

4. PIANO DEGLI INTERVENTI

4.1. Ricognizione delle infrastrutture

Dati estratti dal P.R.R.A.

Il primo livello di analisi è indicato nel Piano Regionale di Risanamento delle Acque (di seguito indicato come P.R.R.A.), approvato dal Consiglio Provinciale di Bergamo in data 25/11/1996 con delibera n. 205.

Si sono evidenziate differenze sostanziali nel modo di concepire il servizio di drenaggio degli afflussi in relazione all'ubicazione delle reti.

In montagna le fognature sono state progettate e dimensionate per ricevere e drenare solo parzialmente le acque meteoriche, che per il resto scorrono lungo vie naturali o strade raggiungendo vallette o alvei torrentizi.

In pianura invece, il servizio di fognatura è più capillare e più ampio, tenendo a convogliare fuori dai nuclei abitati l'acqua meteorica affluita. Spesso qualche aiuto della rete artificiale viene da rogge e fossatelli nei quali si sversano le acque piovane drenate provenienti da modeste aree urbanizzate.

La Provincia di Bergamo possiede un buon indice di servizio di fognatura poiché la percentuale di popolazione servita è pari al 92%.

Non risulta che vi siano Comuni o nuclei consistenti totalmente sprovvisti di sistema fognario e, quindi, la pianificazione deve sostanzialmente prevedere il completamento delle reti, l'ampliamento delle stesse per servire zone di nuova espansione e l'adeguamento delle reti esistenti agli standard.

In tutto il territorio provinciale, in base ai dati del PRRA, sono state censite:

n. 1335 reti, n. 695 scaricatori di piena, n. 51 stazioni di sollevamento e nessuna vasca di laminazione o accumulo.

Non vi sono in Provincia di Bergamo comuni sprovvisti di rete di fognatura. La popolazione residente servita ammonta a 828.526 abitanti (92% dei residenti totali).

Delle 1335 reti: 1202 sono miste, 66 nere, 63 bianche e 4 separate; 218 afferiscono ad un impianto di depurazione o ad un collettore intercomunale, 737 scaricano in un corso d'acqua, 380 scaricano su suolo o negli strati superficiali del sottosuolo.

Nella Provincia di Bergamo la gestione delle reti fognarie risulta essere, in grandissima parte, curata direttamente dai Comuni.

La gestione avviene quindi in economia ed è rivolta essenzialmente agli interventi di tipo straordinario.

La Provincia di Bergamo ha una forte caratterizzazione dal punto di vista morfologico, la quale condiziona in modo determinante la programmazione tecnico-economica dei sistemi di collettamento e depurazione.

La superficie complessiva di circa 2760 Km² si articola nel seguente modo:

- in un complesso sistema montano - vallivo a nord di circa 1755 Km², pari a circa il 63% di tutto il territorio;
- in una fascia intermedia e collinare di circa 335 Km² pari a circa il 12%, dove vi sono i due laghi maggiori della Provincia, quello d'Iseo e quello d' Endine;
- in un piano di circa 670 Km² pari a circa il 25% a sud marcato da un complesso sistema idrografico che essenzialmente fa capo a 5 fiumi: Adda, Brembo, Serio, Cherio e Oglio.

Anche l'antropizzazione del territorio è molto diffusa e variegata tale da richiedere soluzioni tecnologiche diverse e specifiche per ogni zona.

Nelle zone montane è stata seguita l'asta dei fiumi, in particolare lungo i due grossi corsi d'acqua bergamasca, il Brembo ed il Serio, si sono costituiti alcuni fra i maggiori consorzi di depurazione della provincia.

In pianura la situazione è più varia, infatti mentre nell'area ovest (fra Brembo e Adda) si è avuta una forte espansione del sistema di collettamento con una imponente centralizzazione, nella pianura orientale (fra Serio e Oglio), non si hanno grandi consorzi, fatta eccezione per quello di Bagnatica, e si è optato per impianti di depurazione comunali.

In tutto il territorio provinciale sono stati istituiti venti consorzi di depurazione comprendenti 161 comuni.

Fra i numerosi sistemi di collettamento esistenti sul territorio, ne è stato costituito uno interprovinciale tra Bergamo e Brescia a salvaguardia del lago d'Iseo.

Le infrastrutture di collettamento esistenti assommano a complessivi Km 174.264. Sul territorio della Provincia di Bergamo sono stati individuati 118 impianti di depurazione di cui 98 comunali e 20 intercomunali.

I 20 consorzi comprendono una popolazione servita pari al 70% rispetto all'intera popolazione provinciale. I 98 impianti comunali sono al servizio di 75 comuni con una popolazione allacciata di circa 340.000 A.E.

Indicazione dei criteri utilizzati per la valutazione dello stato di efficienza delle reti fognarie, di collettamento e delle opere di depurazione

L'attendibilità delle informazioni relative alle esistenti opere di fognatura e di collettamento risente degli scarsi o nulli controlli a cui sono sottoposte tali infrastrutture.

Gli Enti Locali, anche qualora siano in possesso dei dati dimensionali delle reti, conoscono poco o male la reale situazione del servizio da queste assicurato in merito alla raccolta e convogliamento delle acque reflue di origine civile e produttiva e delle acque meteoriche.

Soprattutto carenti appaiono le informazioni sullo stato di conservazione e quindi di efficienza delle condotte e dei manufatti, sulla presenza di perdite o di infiltrazioni, sull'efficienza idraulica ed igienico - sanitaria.

Tutto ciò consegue, evidentemente, alle pressoché nulle attività di controllo e manutenzione svolte dagli Enti gestori.

In tale contesto conoscitivo la definizione dei criteri di valutazione dello stato di efficienza delle reti fognarie e di collettamento, non potendosi basare su indicazioni qualitative generiche e spesso inaffidabili, si è concentrata sull'età media delle reti fognarie e di collettamento nonché sul materiale prevalentemente utilizzato nella realizzazione di dette infrastrutture.

Per quanto riguarda gli impianti di depurazione, il loro stato di efficienza è valutato in funzione del livello depurativo raggiunto da ciascun impianto in rapporto alle diverse tipologie ed integrazioni depurative nonché in funzione del rispetto dei limiti di emissione degli scariche finali di detti impianti ai sensi del Decreto Legislativo n. 152 del 11.05.1999 e del Decreto Legislativo n. 258 del 18.08.2000.

Reti fognarie

Nella tabella che segue sono riassunti i dati più significativi riguardanti lo " Stato di Fatto " del settore fognatura.

Si evidenzia che i dati riportata nella tabella che segue, sono desunti dal PRRA – Settore Funzionale pubblici servizi di Fognatura, approvato dal Consiglio Provinciale di Bergamo con deliberazione n. 205 del 25.11.1996.

TAB.1 Quadro riassuntivo dello Stato di Fatto - FOGNATURA

PIANO REGIONALE DI RISANAMENTO DELLE ACQUE SETTORE FUNZIONALE PUBBLICI SERVIZI DI FOGNATURA					TOTALE
Comuni					244
Comuni serviti da fognatura					244
Popolazione residente					898375
Popolazione residente servita da fognatura					828526
Popolazione totale civile (*)					1414635
Popolazione					1296305
	MISTE	NERE	BIANCHE	SEPARATE	
N. reti fognarie	1202	66	63	4	1335
Sviluppo reti fognarie (km)	3026778	137986	57211	12182	3234157
Infrastrutture fognarie					
		Scaricatori di piena		N.	695
		Stazioni di sollevamento		N.	51
		Vasche		N.	0
		Punti di scarico		N.	1347

* Popolazione residente + totale fluttuante

Strutture di collettamento

Vedasi tabella riassuntiva di cui al successivo paragrafo relativo agli impianti di depurazione

Impianti di depurazione

Nella tabella che segue sono riassunti i dati più significativi riguardanti lo " Stato di Fatto del settore Collettamento/Depurazione. Si evidenzia che i dati riportati in tabella sono desunti dal PRRA - Settore Funzionale pubblici servizi di Collettamento/Depurazione, approvato dal Consiglio Provinciale di Bergamo con deliberazione n. 205 del 25.11.1996.

TAB. 2 Quadro riassuntivo dello Stato di Fatto - COLLETTAMENTO / DEPURAZIONE

PIANO REGIONALE DI RISANAMENTO DELLE ACQUE - PROVINCIA DI BERGAMO SETTORE FUNZIONALE PUBBLICI SERVIZI DI COLLETTAMENTO E DEPURAZIONE	
N Comuni	244
N. Comuni serviti da depurazione	132
N. Impianti di depurazione comunali	98
N. Impianti di depurazione intercomunali	20
N. Consorzi di depurazione	21
Popolazione residente e stabile	421523
Popolazione fluttuante ragguagliata servita da depurazione (1)	90395
Portata totale depurata	37723845
N. Insediamenti produttivi idroesigenti ed idroinquinanti	
- collegati a sistemi di risanamento pubblici	
- con scarico autonomo	
Abitanti equivalenti degli insediamenti produttivi (a monte dei trattamenti o pretrattamenti)	
- collegati a sistemi di depurazione pubblici (Ab. Eq.)	158642
- con scarico autonomo (Ab. Eq.)	1048515
- Totale (Ab. Eq.)	1207157
Abitanti equivalenti degli insediamenti produttivi collegati a sistema di risanamento pubblico, dopo pretrattamento (Ab. Eq.)	
Infrastrutture di collettamento	
km di collettori	174.264
n. stazioni sollevamento	12
n. vasche volano	0

(1) Per fluttuante senza pernottamento si assume un coefficiente di ragguaglio di 0.3 Ab per fluttuante

4.2. Situazione attuale degli interventi

Con la ricognizione delle opere di adduzione, di distribuzione, di fognatura e depurazione, l'ATO di Bergamo ha provveduto a raccogliere le informazioni sullo stato dei servizi idrici, come previsto dalla legge 36/94 art. 11.

I dati raccolti e informatizzati nel software Sirio serviranno a determinare il programma delle infrastrutture idriche da attuare nell'ATO, e conseguentemente determinare gli aspetti economici finanziari del Piano, dette informazioni saranno aggiornate con cadenza annuale.

4.2.1. Interventi di Piano aggiornati relativamente al Piano Stralcio

Con la predisposizione del Piano Stralcio ai sensi dell'art. 141 comma 4 della legge 388/2000, si è potuto redigere un programma degli interventi, a stralcio e con gli stessi effetti del Piano d'Ambito previsto dall'art 11 comma 3 della legge 36/94, andando quindi ad individuare all'interno dell'ATO di Bergamo gli elementi utili per individuare e caratterizzare la tipologia delle singole opere da realizzare di fognatura, collettamento e depurazione, e la programmazione temporale degli stessi interventi, in relazione ai criteri assegnati ed alla disponibilità finanziaria.

