



**Servizio Idrico Integrato
Bacino di affidamento di Reggio Emilia**

Disciplinare Tecnico (schema)

allegato 5: Programma Operativo Interventi di avvio

- Programma Operativo Interventi 2019-2022 - Approvato con Delibera del Consiglio Locale di Reggio Emilia n. 5 del 30 novembre 2018
- Piano degli Interventi annualità 2023 - Coerente con l'aggiornamento del Piano d'Ambito, approvato con Delibera del Consiglio d'Ambito n. 39 del 24 maggio 2019

[illegible]

ID ATERSIR	Descrizione	Tipo	COMUNE	Stima Importo progettuale	INVESTIMENTI LORDI 2019	CONTRIBUTI 2019	INVESTIMENTI NETTI 2019	INVESTIMENTI LORDI 2020	CONTRIBUTI 2020	INVESTIMENTI NETTI 2020	INVESTIMENTI LORDI 2021	CONTRIBUTI 2021	INVESTIMENTI NETTI 2021	INVESTIMENTI LORDI 2022	CONTRIBUTI 2022	INVESTIMENTI NETTI 2022
2018REIA0181	Estendimento rete acqua in Via Marchesi	ACQUEDOTTO	Boretto	100.000	100.000	0	100.000									
2018REIA0182	Piano Fognario - Potenziamento reticolo fognario in Via Tre Ponti tra Via Carrara e la linea ferroviaria in fragio all'abitato di Via Ghizzardi	FOGNATURA	Boretto	120.000				120.000	0	120.000						
2018REIA0183	Sostituzione rete acqua adduttrice Boretto-Poviglio	ACQUEDOTTO	Boretto/Poviglio	600.000				300.000	0	300.000	300.000	0	300.000			
2014REIA0007	5.10.D15.12 - 5.10.D15.26 - Adeguamento della potenzialità del depuratore capoluogo (completamento 1° linea)	DEPURAZIONE	Brescello	2.151.000	500.000	0	500.000	700.000	0	700.000						
2017REIA0151	Realizzaione collettore fognario a servizio zona industrizle "Dugara"	FOGNATURA	Brescello	500.000												
2018REIA0169	Alluvione Lentigione - Brescello 11/12/2017 - RIPRISTINO DANNI DEPURATORE	DEPURAZIONE	Brescello	85.000												
2018REIA0170	Alluvione Lentigione - Brescello 11/12/2017 - RIPRISTINO DANNI FOGNATURA	FOGNATURA	Brescello	40.000												
2018REIA0184	Estendimento rete acquedotto nella frazione di Lentigione nelle vie: Molino-Caselle, Del Porto, Viazza, Imperiale inferiore, Via Bernieri	ACQUEDOTTO	Brescello	20.000	20.000	0	20.000									
2016REIA0110	Razionalizzazione sistema fognario in Via Zurco, Via Gabella, Via Torquato Tasso	FOGNATURA	Cadelbosco di Sopra	100.000												
2018REIA0185	Depuratore di Villa Seta: riordino e revamping del comparto biologico	DEPURAZIONE	Cadelbosco Sopra	400.000										400.000	0	400.000
2018REIA0186	Piano Fognario - Potenziamento reticolo fognario misto in area industriale Madonnina	FOGNATURA	Cadelbosco Sopra	133.673										133.673	0	133.673
2018REIA0187	Piano Fognario - Risoluzione problematiche connesse alla presenza di acque parassite provenienti da canali di bonifica in Via Gandhi	FOGNATURA	Cadelbosco Sopra	100.000	100.000	0	100.000									
2018REIA0188	Rifacimento impianto di sollevamento in loc. Ponte Testa	FOGNATURA	Campagnola	200.000				200.000	0	200.000						
2014REIA0010	5.8.Uspf.113 - Risanamento fognature capoluogo 1° stralcio	FOGNATURA	Campegine	95.000	95.000	0	95.000									
2016REIA0111	Nuova vasca di stoccaggio Caprara (2000 mc)	ACQUEDOTTO	Campegine	1.500.000	0		0	50.000	0	50.000	500.000	0	500.000	950.000	0	950.000

