

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"                                         |
| • 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 istituti professionali e tecnici                         |
| • 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                       | Ingegnere 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)                         | Dal 1998                                                                     |

- 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  
Dottore in ingegneria civile per la difesa del suolo e la pianificazione territoriale
- 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 – 2017 - 2022
- 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 della sicurezza in fase di progettazione e esecuzione 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

- 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.*

PUBBLICAZIONI

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 del 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

VEDI ALLEGATO A

- patente di guida
- patente nautica
- porto d'armi

**ALLEGATI**

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

Cividale del Friuli, 2 maggio 2023

In fede  
f.to 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

#### OPERE DI RESTAURO (1992 - 2000)

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

#### OPERE ACQUEDOTTISTICHE (1998 - 2023)

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

19. 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;
20. Lavori di ampliamento del serbatoio di Monte dei Bovi in Comune di Cividale del Friuli - primo stralcio - (responsabile del procedimento) 2000 -2002;
21. Lavori di ampliamento del serbatoio di Monte dei Bovi in Comune di Cividale del Friuli – secondo stralcio - (responsabile del procedimento) 2003 -2005;
22. 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;
23. Lavori di potenziamento dell'acquedotto in località Ziracco – Case Casone in comune di Remanzacco (responsabile unico del procedimento, progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 1999 – 2000;
24. Lavori di esecuzione di prioritarie ed indispensabili opere idriche in comune di Pavia di Udine e Trivignano Udinese (responsabile del procedimento) 1998 – 2001;
25. Lavori di adeguamento degli impianti elettrici alla legge 46/90 dell'immobile della sede consorziale e relativi annessi (responsabile del procedimento) 1999 – 2000;
26. 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;
27. Recintazione della stazione di sollevamento di S. Nicolò in comune di Manzano (responsabile unico del progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 1998;
28. 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;
29. 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;
30. 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;
31. Lavori di potenziamento e sostituzione condotte distributrici in località Vernasso in comune di San Pietro al Natisone (responsabile unico del procedimento, progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 1999 - 2000;
32. 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;
33. Completamento delle opere di distribuzione nei comuni di Remanzacco e Pradamano (responsabile unico del procedimento, progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2004 – 2007;

34. 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;
35. 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;
36. 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;
37. Potenziamento della rete idrica in località Mezzomonte in comune di Cividale del Friuli e Prepotto (responsabile unico del procedimento) 2013-2014;
38. Ampliamento della rete idrica a servizio della zona residenziale 'PRATI' nel Capoluogo in Comune di Manzano (responsabile unico del procedimento) 2006 – 2009;
39. Lavori riattivazione e potenziamento del pozzo di Ziracco in comune di Remanzacco (responsabile unico del procedimento, progettazione, direzione lavori e collaudo) 2005 – 2007;
40. Realizzazione di un impianto di potabilizzazione con filtri a carboni attivi per l'acquedotto comunale di Rovereto in Piano (PN) (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2004 – 2007;
41. Lavori di realizzazione del nuovo capannone in via dell'Artigianato in Cividale del Friuli (responsabile unico del procedimento) 2005 – 2006;
42. 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;
43. 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;
44. Progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra a San Nicolò di Manzano (responsabile unico del procedimento) 2011 – 2013;
45. 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;
46. 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;
47. Spostamento della condotta idrica in via del Cimitero in comune di Manzano (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2010;
48. Potenziamento della rete di adduzione e distribuzione dell'acquedotto di Spessa (responsabile unico del procedimento) 2011 – 2012;