Interventi Piano Stralcio divisi in 10 aree omogenee

AREA 1: COMUNITA' MONTANA VALLE IMAGNA

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
COM. MONTANA VALLE IMAGNA	Comune di Capizzone: ripristino del collettore principale della fognatura della Valle Imagna	500.000,00
BERBENNO	Rifacimento fognatura località Lisco	30.240,00
S. OMOBONO IMAGNA	Nuovo collettore Cà Quadre	200.000,00
S. OMOBONO IMAGNA	Nuovo collettore Via Kennedy	150.000,00
S. OMOBONO IMAGNA	Nuovo collettore Selino Alto	150.000,00
S. OMOBONO IMAGNA	Nuovo collettore Roncaglia	100.000,00
S. OMOBONO IMAGNA	Nuovo collettore Falghera	90.000,00
S. OMOBONO IMAGNA	Nuovo collettore Valsorda	40.000,00
BERBENNO	Collettamento fognario acque reflue e meteoriche LOCALITA' CAT ALLA LOCALITA' BISIGHE - CA' LOCATELLI	100.000,00
BERBENNO	Collettamento fognario acque reflue denominato CA' PREVITALI CENTRO A VALLE DELLA STRADA COMUNALE AL NUOVO TRATTO FOGNARIO REALIZZATO DALLA C.M.V.I. CA' PREVITALI - PONTE GIURINO	95.000,00
BERBENNO	Sostituzione tratto di fognatura Centro, Via Kennedy, Via Papa Giovanni	196.200,00
BERBENNO	Sostituzione tratto di fognatura Via Vittorio Emanuele - Campo di calcio	13.500,00
STROZZA	Cà Cagnisio	85.000,00
BERBENNO	Realizzazione di tratti fognari acque bianche nelle Vie Pasano e Quarenghi	151.838,33
STROZZA	Cà Cagnisio	75.000,00
STROZZA	Via Adamello	45.000,00
STROZZA	Via Piave	26.000,00
STROZZA	Carr. Le Cave	24.000,00
HDROGEST	Comune di Roncola: Fognatura Ca' Maltratti e Portola	91.500,00

AREA 2: COMUNITA' MONTANA VALLE BREMBANA

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
ZOGNO, S. PELLEGRINO TERME, S. GIOVANNI BIANCO, CAMERATA C.	Impianto di depurazione intercomunale e opere di collettamento a servizio dei comuni di Zogno, S. Pellegrino Terme, S. Giovanni Bianco e Camerata Cornello	5.353.936,82
CORNALBA, COSTA DI SERINA e SERINA	Collettamento acque reflue Valle Serina	4.934.277,61
OLTRE IL COLLE	Completamento rete fognaria e realizzazione impianto di depurazione	3.460.261,22
ZOGNO	Collettamento fognario ad Endenna	384.000,00
ZOGNO	Completamento rete fognaria comunale a Spino al Brembo	108.455,95
ZOGNO	Collettori fognari comunali	150.000,00
BRACCA	Collegamento fognario Frazioni Botta, Ripe, Fonte Bracca	100.000,00
PIAZZATORRE	Collegamento al depuratore Via Piazzole	317.620,99
VALTORTA	Lavori di realizzazione opere di fognatura, collettamento e depurazione	774.685,35
ZOGNO	Collettori fognari comunali	150.000,00
CARONA	Realizzazione impianto di depurazione e rifacimento di tratti di fognatura ammalorata	774.685,35
B.A.S. S.p.A.	Depuratore di Foppolo - Potenziamento dell'impianto di depurazione	413.200,00
BREMBILLA BLELLO e GEROSA	Opere di collettamento e depurazione di Brembilla Blello e Gerosa all'impianto di depurazione intercomunale di Zogno	1.875.399,61
ZOGNO	Collettori fognari comunali	1.359.828,55
ZOGNO	Completamento rete fognaria comunale in loc. Grumello	130.000,00
S. PELLEGRINO TERME	Realizzazione impianto di depurazione a servizio della frazione S. Croce	500.000,00
S. PELLEGRINO TERME	Realizzazione impianto di depurazione a servizio della frazione Alino	200.000,00
ZOGNO	Completamento rete fognaria comunale nella frazione di Ambria	100.000,00
DOSSENA	Completamento collettori e realizzazione nuovo impianto di depurazione comunale	1.007.090,95
OLMO AL BREMBO	Realizzazione impianto di depurazione	258.228,45
ZOGNO	Ampliamento rete fognaria comunale	100.000,00

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
S .PELLEGRINO TERME	Collettamento capoluogo	500.000,00
ZOGNO	Ampliamento rete fognaria comunale	100.000,00
S. PELLEGRINO TERME	Collettamento Valle Zocchi	250.000,00
S. GIOVANNI BIANCO	Rete fognaria Capoluogo sponda destra	750.000,00
S. PELLEGRINO TERME	Collettamento Valle Boione	200.000,00
S. PELLEGRINO TERME	Collettamento fognario località Spettino	600.000,00
S. PELLEGRINO TERME	Collettamento fognario località Frasnadello	375.000,00
S. GIOVANNI B	Rete fognaria frazione Portiera	100.000,00
S. PELLEGRINO TERME	Collettamento tratto Ponte Cavour - Ponte Donizetti	30.000,00
S. GIOVANNI BIANCO	Rete fognaria frazione Roncaglia Entro	500.000,00
S. PELLEGRINO TERME	Collettamento Via De' Medici	250.000,00
S. GIOVANNI BIANCO	Rete fognaria frazione Cornalita	400.000,00
DOSSENA	Completamento rete fognaria con raccordo di varie reti verso il depuratore comunale	400.000,00
S. PELLEGRINO TERME	Collettore fognario per la loc. Vetta e Frasnito	750.000,00
S. PELLEGRINO TERME	Collettore fognario per la loc. Aplecchio	300.000,00
LENNA	Realizzazione rete fognaria Prato-Lenna - Malapei - Cornamena	284.051,29
TALEGGIO	Via Asturi	39.482,14
OLMO AL BREMBO	Completamento della rete fognaria comunale	258.228,45
LENNA	Realizzazione nuovo tratto di fognatura in località Malapei	25.822,84
TALEGGIO	Via S. Rosa (fraz Sottochiesa)	51.645,68
B.A.S. S.p.A.	Depuratore di Valnegrà - Realizzazione nuovo depuratore	273.700,00
GEROSA	Modifica ed integrazione tratto di rete fognaria con realizzazione di fosse Imhoff in Località Fornaci	30.000,00
MEZZOLDO	Fognatura e depurazione località Fraccia e Ponte dell'Acqua	361.519,83

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
S. BRIGIDA	Lavori di rifacimento e adeguamento tratti di fognatura ammalorata nel centro del paese	258.228,45
B.A.S. S.p.A.	Fognatura del comune di Foppolo - Adeguamenti rete	1.000.000,00
B.A.S. S.p.A.	Fognatura del comune di Valnegrà - Collettamento scarichi area artigianale	201.400,00
B.A.S. S.p.A.	Fognatura del comune di Valnegrà - Nuova fognatura Via Provinciale	46.500,00
B.A.S. S.p.A.	Fognatura del comune di Valnegrà - Fognatura Via Marconi	139.500,00
ORNICA	Adeguamenti e rifacimenti su vari tratti della rete fognaria	309.875,00
GEROSA	Realizzazione opere di collettamento fognario e realizzazione impianto di depurazione in località Bologna	150.000,00
CASSIGLIO	Realizzazione nuovo depuratore	500.000,00
GEROSA	Ristrutturazione acquedotto e fognatura del centro storico	163.800,00
CUSIO	Completamento e potenziamento della rete fognaria comunale	150.000,00
GEROSA	Sistemazione delle reti di acquedotto e fognatura in Via Roma	30.000,00
MOIO DE' CALVI	Sistemazione tratto di fognatura in Piazzale Chiesa e Piazza IV Novembre	61.974,83
MOIO DE' CAL VI	Sistemazione tratto di fognatura in contrada Moio	59.392,54
PIAZZOLO	Lavori di realizzazione nuova fognatura "Grumello-Cimitero" a servizio di borgo residenziale ed adeguamento del depuratore comunale	309.874,14
MOIO DE CALVI	Completamento fognatura di adduzione al depuratore contrade Curto e Foppo	180.759,90
ISOLA DI FONDRA	Lavori per separazione acque bianche / nere in Località Trabuchello	75.000,00
CASSIGLIO	Completamento Fognatura	250.000,00
RONCOBELLO	Collettore acque chiare Roncobello	200.000,00
RONCOBELLO	Collettore acque chiare Bordogna	170.000,00
RONCOBELLO	Collettore acque meteoriche M. Baresi	120.000,00
VEDESETA	Manutenzione rete fognaria	70.000,00

AREA 3: VALLE SERIANA SUPERIORE

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
GROMO	Collettore fognario dell'Alta Valle Seriana	4.852.112,57
PONTE NOSSA, PARRE, PREMOLO, ONETA, GORNO e CLUSONE	Potenziamento ed ampliamento impianto di depurazione intercomunale di Ponte Noss	983.179,00
FINO DEL MONTE e ROVETTA	Completamento e adeguamento del sistema di collettamento e depurazione delle acque reflue dei comuni di Rovetta e Fino del Monte	1.962.000,00
PONTE NOSSA, PARRE, PREMOLO, ONETA, GORNO e CLUSONE	Potenziamento ed ampliamento impianto di depurazione intercomunale di Ponte Noss	1.966.358,00
ARDESIO, VILLA D'OGNA, PIARIO, OLTRESSENDA ALTA	Completamento collettori e ampliamento impianto di depurazione intercomunale di Villa d'Ogna	3.474.102,27
ONORE E CASTIONE DELLA PRESOLANA	Adeguamento e completamento rete di collettamento e depurazione acque reflue dei Comuni di Onore e Castione della Presolana	4.425.519,00
CASTIONE DELLA PRESOLANA	Adeguamento rete di collettamento e depurazione acque reflue in Loc. "Malga Alta di Pora"	698.000,00
CASTIONE DELLA PRESOLANA	Realizzazione sistema di collettamento e depurazione a servizio delle Località Passo Presolana e Donico	600.000,00
CERETE e SONGAVAZZO	Completamento rete di collettamento ed impianto di depurazione intercomunale di Cerete	1.962.536,22
CASTIONE DELLA PRESOLANA	Realizzazione scolmatore dorsale di Dorga	200.000,00
GORNO	Rifacimento rete fognaria e collettori di fondo valle	4.468.112,09
ARDESIO	Nuovo collettore fognario della Valcanale	2.065.827,60
ARDESIO	Nuovo collettore fognario per la Frazione Bani	258.228,45
PONTE NOSSA	Collettamento scarichi civili strada Via Europa II° lotto	100.000,00
ARDESIO	Adeguamento reti fognarie comunali	2.500.000,00

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
ROVETTA	Tronco nuova fognatura in Via Maninetti e stazione di pompaggio fabbricati loc. Bonadè	43.900,00
ROVETTA	Ampliamento rete fognaria principale per collettamenti aree di espansione (tratti esterni ai P.L.)	500.000,00
PARRE	Realizzazione nuovo tratto di fognatura da Località S. Alberto a Campignano	25.000,00
GORNO	Rifacimento tombinatura "Valle Cornello"	495.798,62
CLUSONE	Manutenzione straordinaria rete fognatura	735.000,00
PONTE NOSSA	Rifacimento fognatura sponda Sinistra fiume Serio	500.000,00
GROMO	Rifacimento e prolungamento della rete fognaria in Via Bucelleni	80.000,00
GROMO	Rifacimento e prolungamento della rete fognaria in loc. Boario	70.000,00
PREMOLO	Ristrutturazione fognature I° Lotto	206.583,00
OLTRESSENDA ALTA	Realizzazione fognatura frazione Dosso	95.000,00
SONGAVAZZO	Collegamento fognario Via Veneto e zona artigianale	100.000,00
ROVETTA	Realizzazione di vasche volano in loc. Conca Verde e Via Capitano	400.000,00
PREMOLO	Ristrutturazione fognature 2° Lotto	230.000,00
FINO DEL MONTE	Rifacimento tronco Via Papa Giovanni	102.000,00
FINO DEL MONTE	Rifacimento tronco Via 4 Novembre	92.000,00
VALGOGLIO	Rifacimento di alcuni tratti della rete fognaria comunale ammalorati	180.000,00
PIARIO	Rifacimento fognatura divenuta non più funzionante nei tratti terminali	da Comunicare
PIARIO	Collettore acque bianche località Chiusa	40.000,00
PIARIO	Collettore acque bianche località Condrietta	50.000,00
SONGAVAZZO	Realizzazione Sfiatore in zona artigianale	20.000,00
SONGAVAZZO	Realizzazione Scolmatore zona Ponte Nuovo	100.000,00
FINO DEL MONTE	Realizzazione scolmatore	25.000,00
SONGAVAZZO	Realizzazione canale di scarico acque chiare Valle Porcherola	280.000,00