ID ATERSIR	Descrizione	Tipo	COMUNE	Stima Importo progettuale	INVESTIMENTI LORDI 2019	CONTRIBUTI 2019	INVESTIMENTI NETTI 2019	INVESTIMENTI LORDI 2020	CONTRIBUTI 2020	INVESTIMENTI NETTI 2020	INVESTIMENTI LORDI 2021	CONTRIBUTI 2021	INVESTIMENTI NETTI 2021	INVESTIMENTI LORDI 2022	CONTRIBUTI 2022	INVESTIMENTI NETTI 2022
2016REIA0112	Potenziamento collettore Caprara-Meletole l'lotto	FOGNATURA	Campegine	1.000.000	50.000	0	50.000	300.000	0	300.000	300.000	0	300.000	300.000	0	300.000
2017REIA0157	Acquedotto di Caprara: nuova adduttrice DN 300 da autostrada A1 a Via Marconi	ACQUEDOTTO	Campegine	200.000												
2014REIA0012	5.8.Uspf.129 b - Razionalizzazione e risanamento rete fognaria in località Casetlo di Canossa	FOGNATURA	Canossa	150.000												
2016REIA0113	Depuratore di Valestra: realizzazione 2^ linea	DEPURAZIONE	Carpineti	250.000												
2018REIA0189	Acquedotto Gabellina: sostituzione rete DN 300-350 in loc. La Svolta - Cà Pietro	ACQUEDOTTO	Carpineti/Casina	325.000										325.000	0	325.000
2018REIA0190	Rifacimento tratto di rete fognaria in Via Matteotti	FOGNATURA	Carpineti	100.000				100.000	0	100.000						
2018REIA0191	Depuratore di Cigarellò: potenziamento accumulo pretrattamento rifiuti liquidi (comma 3)	DEPURAZIONE	Carpineti	200.000										200.000	0	200.000
2018REIA0192	Piano Fognario - Intervento di messa in sicurezza fognatura in Via san Prospero	FOGNATURA	Carpineti	76.745	76.745	0	76.745									
2014REIA0018	5.8.Uspf.94 - Ristrutturazione rete fognaria capoluogo 3° stralcio	FOGNATURA	Casalgrande	278.527												
2014REIA0019	Realizzazione di terzo pozzo S.Donnino	ACQUEDOTTO	Casalgrande	200.000												
2016REIA0114	Risoluzione criticità idraulica collettore di Salvaterra, loc. Villaggio Macina Dinazzano	FOGNATURA	Casalgrande	500.000												
2016REIA0115	Acquedotto di Salvaterra: potenziamento adduttrice tratto terminale DN 200	ACQUEDOTTO	Casalgrande	180.000												
2016REIA0116	Agglomerato Salvaterra: adeguamento potenzialità impianto a 27.000 - Realizzazione 4° sedimentatore e progettazione dell'adeguamento del parametro Azoto Totale ai limiti di Tabella 2, allegato 5 D.Lgs 152/06	DEPURAZIONE	Casalgrande	150.000												
2018REIA0193	Sostituzione rete idrica in Via Statutaria	ACQUEDOTTO	Casalgrande	250.000				250.000	0	250.000						
2018REIA0194	Sostituzione rete idrica in Via Case Secchia	ACQUEDOTTO	Casalgrande	200.000										200.000	0	200.000
2018REIA0195	Potenziamento impianto di San Valentino "Le Ville" e dismissione impianto san Valentino "Castello"	DEPURAZIONE	Casalgrande	400.000										300.000	0	300.000

[illegible]