49. Realizzazione di impianti di produzione di energia elettrica di emergenza (responsabile unico del procedimento, (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2011-2013;
50. 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;
51. Potenziamento della rete idrica in via Udine in comune di Cividale del Friuli ((responsabile unico del procedimento) 2012 – 2013;
52. Lavori di sostituzione e potenziamento della rete di distribuzione dell'acquedotto (responsabile del procedimento) 2014;
53. Lavori di potenziamento della sorgente Tologu in Comune di Pulfero (responsabile del procedimento, progettazione preliminare 2015) in corso
54. Costruzione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile denominato "impianto fotovoltaico poiana" (responsabile del procedimento) 2009-2021
55. Lavori di sostituzione e potenziamento della rete di distribuzione dell'acquedotto (responsabile del procedimento) 2015-2018
56. Realizzazione di un pozzo sostitutivo a San Nicolò di Manzano (responsabile del procedimento) in corso
57. Sostituzione della rete di distribuzione dell'acquedotto per il gestore Acquedotto Poiana Spa (fortemente ammalorata) - Lavori di sostituzione prolungamento e potenziamento di condotte idriche (responsabile del procedimento) 2018-2022
58. Rinnovamento della condotta distributrice tra Orsaria di Premariacco e Vicinale di Buttrio. (responsabile del procedimento, responsabile ufficio esproprio) 2018-2022
59. Sostituzione della rete di distribuzione dell'acquedotto per il gestore Acquedotto Poiana Spa (fortemente ammalorata) (responsabile del procedimento) in corso
60. Realizzazione dei nuovi uffici al pubblico presso la sede di Acquedotto Poiana Spa (responsabile del procedimento) in corso
61. Procedura espropriativa e asservimento ai sensi dell'art. 42bis D.P.R. 327/2001 (responsabile del procedimento, responsabile ufficio esproprio) in corso
62. Sistemazione della linea adduttrice principale sorgente Poiana – serbatoio Monte dei Bovi e sostituzione delle condotte in amianto cemento presenti sulla rete acquedottistica aziendale. (responsabile del procedimento, progettazione di prefattibilità 2020) in corso
63. Sostituzione e potenziamento della condotta distributrice tra case in Comune di Manzano e Ipplis in Comune di Premariacco (responsabile del procedimento) in corso

#### OPERE FOGNARIE (1998-2023)

64. 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;
65. Lavori di adeguamento della rete fognaria a servizio di via Ziracco in comune di Moimacco (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2003 – 2005;

66. 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;
67. 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;
68. Completamento della rete fognaria lungo Via Fiore dei Liberi Via Rialto e Via Stretta (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2003 – 2005;
69. Progetto generale delle fognature del comune di Corno di Rosazzo (progettazione) 2001 – 2002;
70. Progetto generale delle fognature del comune di Manzano (progettazione) 2004 – 2005;
71. 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;
72. Lavori di sistemazione idraulica su Vicolo Dri in comune di Remanzacco (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2003;
73. Progetto generale delle fognature del comune di Pradamano (progettazione) 2004 – 2005;
74. 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;
75. Completamento delle opere fognarie in via Aquileia in comune di Corno di Rosazzo (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2006 – 2009;
76. 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;
77. Progetto generale delle fognature del comune di San Giovanni al Natisone (progettazione) 2006 – 2007;
78. Progetto generale delle fognature del comune di Premariacco (progettazione) 2007 – 2009;
79. Completamento della rete fognaria su via Paschini in comune di Corno di Rosazzo (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2006 – 2009;
80. 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;
81. 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;
82. Progetto generale delle fognature del comune di Moimacco (progettazione) 2006 – 2007;
83. 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)2009 – 2014;

84. 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) 2009 – 2014;
85. 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)2009 – 2014;
86. 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)
87. 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)2009 – 2014;
88. 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) 2009 – 2014;
89. 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;
90. 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;
91. Progetto generale delle fognature del comune di Remanzacco (progettazione) 2010 – 2011;
92. 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;
93. 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;
94. Progetto generale delle fognature della zona industriale di Cividale del Friuli e Moimacco in Comune di Cividale del Friuli (progettazione) 2008 – 2009;
95. Intervento urgente di protezione civile in comune di Premariacco per la messa in sicurezza del rio di Ippis (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2011 – 2012;
96. 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;

97. 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;
98. 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;
99. 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;
100. Realizzazione della fognatura in via Darnazzacco, in comune di Cividale del Friuli (responsabile del procedimento) 2011 – 2012;
101. 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;
102. 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;
103. Intervento idraulico fognario per ridurre il rischio di allagamento dell'abitato di Ziracco – via Tavieles in comune di Remanzacco (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2011 - 2013;
104. 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;
105. Progetto generale delle fognature del comune di Trivignano Udinese (progettazione) 2011 – 2013;
106. Rifacimento e prolungamento della fognatura in via Isonzo in comune di Manzano (progettazione) 2012;
107. 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 - 2014;
108. Lavori di realizzazione delle opere di adeguamento fognario a servizio di via Gorizia in comune di Cividale del Friuli – 1 lotto (responsabile del procedimento) 2014;
109. Realizzazione del sollevamento delle acque della frazione di Vernasso in comune di San Pietro al Natisone (responsabile del procedimento, progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2010 - 2014;
110. Realizzazione della condotta fognaria lungo Via Oselin in Comune di Remanzacco (responsabile del procedimento) 2018-2021
111. Costruzione e sistemazione condotte comunali bacino fognario di Via del Crognolet - località Gallo in funzione anti-allagamento nel capoluogo di Cividale del Friuli, 3° lotto (responsabile del procedimento, progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2010-2021
112. Realizzazione delle opere di adeguamento fognario a servizio di Via Gorizia in Comune di Cividale del Friuli – I lotto” (responsabile del procedimento, responsabile ufficio espropri) 2014-2017
113. Progetto generale delle fognature di Pavia di Udine (progettazione) 2015-2018