AREA 4: VALLE DI SCALVE

COMUNE	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE
VILMINORE SCALVE	DI Piano di collettamento e depurazione acque e opere di fognatura	778.558,78
COLERE	Rete e depuratore	3.718.490,00
VILMINORE SCALVE	DI Piano di collettamento e depurazione acque e opere di fognatura	2.335.676,33
VILMINORE SCALVE	DI Fognatura Ponte Formello	180.000,00
VILMINORE SCALVE	DI Fognatura Teveno	45.000,00
VILMINORE SCALVE	DI Fognatura Vilmaggiore	80.000,00
VILMINORE SCALVE	DI Fognatura Nona	35.000,00
COLERE	Rete Via T. Rino	Da comunicare
COLERE	Rete Dezzo	Da comunicare
VILMINORE SCALVE	DI Opere di Fognatura sul territorio comunale	413.165,52
VILMINORE SCALVE	DI Fognatura S. Andrea	20.000,00
VILMINORE SCALVE	DI Opera di fognatura in località Cannanelle	20.658,28
AZZONE	Manutenzione e rifacimento tratti della rete fognaria comunale	103.291,38
SCHILPARIO	Rifacimento rete fognaria in Via Del Trocc	47.000,00
SCHILPARI	Rifacimento rete fognaria in Via Grumello Alto	42.000,00
SCHILPARIO	Rifacimento rete fognaria in Via Forno Nuovo	31.000,00

AREA 5: ALTO E BASSO SEBINO, VAL CAVALLINA

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
Consorzio Tutela Ambiente del Sebino	Ampliamento impianto di depurazione di Costa Volpino da 40.000 a.e. a 65.000 a.e. ed adeguamento impianti esistenti	2.267.245,79
Consorzio Tutela Ambiente del Sebino	Ampliamento impianto di depurazione di Costa Volpino da 65.000 a.e. a 90.000 a.e. ed adeguamento impianti esistenti	3.098.741,39
CASTELLI C.	Programma di adeguamento al D. Lgs. 152/1999 Depuratori Comunali	25.822,84
TELGATE	Completamento impianto di depurazione	584.112,75
CASTELLI C.	Realizzazione sezioni di disinfezione e manutenzione straordinaria agli impianti di depurazione comunali	258.228,45
Val Cavallina Servizi TRESORE B.	Adeguamento rete fognaria per collettamento zona Terme e via Mazzini	132.000,00
Val Cavallina Servizi TRESORE B.	Collettore fognario e arginatura Torrente Tadone per collettore	149.000,00
TELGATE	Completamento impianto di depurazione	552.092,43
VILLONGO	Realizzazione opere di allacciamento al collettore consortile	55.777,35
FONTENO SOLTO COLLINA RIVA DI SOLTO	Risanamento collettamento della Collina di Solto ed eliminazione di scarichi a lago	1.010.000,00
PARZANICA	Collettamento fognatura al collettore consortile e ampliamento rete idrica comunale	516.000,00
BOLGARE	Ampliamento impianto di depurazione comunale	230.594,34
BOSSICO	Collettamento comparti di lottizzazione	206.582,76
SARNICO	Allacciamento rete fognaria comunale località Rudello	51.645,69
SARNICO	Allacciamento rete fognaria comunale località Surre	125.000,00
SOVERE	Realizzazione tratto di fognatura in Via Carducci e in Via Lombardia	361.000,52
SOVERE	Collettamento terminale di scarico acque reflue	300.000,00
SOVERE	Collettamento terminale di scarico acque reflue	150.000,00

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
PREDORE	Realizzazione nuova fognatura in Via Dualgo e Costa Verde	129.114,22
PREDORE	Fognatura a lago	65.000,00
LOVERE	Realizzazione fognatura comunale in località Davine e collegamento della stessa al collettore consortile	516.456,90
Val Servizi GAIANO Cavallina ENDINE	Collettamento fognatura Località Fanovo	350.000,00
Val Servizi GAIANO Cavallina ENDINE	Realizzazione nuova fognatura per il collettamento della Località Pura	350.000,00
COSTA VOLPINO	Ripristino fognatura a servizio della frazione Volpino, danneggiata da smottamento	103.291,38
CASAZZA	Nuovo tronco fognario Via G. Carducci	93.500,00
LOVERE	Rifacimento fognatura Via S.Maurizio, Via Oprandi e Via Volpi con collettamento al collettore consortile	670.000,00
Val Servizi GAIANO Cavallina ENDINE	Potenziamento fognatura comunale in Via Repubblica e San Antonio	100.000,00
BOSSICO	Canale scolmatore zona ovest centro abitato	232.405,60
LOVERE	Rifacimento fognatura Via S. Maria, Via Zitti, Via Gaioncelli e Via San Antonio con collettamento al collettore consortile	500.000,00
CASAZZA	Nuovo tronco fognario in località Cascina Naser	196.500,00
BOLGARE	Realizzazione opere di collettamento fognario a servizio di abitazioni confinanti sul lato ovest del torrente Cherio, attualmente sprovviste di rete fognaria	170.000,00
BOSSICO	Collettamento centro storico	103.291,37
Val Servizi T. Cavallina GAVERINA	Realizzazione nuovo tratto di fognatura per il collettamento della località Colle Gallo	300.000,00
CASAZZA	Attraversamento Via Nazionale	10.000,00
Val Servizi GAIANO Cavallina ENDINE	Potenziamento e ristrutturazione fognatura comunale in località Valle dell'Acqua	400.000,00
PREDORE	Urbanizzazione Eurovil	300.000,00

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
CASTELLI C.	Lavori di ampliamento e ristrutturazione generale della rete fognaria	929.622,42
CASTELLI C.	Progetto di ampliamento e ristrutturazione generale della rete fognaria	103.291,38
PREDORE	Fognatura Via Verdi	70.000,00
CASAZZA	Convogliamento fognatura di Via IV Novembre su S.P. n.39	13.000,00
SPINONE AL LAGO	Fognatura acque nere Lungolago	120.000,00
ROGNO	Fognatura Monti - S. Vigilio	774.685,35
ADRARA MARTINO	SAN Opere di collegamento al collettore consortile	160.000,00
GRUMELLO MONTE	DEL Nuovo tronco fognario in località Codera	413.165,52
ROGNO	Fognatura Valletta	350.000,00
Val Cavallina Servizi BERZO S. FERMO	Realizzazione Fognatura Località Quaglia	52.162,15
Val Cavallina Servizi BERZO S. FERMO	Realizzazione Fognatura in Via Gamberera	72.303,97
COSTA VOLPINO	Rifacimento fognatura in Via Kennedy	68.688,77
SARNICO	Fognatura in Via Piemonte	57.843,17
SOVERE	Rifacimento fognatura nella frazione S. Martino	300.000,00
Val Cavallina Servizi ENDINE GAIANO	Ristrutturazione tratto terminale di fognatura in località Jolly Color Auto	35.000,00
CASAZZA	Ristrutturazione fognatura Via XXIV Maggio e Via Ghezzi	90.000,00
Val Cavallina Servizi BERZO S. FERMO	Realizzazione tratto di fognatura Via Bescasolo	80.000,00
Val Cavallina Servizi GAVERINA T.	Realizzazione nuovo tratto di fognatura lungo la Via per Toreto	60.000,00
Val Cavallina Servizi GAVERINA T.	Realizzazione nuovo tratto di fognatura lungo la Via Stelvio	50.000,00
GRUMELLO MONTE	DEL Adeguamento rete fognaria in Via Colombo e Via della Repubblica	258.228,45
SPINONE AL LAGO	Realizzazione fognatura acque nere nelle Vie Tribulina e XXV Aprile	167.850,00

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
Val Cavallina Servizi GRONE	Ristrutturazione vasca Imhoff in località S. Antonio	30.000,00
FONTENO	Nuovo tratto di fognatura per collegamento abitato di Xino	100.000,00
Val Cavallina Servizi LUZZANA	Realizzazione nuovo tratto di fognatura in via Valle dell'Acqua	140.000,00
SPINONE AL LAGO	Realizzazione fognatura acque nere nelle Vie Verdi, Fonte Nazionale	242.000,00
Val Cavallina Servizi TRESORE B.	Adeguamento rete fognaria	50.000,00
Val Cavallina Servizi TRESORE B.	Adeguamento rete fognaria	187.000,00
Val Cavallina Servizi TRESORE B.	Adeguamento rete fognaria	78.000,00
TAVERNOLA B.	Rifacimento tratto fognario in Via Palazzo per complessivi mt. 100,00	52.000,00
Val Cavallina Servizi BORGIO DI TERZO e VIGANO S.M	Ristrutturazione e potenziamento sistema fognario di Via Roma	250.000,00
ENTRATICO	Rifacimento fognatura di Via Cornale	160.000,00
Val Cavallina Servizi CENATE SOPRA	Ristrutturazione fognatura lungo la Via Sant ' Ambrogio	80.000,00
ENTRATICO	Separazione acque bianche e acque nere in Via Libertà	130.000,00
Val Cavallina Servizi RANZANICO	Prolungamento terminale fognario acque bianche in località Valdari	120.000,00
SPINONE AL LAGO	Separazione acque bianche e nere con nuovo tronco nelle Vie Foscolo, Mameli e Diaz	197.425,00
Val Cavallina Servizi RANZANICO	Ristrutturazione tratto di fognatura comunale in Via Carducci per separazione acque meteoriche e reflue	80.000,00
Val Cavallina Servizi BORGIO DI TERZO	Ristrutturazione fognatura comunale in Via Agazzi - località municipio	75.000,00
ADRARA ROCCO S.	Rifacimento tratti della rete fognaria comunale	25.000,00

AREA 6: VALLE SERIANA SUPERIORE

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
CONSORZIO DEPURAZIONE VALLE SERIANA INFERIORE S.p.A.	Denitrificazione impianto di depurazione consortile di Ranica	719.000,00
CONSORZIO TERRITORIO ED AMBIENTE VALLE GANDINO S.p.A.	Potenziamento Impianto di depurazione	420.000,00
SELVINO e Consorzio Depurazione Valle Seriana Inferiore S.p.A.	Impianto di depurazione di Selvino. Filtrazione finale	188.000,00
SELVINO e Consorzio Depurazione Valle Seriana Inferiore S.p.A.	Impianto di depurazione di Selvino. Sistemazione sedimentazione finale	78.000,00
SELVINO e Consorzio Depurazione Valle Seriana Inferiore S.p.A.	Impianto di depurazione di Selvino. Sistemazione dissabbiatura (coclea lavaggio sabbia) regolazione portata, razionalizzazione misura e controllo portate, sistemazione griglie fine	132.000,00
GANDINO e Consorzio Territorio ed Ambiente Valle Gandino S.p.A.	Collegamenti fognari al collettore principale	400.000,00
COLZATE	Costruzione depuratore con sollevamento e collettamento "Piani di Rezzo"	402.836,38
ALZANO L.	Intervento per adeguamento tronco di fognatura in Via Belvedere - località Nese	300.000,00
CONSORZIO DEPURAZIONE VALLE SERIANA INFERIORE S.p.A.	Sistemazione canale di scarico impianto di depurazione consortile di Ranica	120.000,00
AVIATICO	Adeguamento impianto di depurazione	15.000,00
ALZANO L.	Intervento per adeguamento tronco di fognatura in Via F.lli Losa - località Agri	170.000,00
ALZANO L.	Intervento per adeguamento tronco di fognatura in Via Al Luio - località Alzano Sopra	170.000,00
ALBINO	Godetti	80.000,00
NEMBRO	Torrente Lonzo	90.000,00
NEMBRO	Completamento, rifacimento e adeguamento dell'attuale rete fognaria mista di Piazza Matteotti in doppia rete acque bianche e nere	50.000,00
ALZANO L.	Intervento per adeguamento tronco di fognatura nelle Vie Lacca e Bracc in Località Monte di Nese	700.000,00