ID ATERSIR	Descrizione	Tipo	COMUNE	Stima Importo progettuale	INVESTIMENTI LORDI 2019	CONTRIBUTI 2019	INVESTIMENTI NETTI 2019	INVESTIMENTI LORDI 2020	CONTRIBUTI 2020	INVESTIMENTI NETTI 2020	INVESTIMENTI LORDI 2021	CONTRIBUTI 2021	INVESTIMENTI NETTI 2021	INVESTIMENTI LORDI 2022	CONTRIBUTI 2022	INVESTIMENTI NETTI 2022
2014REIA0032	5.8.Uspf.117 - Estendimento fognario Via Peschiera	FOGNATURA	Castelnovo di Sotto	150.000												
2014REIA0033	5.8.Uspf.131 - Risanamento fognature capoluogo con interventi vari via Rivasi, via Marzabotto,via 1° Maggio, via Arduini, via Costituzione, via Spaggiari, via Grandi, Sottopasso Pianella, Via Girondola, via Guerra	FOGNATURA	Cavriago	250.357												
2018REIA0201	Piano Fognario - Potenziamento rete fognaria nella zona di Via Rivasi Ovest	FOGNATURA	Cavriago	150.000				150.000	0	150.000						
2018REIA0202	Piano Fognario - Potenziamento rete fognaria nella zona di Via Arduini-Via della Conciliazione e parte di Via della Repubblica	FOGNATURA	Cavriago	150.000							150.000	0	150.000			
2016REIA0121	Acquedotto Gabellina: adeguamento scarico acque controlavaggio Collagna	ACQUEDOTTO	Collagna	200.000												
2014REIA0036	5.8.Uspf.96 - Interventi pregressi Dinazzano Lemizzone 1° lotto	FOGNATURA	Correggio	200.000												
2016REIA0122	Potenziamento reticolo fognario in Via del Falegname	FOGNATURA	Correggio	700.000												
2017REIA0165	Potenziamento impianto di depurazione di Canolo a 3.000 AE	DEPURAZIONE	Correggio	600.000	500.000	0	500.000									
2018REIA0203	Sostituzione rete idrica in Via Marzabotto	ACQUEDOTTO	Correggio	150.000				150.000	0	150.000						
2018REIA0204	Sostituzione rete idricain Via Gilberto V	ACQUEDOTTO	Correggio	150.000	150.000	0	150.000									
2018REIA0205	Piano Fognario - potenziamento sistema scolante dell'area compresa tra Via Mandriolo Superiore, Via Campagnola e Piazzale l'Agosto	FOGNATURA	Correggio	300.000										300.000	0	300.000
2017REIA0158	Realizzazione nuovo collettore fognario in Via De Amicis	FOGNATURA	Fabbrico	340.000												
2018REIA0206	Piano Fognario - Potenziamento reticolo fognario nella zona tra Via XXV Aprile e Via A. Moro	FOGNATURA	Fabbrico	80.529							80.529	0	80.529			
2018REIA0207	Sostituzione rete acqua adduttrice in loc. Praticello	ACQUEDOTTO	Gattatico	250.000							250.000	0	250.000			
2014REIA0039	5.8.Uspf.98 - Potenziamento rete fognaria capoluogo. 1° stralcio	FOGNATURA	Gualtieri	140.000												
2018REIA0208	Piano Fognario - Potenziamento reticolo fognarioin Via Fattori nel tratto tra Via Codisotto a sera e Via Allende	FOGNATURA	Gualtieri	400.000	200.000	0	200.000	200.000	0	200.000						

[illegible]

[illegible]

