coordinata del bacino idrografico dell'Isonzo-Soča mediante la depurazione ed il collettamento delle acque reflue urbane – Comune di Pradamano (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo)
78. Collaborazione transfrontaliera per il miglioramento ambientale, territoriale, la tutela e gestione coordinata del bacino idrografico dell'Isonzo-Soča mediante la depurazione ed il collettamento delle acque reflue urbane – Comune di Pavia di Udine (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo)
79. Lavori di realizzazione dell'impianto di sollevamento in localita' Madonna d'Aiuto in comune di Corno di Rosazzo (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2007 – 2009;



80. Completamento della rete fognaria a servizio dell'abitato nord di via Plebiscito di via Casali Godia e Piazza 27 maggio in comune di Corno di Rosazzo (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2009 – 2013;
81. Progetto generale delle fognature del comune di Remanzacco (progettazione) 2010 – 2011;
82. Realizzazione della rete di smaltimento delle acque meteoriche lungo via dell'Alpino nella frazione di Orzano in comune di Remanzacco (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2008 – 2009;
83. Manutenzione straordinaria dell'impianto di sollevamento e della condotta di mandata di Via Torricelle in comune di Pradamano (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2008 – 2009;
84. Progetto generale delle fognature della zona industriale di Cividale del Friuli e Moimacco in Comune di Cividale del Friuli (progettazione) 2008 – 2009;
85. Intervento urgente di protezione civile in comune di Premariacco per la messa in sicurezza del rio di Ipllis (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2011 – 2012;
86. Intervento urgente di protezione civile in comune di Corno di Rosazzo a salvaguardia dei centri abitati tramite realizzazione di opere di captazione, regimazione e scolo acque meteoriche (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2009 – 2011;
87. Lavori di costruzione e sistemazione condotte comunali bacino fognario di via del Crognolet – Località Gallo in funzione anti-allagamento (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2011 – 2013;
88. Lavori di potenziamento della rete fognaria della zona industriale ex sifo in comune di Moimacco, Premariacco e Cividale del Friuli (responsabile del procedimento, progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2010 – 2012;
89. Ampliamento della rete fognaria e idrica lungo via Cussignacco in comune di Pradamano (responsabile del procedimento, progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2011 – 2013;
90. Realizzazione della fognatura in via Darnazzacco, in comune di Cividale del Friuli (responsabile del procedimento) 2011 – 2012;
91. Realizzazione della rete fognaria e idrica a servizio del parco commerciale e dei frontisti sulla s.s. n. 54 del Friuli in comune di Remanzacco (progettazione) 2011 – 2012;
92. Realizzazione del sollevamento delle acque reflue della zona industriale - artigianale di Oleis in comune di Manzano (responsabile del procedimento, progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2012;
93. Intervento idraulico fognario per ridurre il rischio di allagamento dell'abitato di Ziracco – via Taviele in comune di Remanzacco (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2011 - 2013;
94. Intervento idraulico fognario per ridurre il rischio di allagamento dell'abitato di Ziracco – casali Cudicio in comune di Remanzacco (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2011 - 2013;
95. Progetto generale delle fognature del comune di Trivignano Udinese (progettazione) 2011 – 2013;



96. Rifacimento e prolungamento della fognatura in via Isonzo in comune di Manzano (progettazione) 2012;
97. Realizzazione della rete fognaria in via della Rosta località Case di Manzano e lungo via Leproso in località Orasaria di Premariacco (responsabile del procedimento) 2013;

OPERE DI DEPURAZIONE

98. Lavori di adeguamento della linea fanghi dei depuratori di Ziracco e Cerneglons in comune di Remanzacco (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2002 – 2005;
99. Lavori di adeguamento dell'impianto di depurazione di Purgessimo mediante fitodepurazione a flusso verticale (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2002 – 2004;
100. Realizzazione dei lavori di adeguamento della condotta delle acque nere, nonché dei lavori di potenziamento e adeguamento del depuratore nella zona industriale del Friuli Orientale, nei comuni di Cividale del Friuli e Moimacco (responsabile unico del procedimento, progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza) 2010 – 2013;
101. Collaborazione transfrontaliera e best practices per la depurazione delle acque reflue del bacino dell'Isonzo - Comune di Buttrio (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2005 – 2007;
102. Collaborazione transfrontaliera e best practices per la depurazione delle acque reflue del bacino dell'Isonzo - Comune di Remanzacco (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2005 – 2007;
103. Collaborazione transfrontaliera e best practices per la depurazione delle acque reflue del bacino dell'Isonzo - Comune di Manzano (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2005 – 2007;
104. Collaborazione transfrontaliera e best practices per la depurazione delle acque reflue del bacino dell'Isonzo - Comune di Pradamano (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2005 – 2007;
105. Collaborazione transfrontaliera e best practices per la depurazione delle acque reflue del bacino dell'Isonzo – Comune di Cividale del Friuli (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2005 – 2007;
106. Adeguamento e potenziamento dei depuratori di San Giovanni al Natisone – Depuratore di Bolzano (responsabile del procedimento, progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2011 - 2013
107. Fornitura e installazione dell'impianto di grigliatura automatica e dell'impianto di disoleatura nel depuratore di Moimacco (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2010 – 2011;
108. Adeguamento e potenziamento dei depuratori in comune di Pavia di Udine (responsabile del procedimento, progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2011 – 2013;
109. Lavori di adeguamento al D.leg.vo n. 152/99 e successive modifiche ed integrazioni dell'impianto di depurazione nord località Cascina Rinaldi in comune di San Giovanni al Natisone (responsabile del procedimento, progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2008;



110. Realizzazione delle opere prescritte dall'autorizzazione allo scarico provinciale n. 534 del 22/11/2004 presso il depuratore di Medeuza in comune di San Giovanni al Natisone (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2006 – 2007;

STUDI DI RICERCA

1. Studio finalizzato alla sperimentazione dell'utilizzo dell'acido peracetico nella disinfezione delle acque reflue (responsabile della ricerca) 2001 – 2004;
2. Sviluppo di metodologia per la gestione quantitativa e qualitativa delle rete acquedottistiche - progetto di ricerca (responsabile della ricerca) 2008 – 2011;
3. Valorizzazione dei fanghi di depurazione – progetto di ricerca (responsabile della ricerca) 2008 – 2013;