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
ALZANO L.	Intervento per adeguamento tronco di fognatura in Via Santa Maria Assunta - località Alzano Sopra	140.000,00
NEMBRO	Completamento, e adeguamento dell'attuale rete fognaria mista di Via Gavarno e S. Antonio in doppia rete acque bianche e nere	50.000,00
NEMBRO	Completamento, rifacimento e adeguamento dell'attuale rete fognaria mista del Sentiero della Corna in doppia rete acque bianche e nere	5.000,00
GANDINO e Consorzio Territorio ed Ambiente Valle gandino S.p.A.	Torrente Togna	180.000,00
GANDINO e Consorzio Territorio ed Ambiente Valle gandino S.p.A.	Via Ca' Antonelli e Strada Provinciale 42	280.000,00
CASNIGO	Rifacimento fognatura ultimo tratto Via Vittorio Emanuele II°	206.582,76
GANDINO e Consorzio Territorio ed Ambiente Valle gandino S.p.A.	Via Papa Giovanni XXIII e Via 4 Novembre	1.700.000,00
SELVINO	Completamento rete fognaria interna acque nere.	250.000,00
VERTOVA	Realizzazione tratto nuova fognatura Via 5 Martiri per ml. 300	102.000,00
GANDINO e Consorzio Territorio ed Ambiente Valle gandino S.p.A.	Torrente Togn	600.000,00
VERTOVA	Nuovo tratto di collegamento in Via Ferrari per ml. 200	55.000,00
GANDINO e Consorzio Territorio ed Ambiente Valle gandino S.p.A.	Piazza V. Veneto	180.000,00
COLZATE	Allacciamento delle fognatura comunali al collettore consortile di Ranica	111.600,00
VERTOVA	Realizzazione fognatura lungo Via Mistri per ml. 100	102.000,00
PEIA	Tronco fognatura Via Don. Francesco Brignoli	100.000,00
AVIATICO	Sollevamento acque nere frazione Amara Bassa	125.000,00
VERTOVA	Potenziamento e rifacimento tratti fognari per ml. 200	51.646,00
PEIA	Nuova fognatura Via Cà Basi	90.000,00
PEIA	Allacciamento fognatura via Fondovalle /Peia Bassa	10.000,00
COLZATE	Costruzione di nuova fognatura parallela al trombotto della valletta "Canal di Fra"	72.240,00
ALBINO	Via Milano	350.000,00

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
AVIATICO	Sollevamento acque nere frazione Amara	100.000,00
NEMBRO	Revisione tratto fognario in frazione Lonno a seguito di espansioni avvenute negli anni	20.000,00
PRADALUNGA	Rifacimento pavimentazioni in asfalto e sottoservizi strade comunali	33.600,00
ALZANO L.	Lavori di manutenzione straordinaria asse fognario del Centro Storico di Olera	400.000,00
ALZANO L.	Lavori di manutenzione straordinaria asse fognario Via Don Adami	200.000,00
ALZANO L.	Lavori di manutenzione straordinaria asse fognario Via Mulino Vecchio - Località Busa	150.000,00
FIORANO AL SERIO	Rifacimento fognatura in Via Volta e Via delle Ripe	300.000,00
FIORANO AL SERIO	Rifacimento tronco di fognatura in Via A. Locatelli	100.000,00
FIORANO AL SERIO	Rifacimento tronco di fognatura in Via Ripe	80.000,00
PRADALUNGA	Rifacimento pavimentazioni in pietra e sottoservizi strade e piazze del centro storico	58.800,00
PRADALUNGA	Rifacimento pavimentazioni in pietra e sottoservizi strade e piazze del centro storico	50.400,00
PRADALUNGA	Rifacimento pavimentazioni in asfalto e sottoservizi strade comunali	21.300,00
FIORANO AL SERIO	Rifacimento tronco di fognatura in Via Donizetti	70.000,00
FIORANO AL SERIO	Rifacimento tronco di fognatura fra le Vie Roma e Cipressi	60.000,00
FIORANO AL SERIO	Rifacimento tronco di fognatura Vicolo S. Michele - Via Trieste	40.000,00
FIORANO AL SERIO	Rifacimento tronco di fognatura in Via Piave	25.000,00
FIORANO AL SERIO	Rifacimento tronco di fognatura in Via Rom	25.000,00
FIORANO AL SERIO	Rifacimento tronco di fognatura nelle Vie Tosi Albini e Monte Grappa	20.000,00
FIORANO AL SERIO	Rifacimento raccordo fognature incrocio delle Vie Roma, Bombardieri, Caduti per la Libertà e Donatori di Sangue	10.000,00
FIORANO AL SERIO	Rifacimento raccordo fognature delle Vie Bombardieri e Ripe	10.000,00
SELVINO	Separazione acque miste in acque bianche ed acque nere sul territorio comunale	330.000,00
PEIA	Fognatura Va Provinciale/Va Fondovalle	150.000,00
PEIA	Sistemazione Va delle Fontane-Cava Lucchini	100.000,00
LEFFE	Formazione di nuovo sfioratore in Va Costi	400.000,00

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
PRADALUNGA	Disattivazione scarichi fognari dalla Valle Salini	103.292,00
PRADALUNGA	Rifacimento pavimentazioni in pietra e sottoservizi strade comunali	9.450,00
COLZATE	Rifacimento trombotto valletta "Canal di Fra"	336.000,00
COLZATE	Rifacimento tratto di fognatura di Via Bonfanti	82.240,00
COLZATE	Rifacimento tratto di fognatura di Via Roma	31.200,00
COLZATE	Rifacimento fognatura in un tratto compreso tra Via Bonfanti e Via San. Patrizio	7.000,00
ALBINO	Via Roma	40.000,00
ALBINO	Gavazzuol	20.000,00
ALBINO	Ponte Lujo	10.000,00
SELVINO	Completamento rete fognaria interna acque bianche sul territorio comunale	400.000,00
CONSORZIO TERRITORIO ED AMBIENTE VALLE GANDINO S.p.A.	Sistemazioni igienico ambientali	118.785,09
SELVINO e Consorzio Depurazione Valle Seriana Inferiore S.p.A.	Impianto di depurazione di Selvino. Copertura vasche di denitro, ossidazione, sedimentazione e clorazione	94.000,00
GANDINO e Consorzio Territorio ed Ambiente Valle gandino S.p.A.	Formazione nuovo sfioratore in Via Ca' Antonelli	180.000,00
COLZATE	Costruzione fognatura per smaltimento acque risorgive e sfioratori di Via Roma-Marconi	156.000,00
PEIA	Camera imbocco fognatura Via Cà Predali	20.000,00
PEIA	Sfioratore Via Don G. Brozzoni / Fondovalle	120.000,00
PEIA	Sfioratore monumento ai caduti-Via Miravalle	25.000,00
SELVINO	Formazione di n. 9 nuovi sfioratori nelle vallette demaniali	90.000,00
PEIA	Griglia per acqua piovana	15.000,00

AREA 7: COMPENSORIO FIUME OGLIO E FIUME SERIO

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
CONSORZIO TUTELA AMBIENTALE BACINO ZERRA	Raddoppio grigliatura grossolana iniziale	75.000,00
CONSORZIO TUTELA AMBIENTALE BACINO ZERRA	Sostituzione della griglia fine rotante esistente e installazione compattatore materiale grigliato	125.000,00
CONSORZIO TUTELA AMBIENTALE BACINO ZERRA	Adeguamento sezione disinfezione finale	180.000,00
CONSORZIO TUTELA AMBIENTALE BACINO ZERRA	Nuova sedimentazione finale	518.000,00
CONSORZIO TUTELA AMBIENTALE BACINO ZERRA	Ristrutturazione della sezione di preparazione e dosaggio di latte di calce	37.500,00
CONSORZIO TUTELA AMBIENTALE BACINO ZERRA	Ristrutturazione denitrificazione	50.000,00
CIVIDATE PIANO	AL Trattamenti primari all'impianto di depurazione in Via Marconi	46.000,00
CONSORZIO TUTELA AMBIENTALE BACINO ZERRA	Collettore zona torrente Fiobbio in Scanzorosciate	635.000,00
CONSORZIO TUTELA AMBIENTALE BACINO ZERRA	Realizzazione collettore zona artigianale di Brusaporto	532.000,00
CONSORZIO TUTELA AMBIENTALE BACINO ZERRA	Recupero acqua trattata e produzione di acqua per servizi con disinfezione	100.000,00
GRASSOBBIO ZANICA	e Nuova fognatura collettamento zona Capannelle con Urganò/Basella	380.000,00
GHISALBA CAVERNAGO	e Completamento collettori e ampliamento impianto di depurazione intercomunale di Ghisalba	1.852.726,78

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
GRASSOBBIO	Ampliamento depuratore	650.000,00
CIVIDATE PIANO AL	Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione comunale	1.205.720,28
AQUALIS S.p.A.	Spostamento scarico	500.000,00
CORTENUOVA	Adeguamento ed ampliamento impianto di depurazione principale di Via Romano	570.000,00
GRASSOBBIO	Nuovo collettore fognario area sud	2.000.000,00
ANTEGNATE	Ampliamento impianto di depurazione comunale	166.350,78
GRASSOBBIO	Nuova fognatura area industriale Via Dei Pascoli	400.000,00
CALCINATE	Realizzazione tronco rete di fognatura in Via Rossini	100.000,00
CIVIDATE PIANO AL	Centro Storico lotto 1	68.169,00
PALOSCO	Collegamento Torre Passere III Stralcio	200.000,00
PALOSCO	Completamento del sistema fognario	154.937,00
CIVIDATE PIANO AL	Centro Storico lotto 2°	87.000,00
PALOSCO	Realizzazione opere fognarie	150.000,00
CIVIDATE PIANO AL	Via Goito	26.000,00
CIVIDATE PIANO AL	Via Pascoli	14.000,00
CIVIDATE PIANO AL	Centro Storico lotto 3°	88.500,00
SAN D'ARGON PAOLO	Potenziamento rete di Via Cucchi	92.000,00
CIVIDATE PIANO AL	Centro Storico lotto 4°	47.000,00

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
CIVIDATE PIANO AL	Centro Storico lotto 5°	66.000,00
SAN D'ARGON PAOLO	Potenziamento tratto terminale di Via delle Piante	90.000,00
CIVIDATE PIANO AL	Centro Storico lotto 6°	37.500,00
SAN D'ARGON PAOLO	Potenziamento collegamento della rete di via Caravaggio con la rete fognaria di Via Cucchi	45.000,00
COSTA MEZZATE DI	Unico Stralcio	51.645,00
FONTANELLA	Revisione fognature comunali esistenti	300.000,00
BARBATA	Realizzazione fognatura lungo la nuova strada di collegamento tra Via Donizetti e Via Fontanella	30.000,00
MONTELLO	Interventi nel settore della rete fognaria per il centro storico	149.772,50
GRASSOBBIO	Sfioratore Via per Azzano	110.000,00
CONSORZIO TUTELA AMBIENTALE BACINO ZERRA	Realizzazione locali protezione pompe mass-trasfer	37.500,00
SAN D'ARGON PAOLO	Separazione delle acque meteoriche di Via Cacciatori delle Alpi e di parte di Via Caravaggio oltre all'adeguamento dell'efficienza idraulica dei nodi della rete fognaria di Via Nazionale	75.000,00
SAN D'ARGON PAOLO	Potenziamento rete di Via Nazionale ed inversione senso di deflusso	32.000,00
CONSORZIO TUTELA AMBIENTALE BACINO ZERRA	Ottimizzazione stazione di pompaggio	25.000,00
SAN D'ARGON PAOLO	Potenziamento dispositivi di drenaggio superficiale di Via Caravaggio	92.000,00
CONSORZIO TUTELA AMBIENTALE BACINO ZERRA	Adeguamento dell'impianto di supervisione linea acque	112.500,00