- 114.Lavori di realizzazione della rete fognaria e sollevamento in Via delle Scuole nella frazione di Villanova in Comune di S. Giovanni al Natisone, del collettore di sfioro presso il depuratore di Clauiano a Trivignano Udinese, del ripristino della funzionalità della dorsale fognaria di via S. Pellico in Cividale del Friuli (responsabile del procedimento) 2015-2018
- 115.Completamento della sistemazione della condotta fognaria delle acque nere del Sifo a Moimacco. (responsabile del procedimento) in corso
- 116.Lavori di adeguamento dei sollevamenti fognari e dei depuratori comunali - Comune di San Giovanni al Natisone (progettazione, direzione lavori e collaudo) 2015-2017
- 117.Lavori di potenziamento e sostituzione della cabina elettrica dell'idrovora di Via Nazionale a Lovaria - 1° Lotto - Comune di Pradamano (responsabile del procedimento) in corso
- 118.Realizzazione della condotta fognaria lungo Via delle Bonecche in Comune di Pradamano. (responsabile del procedimento, responsabile ufficio esproprio) in corso
- 119.Realizzazione condotta fognaria su Via Gorizia, Piazza Resistenza e Via Manzano a Cividale del Friuli - II lotto (responsabile del procedimento) 2017-2021
- 120.Realizzazione della rete fognaria a servizio della zona industriale di Manzano - I lotto (responsabile del procedimento, progettazione di fattibilità tecnica ed economica, progettazione definitiva, responsabile ufficio esproprio) 2017-2021
- 121.Realizzazione del collegamento fognario del depuratore di Leproso al nuovo depuratore di Orsaria in Comune di Premariacco (responsabile del procedimento) in corso
- 122.Lavori di potenziamento delle fognature in Via San Giovanni in Comune di Moimacco - I lotto (responsabile del procedimento) 2019-2021
- 123.Lavori di potenziamento delle fognature in Via San Giovanni in Comune di Moimacco - II lotto (responsabile del procedimento, responsabile ufficio esproprio) in corso
- 124.Progetto generale delle fognature Comunali di San Pietro al Natisone (progettazione) 2019-2021
- 125.Realizzazione della fognatura a servizio di Via Salvo d'Acquisto, Via Rossini, Via Puccini e Via Antica in Comune di San Giovanni al Natisone (responsabile del procedimento, responsabile ufficio esproprio) in corso
- 126.Potenziamento della rete fognaria lungo Via Persereano, Via San Giovanni da Udine e realizzazione della rete fognaria Via del Molino a Lauzacco in Comune di Pavia di Udine (responsabile del procedimento, responsabile ufficio esproprio) 2017-2022
- 127.O.P. 1/2018 – Scarico di piena fognaria in canale a cielo aperto - 1° lotto - Comune di Manzano (progettazione di fattibilità tecnica ed economica 2018, progettazione definitiva 2020, progettazione esecutiva 2022)
- 128.O.P. 2/2018 – Scarico di piena fognaria scatolare tratta Via della Muraglia/Via Leonardo da Vinci - Comune di Manzano (progettazione di fattibilità tecnica ed economica 2018, progettazione definitiva 2020)
- 129.Lotto 1 – Fognature via dell'Artigianato e scolmatore di piena delle acque meteoriche e di piena fognaria – Comune di San Giovanni al Natisone (progettazione di fattibilità tecnica ed economica 2019, progettazione definitiva 2019, progettazione esecutiva 2020)
- 130.Lotto 2 – Fognatura Via Brava e Via Comunale del Rovere (depuratore di Medeuza) - Comune di San Giovanni al Natisone (progettazione fattibilità tecnica ed economica 2019, progettazione definitiva-esecutiva 2020, aggiornamento progettazione definitiva-esecutiva 2022)
- 131.Progetto generale delle fognature Comunali di Buttrio (progettazione 2022)