ID ATERSIR	Descrizione	Tipo	COMUNE	Stima Importo progettuale	INVESTIMENTI LORDI 2019	CONTRIBUTI 2019	INVESTIMENTI NETTI 2019	INVESTIMENTI LORDI 2020	CONTRIBUTI 2020	INVESTIMENTI NETTI 2020	INVESTIMENTI LORDI 2021	CONTRIBUTI 2021	INVESTIMENTI NETTI 2021	INVESTIMENTI LORDI 2022	CONTRIBUTI 2022	INVESTIMENTI NETTI 2022
2017REIA0150	Rifacimento collettore fognario in Via Colletta, villaggio artigianale Crostolo	FOGNATURA	Reggio Emilia	200.000												
2017REIA0159	Rifacimento fognature in concomitanza riqualificazione asse viario Corso Garibaldi-Viale Umberto I°	FOGNATURA	Reggio Emilia	200.000	150.000	0	150.000									
2017REIA0161	Sostituzione rete idrica in Via della Canalina 1° stralcio	ACQUEDOTTO	Reggio Emilia	250.000												
2016REIA0127	Eliminazione criticità di drenaggio area nord-est: Area Ex-Reggiane	FOGNATURA	Reggio Emilia	750.000												
2016REIA0128	Depuratore di Roncocesi - sistemazione e adeguamento impiantistica	DEPURAZIONE	Reggio Emilia	1.200.000	450.000	0	450.000	500.000	0	500.000						
2016REIA0129	Depuratore di Mancasale - adeguamenti tecnologici: rifacimento digestori	DEPURAZIONE	Reggio Emilia	300.000												
2016REIA0130	Depuratore di Mancasale - adeguamenti tecnologici	DEPURAZIONE	Reggio Emilia	640.000	270.000	0	270.000									
2016REIA0131	Ristrutturazione collettore fognario in Via Lungocrostolo	FOGNATURA	Reggio Emilia	200.000												
2016REIA0132	Potenziamento collettore Villaggio Crostolo-attraversamento A1	FOGNATURA	Reggio Emilia	100.000												
2016REIA0133	Risoluzione criticità idraulica rete fognaria in loc. Pieve, Parco Buda	FOGNATURA	Reggio Emilia	100.000												
2016REIA0147	Contributi - Risanamento Cavo Ariolo RE (2014REIA0094)	DEPURAZIONE	Reggio Emilia													
2016REIA0148	Contributi - Raccolta acque nere via Tassoni RE (5.4.17)	FOGNATURA	Reggio Emilia													
2018REIA0171	"Contributi Progetto sperimentale Smart meter -comune di Reggio Emilia (rif.2014REIA0091)"	ACQUEDOTTO	Reggio Emilia													
2018REIA0222	Sostituzione rete acqua adduttrice DN 600 in Sesso-Mancasale	ACQUEDOTTO	Reggio Emilia	400.000										400.000	0	400.000
2018REIA0223	Progettazione nuova rete acqua adduttrice in Via Gorizia	ACQUEDOTTO	Reggio Emilia	100.000										100.000	0	100.000
2018REIA0224	Raddoppio collettore fognario in Viale Isonzo	FOGNATURA	Reggio Emilia	500.000	50.000	0	50.000	450.000	0	450.000						
2018REIA0225	Sostituzione rete idrica in Via della Canalina 2° stralcio	ACQUEDOTTO	Reggio Emilia	250.000							250.000	0	250.000			
2018REIA0226	Sostituzione rete idrica in Via F.lli Rosselli	ACQUEDOTTO	Reggio Emilia	200.000							200.000	0	200.000			
2018REIA0227	Realizzazione nuovo pozzo centrale idrica di Roncocesi	ACQUEDOTTO	Reggio Emilia	200.000				200.000	0	200.000						

[illegible]