AREA 8: COMUNI COMPRESI TRA FIUME ADDA E SERIO

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
R.I.A. S.p.A.	Abbattimento ammoniaca dai reflui speciali protrattati	129.114,22
RIA e DALMINE, TREVIOLO	Esecuzione opere di collettamento e depurazione a favore dei Comuni di Dalmine, Treviolo	2.289.625,54
R.I.A. S.p.A.	Raddoppio pre-trattamento reflui speciali non pericolosi	77.468,53
CO.S.IDR.A. S.p.A.	Impianto di depurazione filtrazione finale 2° lotto	1.652.662,08
CO.GE.I.DE. S.p.A	Bretella Nord- Secondo tratto opere migliorative	3.036.766,57
CO.S.IDR.A. S.p.A.	Realizzazione nuovo tronco di collettore lungo la strada provinciale della "Francesca"	327.000,00
CO.GE.I.DE. S.p.A.	Realizzazione dei manufatti di immissione delle fognature comunali nel collettore consortile	90.379,96
CO.GE.I.DE. S.p.A.	Alleggerimento da Treviglio a Calvenzano	1.466.737,59
URGNANO	Lavori di realizzazione collettore lato Nord, nuove fognature e rifacimento tratti inadeguati nel territorio comunale	1.859.244,84
ZANICA	Realizzazione fognatura in Via Fermi	234.000,00
VERDELLO	Realizzazione nuovo tratto di fognatura	20.000,00
ZANICA	Realizzazione collettore fognario a servizio della località Capannelle	371.000,00
MOZZANICA	Tronco fognario in Via Cerchia delle Mura	82.633,10
CANONICA D'ADDA	Realizzazione del 5° lotto fognatura comunale	516.456,90
URGNANO	Riqualificazione del centro storico di Ugnano	137.674,00
OSIO SOTTO	Rifacimento rete fognaria in Via Colombo per complessivi ml. 650,00	200.000,00
OSIO SOTTO	Rifacimento rete fognaria in Via Cimarosa per complessivi ml. 500,00	150.000,00
CALVENZANO	Completamento opere fognarie	75.409,00
ZANICA	Realizzazione tronchi di fognatura Via Padergnone - Via Divisione Sforzesca	220.000,00

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
STEZZANO	Realizzazione 2° lotto della vasca volano di Via Comun Nuovo	206.583,00
VERDELLO	Rifacimento fognatura centro storic	300.000,00
SPIRANO	Sistemazione rete fognaria in Via Filanda Vecchia.	125.000,00
SPIRANO	Sistemazione rete fognaria nella zona del centro storico	275.000,00
CANONICA D'ADDA	Realizzazione del 6° lotto fognatura comunale	516.456,90
CALVENZANO	Completamento opere fognarie	100.462,33
VERDELLO	Realizzazione camerette di deflusso fognatura in Via Daminelli	25.000,00
BARIANO	Sistemazione tratto terminale sud della fognatura comunale	44.931,75
CANONICA D'ADDA	Realizzazione del 7° lotto fognatura comunale	516.456,90
LALLIO	Completamento urbanizzazioni in Via Fermi	9.900,00
LALLIO	Formazione fognatura comunale in Via delle Rose	59.390,00
CANONICA D'ADDA	Realizzazione del 8° lotto fognatura comunale	516.456,90
PAGAZZANO	Nuova rete in Via Masano	16.000,00
STEZZANO	Realizzazione di alcuni tratti di fognatura a servizio di abitazioni non ancora allacciate (1° Lotto fognatura)	250.000,00
BARIANO	Manutenzione straordinaria fognatura pubblica	568.102,59
AZZANO PAOLO	SAN Realizzazione vasca di laminazione comunale per acque meteoriche	307.730
SPIRANO	Realizzazione scolmatore di troppo pieno in Via Spiranella	56.000,00
COMUN NUOVO	Realizzazione sfioratore e canale di scolo	50.000,00
MOZZANICA	Opere di seconda e terza priorità	2.840.512,94
CALVENZANO	Videoispezione della fognatura comunale	20.658,28
CO.GE.I.DE. S.p.A.	Accumuli e telecontrollo sistema est	2.287.904,06
R.I.A. S.p.A.	Installazione sistema di controllo rete di collettamento	103.291,38

AREA 9: COMUNI DELL'ISOLA

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
CISANO BERGAMASCO PONTIDA CAPRINO BERGAMASCO	E Realizzazione 2° Lotto impianto di depurazione consortile di Via Torchio a Cisano Bergamasco	1.239.496,00
HIDROGEST S.p.A.	Collettamento consortile 1° Lotto 8° Stralcio bis - secondo tratto	398.879,60
CISANO BERGAMASCO PONTIDA CAPRINO BERGAMASCO	E Realizzazione collettori di collegamento al nuovo depuratore consortile di Via Torchio a Cisano Bergamasco	1.219.345,00
CAPRIATE GERVASIO	SAN Realizzazione nuovi tronchi fognari e ripristino di altri tronchi fognari esistenti	64.557,12
HIDROGEST S.p.A	Collettamento consortile 3° Lotto 5° Stralcio	1.184.000,00
PONTE S PIETRO	Nuova fognatura comparto Palazzo Moiana	82.000,00
BOTTANUCO	Fognatura zona industriale	960.000,00
CAPRIATE GERVASIO	S. Allacciamento della fognatura del centro storico al collettore consortile	108.000,00
CAPRIATE GERVASIO	S. Realizzazione nuovi tronchi fognari e potenziamento tratti esistenti	155.000,00
CALUSCO D'ADDA	Realizzazione nuovo tronco e completamento fognario in Via Manzoni / Via Trieste	133.400,00
CALUSCO D'ADDA	Realizzazione della rete fognaria in Via Marsala	138.000,00
PALAZZAGO	Realizzazione nuovi tronchi fognari	3.615.198,29
PALAZZAGO	Realizzazione collegamento fognario Via Valle	98.126,81
PALAZZAGO	Collegamento fognario Via Brocchione- tronco principale	25.822,84

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
CISANO BERGAMASCO	Realizzazione fognatura per sole acque nere di collegamento Via Val Bonaga di Sopra - Via San Gregorio	321.236,00
FILAGO	Nuova fognatura zona Ovest del comune	464.811,21
CALUSCO D'ADDA	Collegamento di Via Brede alla rete fognaria principale	32.400,00
HIDROGEST S.p.A.	Comune di Almenno San Bartolomeo: Interventi sulla rete fognaria dei nuclei di montagna	258.228,45
CALUSCO D'ADDA	Completamento della rete fognaria in Via Bixio	32.000,00
CALUSCO D'ADDA	Completamento della fognatura della Via Fantoni	20.000,00
CISANO BERGAMASCO	Lavori di sdoppiamento della rete fognaria nelle Vie Rosselli e Bisone	96.990,00
CALUSCO D'ADDA	Realizzazione di rete fognaria in Via P. Micca	30.600,00
BONATE SOTTO	Fognatura lungo il torrente Lesina	Da comunicare
CALUSCO D'ADDA	Completamento della rete fognaria in Via C. di V. Veneto	22.000,00
PONTIDA	Loc. Grombosco	203.741,72
CALUSCO D'ADDA	Collegamento alla rete fognaria principale della Piazza San Francesco	16.000,00
PONTIDA	Fognatura Centro	268.557,59
CALUSCO D'ADDA	Completamento fognatura in Via Toscanini	14.400,00
HIDROGEST S.p.A.	Comune di Almenno San Bartolomeo: completamento della rete fognaria di pianura aree urbanizzate e da urbanizzare	250.000,00
PONTIDA	Cascina	27.581,79
CALUSCO D'ADDA	Rifacimento della fognatura in Via S. Rocco	67.200,00

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
CALUSCO D'ADDA	Rifacimento e completamento fognatura in Via Don Bosco / Viale dei Pioppi	40.000,00
CALUSCO D'ADDA	Rifacimento della fognatura esistente in Via S. Croce	58.800,00
CALUSCO D'ADDA	Rifacimento della fognatura esistente in Via Bergamo	63.220,00
HIDROGEST S.p.A.	Comune di Almenno San Bartolomeo: opere di manutenzione straordinaria rete di fognatura	51.645,69
PONTIDA	Cascina / Buonarroti	25.624,51
BARZANA	Adeguamento della rete fognaria	220.000,00
SOLZA	Riqualificazione della Via S. Protasio	128.081,30
CALUSCO D'ADDA	Collegamento alla rete fognaria principale di Viale Risorgimento / Via Leone XIII°	10.500,00
CALUSCO D'ADDA	Rifacimento della fognatura esistente in Via Monte Grappa	57.500,00
PONTIDA	Valmora Sopra	13.293,36
SOLZA	Prolungamento della Via Foglieni	142.025,64
CALUSCO D'ADDA	Rifacimento della rete fognaria in Via Leone XIII°	44.900,00
PONTIDA	Cerchiera Vecchia	41.316,65
SOLZA	Realizzazione di nuovo tratto stradale	149.314,37
PONTIDA	Sottopasso strada provinciale	56.810,20
CHIGNOLO D'ISOLA	Potenziamento della rete fognaria in Via Manzoni	150.000,00
CALUSCO D'ADDA	Rifacimento della fognatura in Via B. Colleoni	24.000,00
CAPRIATE GERVASIO	Realizzazione di caditoie stradali	96.890,00
CALUSCO D'ADDA	Formazione di tombinatura stradale in Viale Cimitero	54.000,00
PONTIDA	Miglioramento parti meccaniche	77.468,53
PONTIDA	Miglioramento opere murarie	20.155,33

AREA 10: ZONA HINTERLAND DI BERGAMO

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
B.A.S. S.p.A.	Depuratore di Bergamo - Sistema di disinfezione continuo	1.200.000,00
B.A.S. S.p.A.	Fognatura del comune di Bergamo - Interferenze condotte fognarie con Tramvia delle Valli nel 1° tratto Bergamo - Alzano	1.000.000,00
ORIO AL SERIO	Realizzazione nuova sezione di nitrificazione all'impianto di depurazione	171.670,00
B.A.S. S.p.A.	Fognatura del comune di Bergamo - Ristrutturazione Roggia Piuggia e partitore di Dalcio	1.032.900,00
B.A.S. S.p.A.	Depuratore di Bergamo - Opere di manutenzione straordinaria 2° Lotto	258.200,00
B.A.S. S.p.A.	Fognatura del comune di Bergamo - Ampliamento rete fognaria in Via Stezzano	603.200,00
B.A.S. S.p.A.	Fognatura del comune di Bergamo - Risanamento igienico Via Fossoli	45.000,00
ORIO AL SERIO	Realizzazione sezione di disinfezione con U.V. all'impianto di depurazione	228.350,00
B.A.S. S.p.A.	Fognatura del comune di Bergamo - Potenziamento del collettore di Via M. L. King	339.300,00
TORRE BOLDONE	2° Lotto fognatura	260.000,00
B.A.S. S.p.A.	Fognatura del comune di Bergamo - Ampliamento rete fognaria in Via Finazzi	168.365,00
ALMENNO SAN SALVATORE	Realizzazione tratto di fognatura in Via Molina	30.000,00
B.A.S. S.p.A.	Fognatura del comune di Bergamo - Rifacimento collettore Via Moroni	200.000,00
B.A.S. S.p.A.	Fognatura del comune di Bergamo - Tronco di fognatura Via Meucci	70.000,00
B.A.S. S.p.A.	Fognatura del comune di Bergamo - Ampliamento rete fognaria in Via Spino	129.100,00
ALMENNO SAN SALVATORE	Realizzazione tratto di fognatura in Via Repubblica	35.000,00
B.A.S. S.p.A.	Fognatura del comune di Bergamo - Realizzazione vasca volano nel quartiere Curnasco	16.784.800,00
B.A.S. S.p.A.	Fognatura del comune di Bergamo - Orto botanico	62.000,00
TORRE BOLDONE	3° Lotto fognatura	415.000,00
VALBREMBO	Realizzazione di nuovo tratto di fognatura in zona non servita in Via Pascolo dei Tedeschi	150.000,00
B.A.S. S.p.A.	Fognatura del comune di Bergamo - Realizzazione vasca volano nel quartiere Campagnola	5.422.800,00