- 132.Lotto 3 – Fognatura Via Brava, Via Casali e Via Pesenalat (depuratore di Medeuzza) - Comune di San Giovanni al Natisone (progettazione di fattibilità tecnica ed economica 2019, progettazione definitiva 2020)
- 133.Lotto 4 – Fognatura Via Nazionale e Via della Fraterna (depuratore di Medeuzza) - Comune di San Giovanni al Natisone (progettazione di fattibilità tecnica ed economica 2020)
- 134.Lotto 5 – Fognatura Via Casali e Via della Fraterna (depuratore di Medeuzza) - Comune di San Giovanni al Natisone (progettazione di fattibilità tecnica ed economica 2019, progettazione definitiva-esecutiva 2021)
- 135.Lotto 6 – Fognatura Via Sottorive e Via Braiduzza (depuratore di Cascina Rinaldi) - Comune di San Giovanni al Natisone (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2019-Aprile 2023
- 136.Adeguamento e potenziamento del depuratore di Merlana in Comune di Trivignano Udinese (responsabile del procedimento) in corso
- 137.Realizzazione di un impianto di sollevamento delle acque reflue e della relativa condotta di mandata a servizio di Via 53° Fanteria Umbria a Percoto in Comune di Pavia di Udine.(responsabile del procedimento) in corso
- 138.O.P. 1/22 – Fognatura Via del Cristo, Via Leonardo da Vinci, Via Duca D'Aosta, Via Diaz e Via Cadorna – 3° lotto - Comune di Manzano (progettazione di fattibilità tecnica ed economica 2021)
- 139.O.P. 3/22 – Fognatura Via Raffaello, Via Michelangelo, Via del Cristo, Via F.lli Bandiera, Via S. Pellico, Via Maroncelli e sollevamento – 4° lotto - Comune di Manzano (progettazione di fattibilità tecnica ed economica 2021)

#### OPERE DI DEPURAZIONE (1998-2023)

- 140.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;
- 141.Lavori di adeguamento dell'impianto di depurazione di Purgessimo mediante fitodepurazione a flusso verticale (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2002 – 2004;
- 142.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;
143. 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;
144. 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;
145. 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;
146. 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;

147. 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;
148. 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
149. 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;
150. Adeguamento e potenziamento dei depuratori in comune di Pavia di Udine (responsabile del procedimento, progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2011 – 2013;
151. 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;
152. Realizzazione delle opere prescritte dall'autorizzazione allo scarico provinciale n. 534 del 22/11/2004 presso il depuratore di Medeuzza in comune di San Giovanni al Natisone (progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2006 – 2007;
153. Adeguamento impiantistico del depuratore di Cascina Rinaldi in comune di San Giovanni al Natisone (responsabile del procedimento, progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2014;
154. Adeguamento e potenziamento dei depuratori in comune di Trivignano Udinese (responsabile del procedimento, progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2011-2017
155. Adeguamento e potenziamento del depuratore di Bolzano in Comune di San Giovanni al Natisone (responsabile del procedimento 2022)
156. Adeguamento e potenziamento dei depuratori di San Pietro al Natisone. (responsabile del procedimento, progettazione di fattibilità tecnica ed economica 2018, progettazione definitiva 2019) in corso
157. Adeguamento e potenziamento dei depuratori di Premariacco. (responsabile del procedimento, progettazione preliminare 2016 e progettazione definitiva 2016)
158. Adeguamento impiantistico del depuratore di Cascina Rinaldi in Comune di San Giovanni al Natisone (responsabile del procedimento, progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo) 2014-2016
159. Realizzazione di una vasca di denitrificazione presso il depuratore di Medeuzza in Comune di San Giovanni al Natisone. (responsabile del procedimento) 2018-2021
160. Realizzazione di un nuovo sedimentatore presso il depuratore di Cascina Rinaldi in Comune di San Giovanni al Natisone. (responsabile del procedimento) in corso
161. Realizzazione del nuovo scarico al Fiume Natisone a servizio del depuratore del capoluogo - Comune di Manzano (responsabile del procedimento) in corso
162. Lavori di realizzazione del nuovo scarico al fiume Natisone a servizio del depuratore di Case in Comune di Manzano (responsabile del procedimento) 2019-Febbraio2023
163. Acquisto depuratori mobili (responsabile del procedimento) in corso

#### STUDI DI RICERCA

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