ID ATERSIR	Descrizione	Tipo	COMUNE	Stima Importo progettuale	INVESTIMENTI LORDI 2019	CONTRIBUTI 2019	INVESTIMENTI NETTI 2019	INVESTIMENTI LORDI 2020	CONTRIBUTI 2020	INVESTIMENTI NETTI 2020	INVESTIMENTI LORDI 2021	CONTRIBUTI 2021	INVESTIMENTI NETTI 2021	INVESTIMENTI LORDI 2022	CONTRIBUTI 2022	INVESTIMENTI NETTI 2022
2018REIA0250	Piano Fognario - Lavori di potenziamento, adeguamento e messa in sicurezza della rete fognaria in loc. Vetto Capoluogo	FOGNATURA	Vetto d'Enza	156.650	156.650	0	156.650									
2016REIA0139	Risanamento fognature in loc. Sedrio 2° lotto	FOGNATURA	Vezzano sul Crostolo	100.000	100.000	0	100.000									
2014REIA0079	5.10.D15.29 - Potenziamento impianto 5000 AE N+D+sedimentatore II + ispessimento	DEPURAZIONE	Viano	900.000				50.000	0	50.000	850.000	0	850.000			
2014REIA0080	5.10.D15.9 - Potenziamento impianto San Giovanni di Querciola	DEPURAZIONE	Viano	243.000				243.000	0	243.000						
2014REIA0081	5.8.Uspf.108 - Realizzazione collettore fognario in loc. Predale	FOGNATURA	Viano	181.829												
2016REIA0141	Sostituzione reti idriche da serb. Faggiola a serb. M.Te Cerlino. 1° e 2° stralcio	FOGNATURA	Viano	450.000												
2014REIA0082	Costruzione di depuratore al servizio della frazione di Gazzano	DEPURAZIONE	Villaminazzo	370.000												
2014REIA0083	Costruzione reti di collettamento e depuratore al servizio della frazione di Carniana	FOGNATURA	Villaminazzo	700.000												
2016REIA0142	Trattamenti Appropriati: realizzazione depuratore a servizio della frazione di Sologno	DEPURAZIONE	Villaminazzo	250.000												
2016REIA0144	Completamento rete fognaria in loc. Minozzo	FOGNATURA	Villaminazzo	30.000												
2018REIA0251	Collettamento loc. Bedogno/Case Zobbi su impianto Villaminazzo	DEPURAZIONE	Villa Minozzo	150.000										150.000	0	150.000
2018REIA0252	Acquedotto Villa Minozzo: costruzione nuovo serbatoio in loc. Mulino di Tromba	ACQUEDOTTO	Villa Minozzo	180.000							180.000	0	180.000			
2014REIA0085	5.4.7 - Adeguamento depuratori al D.gls 152/06 e delibere regionali - Trattamenti appropriati	DEPURAZIONE	Opere pluricomunali	500.000	0	0	0									
2014REIA0086	5.4.8 - Piano fognario	FOGNATURA	Opere pluricomunali	1.200.000	300.000	0	300.000	300.000	0	300.000	300.000	0	300.000	300.000	0	300.000
2014REIA0087	5.2.25 - Estendimenti acqua in zone non servite.Zone contaminate da arsenico Comuni di Cadelbosco Sopra e Castelnovo Sotto	ACQUEDOTTO	Cadelbosco Sopra Castelnovo Sotto	200.000	50.000	0	50.000	50.000	0	50.000	50.000	0	50.000	50.000	0	50.000
2014REIA0088	5.4.11 - Estensione fogne nere o miste	FOGNATURA	Opere pluricomunali	369.044	100.000	0	100.000	100.000	0	100.000	100.000	0	100.000	100.000	0	100.000