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
B.A.S. S.p.A.	Fognatura del comune di Bergamo - Via S. Sebastiano	62.000,00
TORRE BOLDONE	4° Lotto fognatura	415.000,00
B.A.S. S.p.A.	Fognatura del comune di Bergamo - Rifacimento collettore in Via San Giovanni	41.300,00
B.A.S. S.p.A.	Fognatura del comune di Bergamo - Realizzazione vasca volano nel quartiere Colognola	7.746.900,00
B.A.S. S.p.A.	Fognatura del comune di Bergamo - Via Sudorno e B.go Canale	57.000,00
B.A.S. S.p.A.	Fognatura del comune di Bergamo - Rifacimento collettore in Via Baschenis	103.300,00
B.A.S. S.p.A.	Fognatura del comune di Bergamo - Potenziamento rete fognaria cittadina - LOTTO 1	85.000,00
B.A.S. S.p.A.	Fognatura del comune di Bergamo - Via Carlo Alberto	50.000,00
B.A.S. S.p.A.	Fognatura del comune di Bergamo - Potenziamento rete fognaria cittadina - LOTTO 2	365.000,00
B.A.S. S.p.A.	Fognatura del comune di Bergamo - Via Torretta	150.000,00
B.A.S. S.p.A.	Fognatura del comune di Bergamo - Via S. Giorgio	50.000,00
B.A.S. S.p.A.	Fognatura del comune di Bergamo - Potenziamento rete fognaria cittadina - ALTRI LOTTI	4.508.000,00
B.A.S. S.p.A.	Fognatura del comune di Bergamo - Via Partigiani	100.000,00
B.A.S. S.p.A.	Fognatura del comune di Bergamo - Via del Guerino	65.000,00
VALBREMBO	Spostamento fognatura a seguito di lavori tangenziale sud (S.S. 470)	100.000,00
SORISOLE	Rifacimento fognatura esistente	72.303,97
VALBREMBO	Rifacimento tratti di vecchie fognature	50.000,00
B.A.S. S.p.A.	Fognatura del comune di Bergamo - Ristrutturazione sfioratori di piena	1.032.900,00
MOZZO	Realizzazione canale scolmatore acque meteoriche al torrente Quisa	387.342,67
B.A.S. S.p.A.	Fognatura del comune di Bergamo - Sistema di monitoraggio rete di fognatura (II° lotto)	80.000,00
B.A.S. S.p.A.	Impianti di depurazione gestiti da B.A.S. - Installazione di sistemi di telecontrollo:postazioni periferiche	1.000.000,00
B.A.S. S.p.A.	Impianti di depurazione gestiti da B.A.S. - Installazione di sistema di telecontrollo:posto centrale di controllo	500.000,00

4.2.2. Interventi settore acquedotto suddivisi in 10 aree omogenee: Priorità 1

AREA 1: COMUNITA' MONTANA VALLE IMAGNA

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
BERBENNO	Potenziamento e sistemazione igienico - sanitaria sorgenti Gemelle	274.238,61
HIDROGEST S.p.A.	Comune di Roncola: nuove opere di presa	77.468,53
COMUNITA' MONTANA VALLE IMAGNA	Potenziamento dello sfruttamento delle sorgenti Imagna e Ponte Giurino	195.000,00
BERBENNO	Nuova condotta Sorgenti Ponte Giurino - Bacino Cà Previtali	201.500,00
BERBENNO	Potenziamento e sistemazione igienico - sanitaria sorgenti Gemelle	241.443,60
STROZZA	Via Piave	14.000,00
HIDROGEST S.p.A.	Comune di Roncola: Sistemazione sorgente e nuovo serbatoio	120.000,00

AREA 2: COMUNITA' MONTANA VALLE BREMBANA

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
CREA - SIA - SAN GIOVANNI BIANCO	Impianti di potabilizzazione	35.000,00
VALTORTA	Lavori di convogliamento delle captazioni comunali 1° lotto	150.000,00
S. GIOVANNI BIANCO	Captazione sorgente Ponte del Becco	300.000,00
S. GIOVANNI BIANCO	Impianto di sollevamento del serbatoio di Roncaglia al Serbatoio Costa Lupi	52.000,00
VALTORTA	Lavori di convogliamento delle captazioni comunali Altri lotti	469.748,28
S. GIOVANNI BIANCO	Sostituzione condotta di adduzione e distribuzione acquedotto derivato dal serbatoio di Costa Lupi	198.000,00
S. GIOVANNI BIANCO	Condotta adduzione sorgente ponte del Becco	1.100.000,00
LENNA	Potenziamento acquedotto Pioda	464.811,21
CARONA	Adeguamento captazioni e bacini di raccolta, potabilizzazione delle acque e rifacimento condotte idriche di adduzione	309.874,14
GEROSA	Integrazione tratto di acquedotto con impianto di potabilizzazione in Località Foppa Calda	35.000,00
VEDESETA	Opere di potabilizzazione presso il bacino di Avolasio	5.000,00
ISOLA DI FONDRA	Installazione sistema di potabilizzazione acquedotto Fondra mediante acceleratori Ionici	36.000,00
PIAZZOLO	Lavori di adeguamento di n° 2 serbatoi di raccolta acque con relativi potabilizzatori e rifacimento di tratti della condotta idrica in località Costa	309.874,14

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
ISOLA DI FONDRA	Precarità delle opere di presa	70.000,00
COSTA SERINA	Comune di Costa Serina - Gazzo	250.000,00
S.I.I.	Comune di Costa Serina - Adduttrice Ola-Gazzo	250.000,00
BREMBILLA	Adeguamento del Servizio idrico comunale	1.850.000,00
S. PELLEGRINO TERME	Località Santa Croce Spettino	1.250.000,00
DOSSENA	Realizzazione nuovo tratto di acquedotto	70.000,00
BRANZI	Realizzazione nuova rete idrica di alimentazione alle frazioni Caprini e Cornello	175.000,00
TALEGGIO	Acquedotto Capo Foppa-Marteruccio	92.962,24
RONCOBELLO	Costruzione condotta adduttrice per acquedotto comunale e installazione impianto idroelettrico	552.600,00
TALEGGIO	Acquedotto Olda-Corvi	77.468,53
VEDESETA	Captazione bacino Salguggia	25.000,00
ORNICA	Nuove opere di presa	300.000,00
VALLEVE	Realizzazione nuovo acquedotto in località San Simone	111.040,00
CASSIGLIO	Completamento delle rete acquedottistica	100.000,00
ORNICA	Nuovi interventi sulla rete acquedottistica nelle Località "Taine" e "Orniche Basse"	413.165,00
DOSSENA	Realizzazione sistema di pompaggio da serbatoio in loc. Piazza a serbatoio in loc. Roccoli	200.000,00
B.A.S. S.p.A.	Comune di Costa Serina - Ola - Gazzo	250.000,00
CREA - SIA - Comune di SAN GIOVANNI BIANCO	Monitoraggio	38.500,00

AREA 3: VALLE SERIANA SUPERIORE

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
CASTIONE DELLA PRESOLANA	Ampliamento bacino di stoccaggio in località Ponciai	433.823,80
CASTIONE DELLA PRESOLANA	Ampliamento bacino di stoccaggio in località Prada	810.837,34
CASTIONE DELLA PRESOLANA	Rifacimento linee acquedotto in località Poncia	310.000,00
PARRE	Realizzazione di sistema di potabilizzazione	400.000,00
PARRE	Unificazione del sistema di clorazione tra la sorgente Nossana e la sorgente Borlezza	100.000,00
VALGOGLIO e GROMO	Captazione da nuove sorgenti (sorgente Maresana a servizio della frazione Novazza) per migliorare e potenziare la rete idrica	436.027,14
GORNO	Installazione di impianti di filtrazione a secco presso i serbatoi Peroli e Basello	Da comunicare
CASTIONE DELLA PRESOLANA	Rifacimento impianti acquedottistici in localita Malga Alta di Pora	800.000,00
GORNO	Risanamento sorgente Riso Fanciulli	666.860,00
GROMO	Baita Vigna: Diminuzione portata sorgenti - Nuova Presa	25.000,00
VALGOGLIO	Rifacimento rete di adduzione (frazione Novazza)	63.972,86
ARDESIO	Realizzazione nuovo acquedotto del capoluogo	929.622,41
GROMO	Valle Grassa: diminuzione portata sorgenti: Nuova Presa	120.000,00
GROMO	Maresana: diminuzione portata sorgenti: Nuova Presa	320.000,00
ARDESIO	Adeguamento e completamento rete di distribuzione idrica in frazione Valcanale	300.000,00
PONTE NOSSA	Rifacimento tubazione acquedotto zona Via Cavour	120.000,00
PIARIO	Potenziamento rete idrica	135.000,00
OLTRESSENDA A.	Potenziamento acquedotto Plazzo	62.000,00
CLUSONE	Manutenzione straordinaria reti e manufatti dell'acquedotto comunale	211.600,00
OLTRESSENDA A.	Realizzazione bacino Bricconi	30.000,00
VALGOGLIO	Collegamento bacini esistenti in località Selvadagnone	50.000,00
FINO DEL MONTE	Collegamento serbatoi	35.000,00
GORNO	Realizzazione di un By-pass al serbatoio di Villasio	Da comunicare
GORNO	Installazione di strumentazioni e impianti di telecontrollo	Da comunicare

AREA 4: VALLE DI SCALVE

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
VILMINORE DI SCALVE	Adeguamento presa e rete idrica Ponte Formello	200.000,00
SCHILPARIO	Adeguamento della sorgente Costa dei Larici	18.000,00
VILMINORE DI SCALVE	Rifacimento opere di presa sorgente Reglani	30.000,00
COLERE	Rete Colere-Dezzo	230.000,00
COLERE	Rete Carbonera	Da comunicare
COLERE	Bacino Almana	Da comunicare
COLERE	Bacino Dezzo	Da comunicare

AREA 5: ALTO E BASSO SEBINO, VAL CAVALLINA

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
CASTELLI C.	Installazione impianto trattamento acque ad uso potabile pozzo Badie	102.555,00
TAVERNOLA B.	Potenziamento acquedotto, nuove reti di distribuzione, serbatoio di compenso ed impianti di potabilizzazione	39.000,00
CO.GE.ME. S.p.A. COSTA VOLPINO	Messa in servizio della sorgente denominata "Follo"	570.000,00
Val Cavallina Servizi GRONE	Potenziamento condotta di adduzione da serbatoio Acqua Sparsa a serbatoio Pianetto	180.000,00
TAVERNOLA B.	Intervento di razionalizzazione e potenziamento rete idrica	500.000,00
Val Cavallina Servizi CASAZZA	Captazione inadeguata	521.000,00
Val Cavallina Servizi CASAZZA	Secondo Lotto captazione e adduzione sorgente Torrazzo	450.000,00
Val Cavallina Servizi TRESORE B.	Adeguamento pozzi	55.000,00
Val Cavallina Servizi CENATE SOPRA	Captazione inadeguata	250.000,00
Val Cavallina Servizi ENDINE GAIANO	Captazione inadeguata	450.000,00
ADRARA SAN MARTINO	Realizzazione IV° Lotto nuova rete idrica	103.291,38
ADRARA SAN MARTINO	Realizzazione V° Lotto nuova rete idrica	103.291,38
Val Cavallina Servizi TRESORE B.	Adeguamento rete idrica	165.000,00
Val Cavallina Servizi CAROBBIO DEGLI ANGELI	Adduzione dal bacino Duria al Bacino Scalette	270.000,00
ENTRATICO	Formazione nuova condotta idrica in Via Kennedy	85.000,00
ENTRATICO	Formazione nuova condotta idrica in Via Boschelli	50.000,00

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
ENTRATICO	Formazione nuova condotta idrica in Via Cornale	40.000,00
Val Cavallina Servizi CASTRO	Realizzazione di nuovo tratto di acquedotto in Via Rocca	70.000,00
Val Cavallina Servizi FORESTO SPARSO	Potenziamento e ristrutturazione rete di distribuzione in Via Tremellini (S.P. n°81)	270.000,00
PIANICO	Adduzione bacino Castello	350.000,00
Val Cavallina Servizi CASTRO	Nuovo tratto di adduttrice da bacino Castello di Pianico a rilancio di Poltragno	60.000,00
Val Cavallina Servizi ENDINE GAIANO	Estensione e ristrutturazione acquedotto comunale per approvvigionamento Località Pura	200.000,00
PREDORE	Bacino idrico di Via Vasti Alti	95.000,00
Val Cavallina Servizi CASTRO	Realizzazione bacino in località Poltragno	180.000,00
Val Cavallina Servizi SOLTO COLLINA	Ampliamento Bacino località Cerrete	160.000,00
CASTRO	Ampliamento del bacino Casserola	40.000,00
Val Cavallina Servizi CASTRO	Ampliamento del bacino Alto località Rocca	40.000,00
Val Cavallina Servizi GAVERINA TERME	Rilancio da Serbatoio Piano a Nuovo serbatoio Colle Gallo - reti di adduzione e distribuzione	500.000,00
Val Cavallina Servizi BORGO DI TERZO	Ampliamento Bacino Comunale a servizio del Comune di Borgo di Terzo e Viganò San Martino paese basso	120.000,00
FONTENO	Realizzazione nuovo bacino Ponte in località Cimitero	93.600,00
CASTELLI C.	Installazione di piezometri per il monitoraggio di pozzi	126.000,00

AREA 6: VALLE SERIANA INFERIORE

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
LEFFE	Realizzazione impianto di potabilizzazione	50.000,00
GANDELINO	Potabilizzazione acque	30.000,00
COLZATE	Captazione colleg. sorgenti al serbatoio Bormione DM 80 1000 ml	143.800,00
COLZATE	Connessione reti Colzate paese: -Conness. Rete moracchio-rete Parco in Via XI febbraio -Inserimento saracinesca per chiusura rete inizio Via Bonfanti -Conness.rete S.Patrizio -Conness. da parco a Via XI febbraio	19.110,00
COLZATE	Collegamento Piani di Rezzo-Bertuletti DM 50 200 ml	22.300,00
COLZATE	Collegamento Bertuletti- S.Patrizio	13.000,00
COLZATE	Rete di S. Patrizio: -Rifacim. Adduz. Serb. S. Patrizio stab. Somet DM 100 2200 ml. -Tubaz. recup. troppo pieno serb. S.Patrizio alla rete moracchio DM 80 200 ml. -Tubaz. Nuove utenze cantiere DM 80 150 ml. -Rifacim. distrib. fra Via Bonfanti e strada provinciale per Bondo DM 50 200 ml.	263.400,00
ALZANO L.	Potenziamento rete idrica delle frazioni Olera e Monte di Nese	500.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotto del comune di Ranica - Interferenze condotte con Tramvia delle Valli nel 1° tratto Bergamo - Alzano	150.000,00
LA NORD SERVIZI S.r.l.	Comune di Albino: Posa nuova rete idrica	112.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotto del comune di Alzano Lombardo - Interferenze condotte con Tramvia delle Valli nel 1° tratto Bergamo - Alzano	150.000,00
LEFFE	Nuovo acquedotto in località Monte Croce	500.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotto della città di Bergamo e comuni limitrofi - Interferenza condotta DN900 Nossana con tramvia delle Valli - 2° tratta: Alzano - Albino	5.923.000,00
LEFFE	Formazione nuova rete di acquedotto in Via monte Beio	100.000,00

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
LEFFE	Nuova linea di acquedotto in zone Ceride Basse	100.000,00
GAZZANIGA SERVIZI S.r.l.	Comune di Gazzaniga: Posa nuovo tratto di rete idrica per ml. 300	27.000,00
VERTOVA	Realizzazione tratto nuovo acquedotto in località Chignola per ml. 300	52.000,00
GANDELINO	Sistemazione prese acqua e posa di nuovi contatori	70.000,00
AQUALIS S.p.A.	Serbatoio di compenso	610.000,00
LA GENERALE SERVIZI S.p.A. e GANDINO	Realizzazione nuovo bacino idrico di stoccaggio Colle Curino	720.000,00
LA GENERALE SERVIZI S.p.A. e GANDINO	Realizzazione nuovo bacino idrico di stoccaggio Via Milano	180.000,00
A.M.I.A.S.	Interventi di protezione catodica reti di distribuzione e di adduzione 1° Lotto	15.000,00
A.M.I.A.S.	Interventi di protezione catodica reti di distribuzione e di adduzione 2° Lotto	20.000,00
A.M.I.A.S.	Interventi di protezione catodica reti di distribuzione e di adduzione Completamento	20.000,00
GAZZANIGA SERVIZI S.r.l.	Comune di Gazzaniga: Formazione nuovi allacci e posa di nuovi contatori	14.000,00
LA NORD SERVIZI S.r.l.	Comune di Albino: Formazione nuovo pozzo a servizio della parte orientale del Comune	186.000,00
A.M.I.A.S.	Sistemazione area esterna serbatoi e stazioni di pompaggio 1° Lotto	10.000,00
A.M.I.A.S.	Sistemazione area esterna serbatoi e stazioni di pompaggio Completamento	20.000,00

AREA 7: COMPENSORIO FIUME OGLIO E FIUME SERIO

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
Aqualis Seriate	Nuovo centro idrico di Ghisalba	1.630.000,00
Aqualis Seriate	Nuova adduttrice	905.000,00
Aqualis Seriate	Condotta di collegamento	134.000,00
CORTENUOVA	Sostituzione tubazione rete idrica	150.000,00
Aqualis Seriate	Manutenzione straordinaria	300.000,00

AREA 8: COMUNI COMPRESI TRA FIUME ADDA E SERIO

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
VERDELLO	Rifacimento rete idrica del centro storico	250.000,00
CALVENZANO	Protezione catodica della rete idrica comunale	15.231,34
COMUN NUOVO	Demolizione torre piezometrica e formazione vasca di rilancio	400.000,00

AREA 9: COMUNI DELL'ISOLA

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
HIDROGEST S.p.A.	Comune di Villa d'Adda: Realizzazione nuovo pozzo	103.200,00
HIDROGEST S.p.A.	Comune di Sotto il Monte: Opere di ripristino e potenziamento delle opere di captazione della sorgente Grumello	77.500,00
BONATE SOPRA	Perdita di rete in frazione Ghiai	500.000,00
HIDROGEST S.p.A.	Comune di Palazzago: Rifacimento e potenziamento dell'adduttrice dell'impianto di sollevamento Forcella - Colle Pedrino	77.500,00

AREA 10: ZONA HINTERLAND DI BERGAMO

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
B.A.S. S.p.A.	Acquedotto del comune di Bergamo - Interferenze condotte con Tramvia delle Valli nel 1° tratto Bergamo - Alzano	500.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotto della città di Bergamo e comuni limitrofi - Potenziamento delle capacità di compenso e di vettoriamento con recupero di energia - LOTTO A2	995.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotto della città di Bergamo e comuni limitrofi - Potenziamento delle capacità di compenso e di vettoriamento con recupero di energia - LOTTO C5	310.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotto del comune di Torre Boldone - Interferenze condotte con Tramvia delle Valli nel 1° tratto Bergamo - Alzano	150.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotto del comune di Bergamo - Interferenze condotte con nuova Tangenziale est (1° Lotto - 2° Stralcio)	271.300,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotto della città di Bergamo e comuni limitrofi - Potenziamento delle capacità di compenso e di vettoriamento con recupero di energia - LOTTO C3	1.490.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotto della città di Bergamo e comuni limitrofi - Potenziamento delle capacità di compenso e di vettoriamento con recupero di energia - LOTTO C4	5.950.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotto della città di Bergamo e comuni limitrofi - Potenziamento delle capacità di compenso e di vettoriamento con recupero di energia - LOTTO A3	4.155.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotto della città di Bergamo e comuni limitrofi - Potenziamento delle capacità di compenso e di vettoriamento con recupero di energia - LOTTO C1	620.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotto della città di Bergamo e comuni limitrofi - Potenziamento delle capacità di compenso e di vettoriamento con recupero di energia - LOTTO C2	2.665.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotto della città di Bergamo e comuni limitrofi - Potenziamento delle capacità di compenso e di vettoriamento con recupero di energia - LOTTO A4	9.920.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotto della città di Bergamo e comuni limitrofi - Potenziamento delle capacità di compenso e di vettoriamento con recupero di energia - LOTTO B1	4.835.000,00

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
B.A.S. S.p.A.	Acquedotto della città di Bergamo e comuni limitrofi - Potenziamento delle capacità di compenso e di vettoriamento con recupero di energia - LOTTO B2	930.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotto della città di Bergamo e comuni limitrofi - Potenziamento delle capacità di compenso e di vettoriamento con recupero di energia - LOTTO E1	6.635.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotto della città di Bergamo e comuni limitrofi - Potenziamento delle capacità di compenso e di vettoriamento con recupero di energia - LOTTO B3	24.605.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotto della città di Bergamo e comuni limitrofi - Potenziamento delle capacità di compenso e di vettoriamento con recupero di energia - LOTTO E2	5.020.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotto della città di Bergamo e comuni limitrofi - Potenziamento delle capacità di compenso e di vettoriamento con recupero di energia - LOTTO D1	3.660.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotto della città di Bergamo e comuni limitrofi - Potenziamento delle capacità di compenso e di vettoriamento con recupero di energia - LOTTO F1	4.465.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotto della città di Bergamo e comuni limitrofi - Camera del Macazzolo	275.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotto della città di Bergamo e comuni limitrofi - Potenziamento delle capacità di compenso e di vettoriamento con recupero di energia - LOTTO G1	4.710.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotto della città di Bergamo e comuni limitrofi - Interferenza condotta DN900 Nossana con nuova S.S. n. 671	3.632.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotto della città di Bergamo e comuni limitrofi - Interferenza condotte adduttrici e di rete con nuova tangenziale sud di Bergamo	2.500.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotti dei comuni gestiti da B.A.S. - Ampliamento del sistema di telecontrollo: postazioni periferiche	1.000.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotti dei comuni gestiti da B.A.S. - Ampliamento del sistema di telecontrollo: posto centrale di controllo	300.000,00

4.2.3. Interventi settore acquedotto suddivisi in 10 aree omogenee: Priorità 2

AREA 1: COMUNITA' MONTANA VALLE IMAGNA

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
S. OMOBONO IMAGNA	Rifacimento linea in Via V. Veneto	250.000,00
S. OMOBONO IMAGNA	Rifacimento tubazione in Via Kennedy e Falghera	100.000,00
BERBENNO	Sostituzione tratto di acquedotto dalla Località Roncheti al bacino di carico di Ca' Previstali	21.000,00
BERBENNO	Sostituzione tratto di acquedotto Ca' Passero da Via Carducci a Via Trento	19.000,00
BERBENNO	Sostituzione tratto di acquedotto Località Lisco	14.250,00
BERBENNO	Sostituzione tratto di acquedotto in Via Brembilla	6.600,00
BERBENNO	Sostituzione tratto di rete di acquedotto in Via Leopardi	11.600,00
BERBENNO	Sostituzione tratto di acquedotto in Via Resegone	8.300,00
STROZZA	Fraz. Cà Campo	85.000,00
STROZZA	Mezzasco	38.000,00
STROZZA	Ponte Romoli	15.000,00
STROZZA	Mulattiera Cà Serighelli	15.000,00
STROZZA	Via Isonzo	20.658,00