ID ATERSIR	Descrizione	Tipo	COMUNE	Stima Importo progettuale	INVESTIMENTI LORDI 2019	CONTRIBUTI 2019	INVESTIMENTI NETTI 2019	INVESTIMENTI LORDI 2020	CONTRIBUTI 2020	INVESTIMENTI NETTI 2020	INVESTIMENTI LORDI 2021	CONTRIBUTI 2021	INVESTIMENTI NETTI 2021	INVESTIMENTI LORDI 2022	CONTRIBUTI 2022	INVESTIMENTI NETTI 2022
2014REIA0091	5.2.2. - 5.2.4. - 5.2.5. - 5.2.6. - 5.2.9. - 5.2.9. - 5.2.11. - 5.2.12. - 5.2.13 - Manutenzioni straordinarie acqua	ACQUEDOTTO	Opere pluricomunali	13.200.000	3.300.000	0	3.300.000	3.300.000	0	3.300.000	3.300.000	0	3.300.000	3.300.000	0	3.300.000
2014REIA0095	5.2.1 - Cartografia numerica acqua/fognature	TUTTI	Opere pluricomunali	1.588.814	330.000	0	330.000	330.000	0	330.000	330.000	0	330.000	330.000	0	330.000
2014REIA0094	5.4.1. - 5.4.2. - 5.4.3. - 5.4.4. - 5.4.5 - Manutenzioni straordinarie fog/dep	FOGNATURA	Opere pluricomunali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016REIA0145	Estendimento reti a carico di privati	TUTTI	Opere pluricomunali													
2017REIA0168	Rinnovamento reti acquedotto al fine della riduzione delle perdite idriche	ACQUEDOTTO	Opere pluricomunali	8.800.000	2.200.000	0	2.200.000	2.200.000	0	2.200.000	2.200.000	0	2.200.000	2.200.000	0	2.200.000
2018REIA0174	Sostituzione contatori adempimento D.M. 93/2017	ACQUEDOTTO	opere pluricomunali	14.641.200	369.600	0	369.600	1.783.500	0	1.783.500	1.783.500	0	1.783.500	1.783.500	0	1.783.500
2018REIA0253	Manutenzione straordinaria impianti di depurazione	DEPURAZIONE	opere pluricomunali	8.000.000	2.000.000	0	2.000.000	2.000.000	0	2.000.000	2.000.000	0	2.000.000	2.000.000	0	2.000.000
2018REIA0254	Manutenzione straordinaria fognature	FOGNATURA	opere pluricomunali	5.600.000	1.400.000	0	1.400.000	1.400.000	0	1.400.000	1.400.000	0	1.400.000	1.400.000	0	1.400.000
2018REIA0255	Manutenzione straordinaria acque meteoriche	FOGNATURA	Opere pluricomunali	2.400.000	600.000	0	600.000	600.000	0	600.000	600.000	0	600.000	600.000	0	600.000
2018REIA0256	Estendimenti acqua in zone non servite.	ACQUEDOTTO	Opere pluricomunali	400.000	100.000		100.000	100.000		100.000	100.000		100.000	100.000		100.000
2018REIA0257	Investimenti di Struttura*	STRUTTURA	Opere pluricomunali	6.881.209	1.000.000	0	1.000.000	1.960.403	0	1.960.403	1.960.403	0	1.960.403	1.960.403	0	1.960.403
2018REIA0258	Nuovi Allacci	ACQUEDOTTO	Opere pluricomunali		1.213.625	720.060	493.565	1.213.625	720.060	493.565	1.213.625	720.060	493.565	1.213.625	720.060	493.565
TOTALE PIANO				132.391.144	24.331.403	1.385.060	22.946.343	23.721.566	725.060	22.996.506	24.460.888	720.060	23.740.828	23.877.746	720.060	23.157.686

* Gli importi, inseriti nella pianificazione, relativi alle annualità 2020, 2021, 2022 degli "Investimenti di Struttura" verranno quantificati a consuntivo ai sensi della delibera del Consiglio d'Ambito n.32 del 19/04/2018 - Il valore riportato rappresenta il tetto massimo ammissibile ai sensi della medesima delibera con la condizione che venga realizzato il 100% degli investimenti relativi alla singola annualità. L'importo, inserito nella pianificazione, relativo all'annualità 2019 degli "Investimenti di Struttura" è un'importo indicativo non soggetto alla delibera del Consiglio d'Ambito n.32 del 19/04/2018.

Programma degli Interventi annualità 2023 - Coerente con l'aggiornamento del Piano d'Ambito, approvato con Delibera del Consiglio d'Ambito n. 39 del 24 maggio 2019

Tipologia interventi	Anno 2023 [€]
Opere acquedotto	8.663.625
Estendimento rete in zone non servite	150.000
Manutenzione straordinaria acqua (serbatoi, sistemi controllo perdite idriche, impianti acquedotto, organi di manovra)	2.500.000
Sostituzione reti di distribuzione acquedottistiche	1.500.000
Sostituzione contatori adempimento D.M. 93/2017	1.430.00
Nuove reti o impianti di adduzione /opere captazione	1.100.000
Rinnovamento reti acquedotto al fine della riduzione delle perdite idriche	2.200.000
Nuovi allacci	1.213.625
Opere fognatura	3.400.000
Piano fognario	300.000
Manutenzione straordinaria fognature	1.400.000
Manutenzione straordinaria acque meteoriche	600.000
Ristrutturazione, potenziamento e nuova realizzazione di opere e/o impianti della rete fognaria	1.000.000
Estendimenti della rete fognaria	100.000
Opere depurazione	4.315.972
Manutenzione straordinaria impianti di depurazione	2.000.000
Potenziamenti, adeguamenti e manutenzione ordinaria depuratori	2.315.972
Cartografia acquedotti e fognature	330.000
Investimenti di struttura	1.960.403
TOTALE INVESTIMENTI	<u>18.670.000</u>