AREA 2: COMUNITA' MONTANA VALLE BREMBANA

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
CREA - SIA - SAN GIOVANNI BIANCO	Condotta distribuzione sorgente Fontanini	361.700,00
CREA - SIA - SAN GIOVANNI BIANCO	Condotta adduzione sorgente Acqua della Fame	170.000,00
CREA - SIA - SAN GIOVANNI BIANCO	Condotta adduzione sorgente Val Grande	42.000,00
CREA - SIA - SAN GIOVANNI BIANCO	Rete distribuzione locale Foppa San Gallo	17.200,00
CREA - SIA - SAN GIOVANNI BIANCO	Rete distribuzione frazione Pianca	32.800,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotti dei comuni gestiti da B.A.S. - Interventi di ristrutturazione ed ottimizzazione reti ed impianti	2.650.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotto del comune di S. Pellegrino - Frazione Alino	50.000,00
DOSSENA	Rifacimento tratto di acquedotto	150.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotti dei comuni gestiti da B.A.S. - Interventi di ristrutturazione ed ottimizzazione reti ed impianti	1.850.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotto della città di Bergamo e comuni limitrofi - Camera del Rin	100.000,00
S. BRIGIDA	Lavori di ristrutturazione e potenziamento sorgenti denominate "Cantella Alta" - "Cantella Bassa" e "Laini" (acquedotto sorgenti del Vai) e rifacimento integrale della condotta idrica di adduzione al serbatoio "Disner"	671.393,97
BRANZI	Rifacimento tratto di rete idrica di alimentazione alla frazione Prati	45.000,00
GEROSA	Ristrutturazione tratto di acquedotto tra Via IV Novembre e Via Roma	50.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotti dei comuni gestiti da B.A.S. - Interventi di ristrutturazione ed ottimizzazione reti ed impianti	300.000,00

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
B.A.S. S.p.A.	Acquedotti dei comuni gestiti da B.A.S. - Interventi di ristrutturazione ed ottimizzazione reti ed impianti.	300.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotti dei comuni gestiti da B.A.S. - Interventi di ristrutturazione ed ottimizzazione reti ed impianti	300.000,00
VEDESETA	Rifacimento tratto di acquedotto Avolasio	85.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotti dei comuni gestiti da B.A.S. - Interventi di ristrutturazione ed ottimizzazione reti ed impianti	250.000,00
ISOLA DI FONDRA	Rifacimento e sostituzione di tratti delle rete acquedottistica in cattive condizioni	50.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotti dei comuni gestiti da B.A.S. - Interventi di ristrutturazione ed ottimizzazione reti ed impianti	600.000,00
VEDESETA	Captazione sorgente Acqua Fresca	40.000,00
VEDESETA	Dispersione Acqua	55.000,00
VEDESETA	Acquedotto rurale alpeggi	80.000,00
VEDESETA	Opere di recinzione di n.6 bacini idrici del comune di Vedeseta	35.000,00

AREA 3: VALLE SERIANA SUPERIORE

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
CASTIONE DELLA PRESOLANA	Rifacimento linee acquedotto Loc. Bratto (Vie Cadorna e Toti)	120.000,00
CLUSONE, CERETE, SONGAVAZZO ROVETTA e FINO DEL MONTE	Razionalizzazione delle reti acquedottistiche comunali	2.375.701,74
CASTIONE DELLA PRESOLANA	Rifacimento linee acquedotto Vie C. Salaer - Quarantina - Conciliazione e Monte Pora (loc. Falgher)	140.000,00
PARRE	Sostituzione tratto di condotta Martorasco	40.000,00
FINO DEL MONTE	Adeguamento acquedotto loc. Aprico	382.000,00
GORNO	Potenziamento condotta dalla sorgente Spino al serbatoio Acqua	Da comunicare
GORNO	Rifacimento rete principale Peroli	Da comunicare
GORNO	Rifacimento condotta da serbatoio Basello a serbatoio Peroli	Da comunicare
GORNO	Potenziamento condotta dalla sorgente Musso al serbatoio Posgromello	Da comunicare
VALBONDIONE	Rifacimento rete idrica esistente	228.000,00
PREMOLO	Ristrutturazione rete idrica	227.500,00
PIARIO	Rifacimento tratti di tubazione idrica su strada provinciale interna al centro abitato	Da comunicare
PIARIO	Rifacimento tratti di tubazione idrica Bruco /Via Roma	95.000,00
PIARIO	Rifacimento tubazioni acquedotto dal bacino Stella Casal in comune di Villa d'Ogna al bacino di Piario in località San Rocco	105.000,00
GORNO	Potenziamento del volume del serbatoio Posgromello	Da comunicare
PREMOLO	Ristrutturazione bacini idrici di accumulo	103.292,00
GORNO	Modifica collegamenti idraulici al serbatoio	Da comunicare
SONGAVAZZO	Opere di miglioria ai bacini idrici dell'acquedotto	30.000,00
PARRE	Captazione sorgente Martorasco	80.000,00
PARRE	Consolidamento geologico delle sorgenti	150.000,00
PARRE	Protezione sorgenti	50.000,00

AREA 4: VALLE DI SCALVE

COMUNE/ ENTE/SOCIETA	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
SCHILPARIO	Rifacimento rete idrica in Via Forno Nuovo	17.000,00
SCHILPARIO	Rifacimento rete idrica in Via Grumello Alto	22.000,00
SCHILPARIO	Rifacimento rete idrica in Via Del Trocc	30.000,00
COLERE	Tratti rete Dezzo-Almana	Da comunicare

AREA 5: ALTO E BASSO SEBINO, VAL CAVALLINA

COMUNE/ ENTE/SOCIETA	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
CASTELLI C.	Sostituzione tubazione idrica in Via Marconi	31.000,00
Val Cavallina Servizi SOVERE	Adduzione e rete di distribuzione da bacino Capriolo a bacino Belvedere	290.000,00
CASTELLI C.	Sostituzione tubazione idrica in Via dei Mille	28.500,00
COSTA VOLPINO	Sostituzione tubazione idrica in Via S. Giorgio	42.000,00
COSTA VOLPINO	Sostituzione tubazione idrica in località Ponte Barcotto	31.000,00
COSTA VOLPINO	Sostituzione tubazione idrica in Via Papa Giovanni	16.000,00
COSTA VOLPINO	Sostituzione tubazione idrica in Via Togliatti	37.000,00
COSTA VOLPINO	Sostituzione tubazione idrica in Via IV Novembre	26.000,00
COSTA VOLPINO	Sostituzione tubazione idrica in Via Ranzinello	23.000,00
COSTA VOLPINO	Sostituzione tubazione idrica in Via Kennedy	23.000,00
COSTA VOLPINO	Sostituzione tubazione idrica in Via Presanella	17.000,00
Val Cavallina Servizi TRESORE B.	Adeguamento acquedotto	30.000,00
Val Cavallina Servizi TRESORE B.	Adeguamento rete idrica	35.000,00
Val Cavallina Servizi TRESORE B.	Adeguamento acquedotto	30.000,00

COMUNE/ ENTE/SOCIETA	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
Val Cavallina Servizi TRESORE B.	Adeguamento adduzione idrica bacino	35.000,00
Val Cavallina Servizi SOVERE	Rifacimento acquedotto nella frazione S. Martino	150.000,00
Val Cavallina Servizi SOVERE	Rifacimento tratto di tubazione di adduzione lungo Via Roma in località Carabinieri	38.000,00
Val Cavallina Servizi SOVERE	Rifacimento rete di distribuzione da valle Matti a stazione del sollevamento Acquedotto dei laghi	98.000,00
Val Cavallina Servizi SOVERE	Rifacimento rete di distribuzione in località Sellere lungo la S.P. 53.	45.000,00
Val Cavallina Servizi CAROBBIO DEGLI ANGELI	Rifacimento della rete di distribuzione	180.000,00
Val Cavallina Servizi GAVERINA T.	Rilancio da Bacino San Vittore a Bacino Piano	70.000,00
Val Cavallina Servizi FORESTO SPARSO	Potenziamento rete di distribuzione in Via Mearolo	60.000,00
Val Cavallina Servizi FORESTO SPARSO	Rifacimento rete di distribuzione lungo Via Marconi	30.000,00
Val Cavallina Servizi FORESTO SPARSO	Potenziamento adduttrice da serbatoio Clos in Borgo di Terzo a Serbatoio Casino	600.000,00
Val Cavallina Servizi GAVERINA T.	Ristrutturazione e potenziamento rete di distribuzione in Via Stelvio	30.000,00
Val Cavallina Servizi GAVERINA T.	Ristrutturazione e potenziamento rete di distribuzione in Via per Toreto	45.000,00
Val Cavallina Servizi CASAZZA	Ristrutturazione bacino Forcella opere murarie e potenziamento rilancio a Forcella Alto	120.000,00
Val Cavallina Servizi ENDINE GAIANO	Potenziamento e ristrutturazione acquedotto comunale in località Valle dell'Acqua	210.000,00
Val Cavallina Servizi SOVERE	Potenziamento e ristrutturazione rete di distribuzione in Via D Spada	99.000,00
Val Cavallina Servizi SOVERE	Ristrutturazione e rete di distribuzione del bacino Albere	130.000,00
TAVERNOLA B.	Potenziamento e sostituzione della rete idrica di distribuzione in Località Cascine Alte e Calchere per complessivi mt. 110,00.	67.000,00

COMUNE/ ENTE/SOCIETA	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
PREDORE	Interventi sulla rete acquedottistica principale	300.000,00
PREDORE	Urbanizzazione Campitino	300.000,00
Val Cavallina Servizi CENATE SOPRA	Captazione, adduzione e accumulo Sorgente S. Ambrogio	120.000,00
Val Cavallina Servizi SOLTO COLLINA	Captazione, accumulo e adduzione Sorgente Grioni	500.000,00
Val Cavallina Servizi CASTRO	Ristrutturazione adduttrice principale lungo la Forra del Tinazzo	120.000,00
RIVA DI SOLTO	Potenziamento acquedotto Via Principale	45.000,00
Val Cavallina Servizi CENATE SOPRA	Potenziamento adduzione a bacino Mearolo	420.000,00
Val Cavallina Servizi CENATE SOPRA	Ristrutturazione acquedotto località Corna, Vie Bassetti e Moioli	115.000,00
Val Cavallina Servizi CENATE SOPRA	Ristrutturazione acquedotto Via San Carlo Borromeo	65.000,00
Val Cavallina Servizi BORGHI DI TERZO e VIGANO S.M.	Ristrutturazione e potenziamento sistema idrico di Via San Luigi	130.000,00
Val Cavallina Servizi BORGHI DI TERZO e VIGANO S.M.	Ristrutturazione e potenziamento sistema idrico di Via Roma	60.000,00
Val Cavallina Servizi VIGANO SAN MARTINO	Ristrutturazione e potenziamento rete di distribuzione in Via Montenegro	22.000,00
Val Cavallina Servizi RANZANICO	Potenziamento rete di distribuzione idrica località "Le Cole" e Via Geres	85.000,00
Val Cavallina Servizi GRONE	Rifacimento condotta di adduzione da Serbatoio S. Antonio a serbatoio S. Fermo	220.000,00
ADRARA SAN ROCCO	Sostituzione rete idrica nelle Vie Blaghi, Marconi, Forno e Duseone	55.000,00
Val Cavallina Servizi LUZZANA	Ristrutturazione e potenziamento acquedotto comunale lungo la SS 42 fino a piazza Castello	90.000,00
RIVA DI SOLTO	Ristrutturazione bacini idrici	80.000,00
VILLONGO	Realizzazione nuovo pozzo e rete di collegamento	310.000,00

AREA 6: VALLE SERIANA INFERIORE

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
LA NORD SERVIZI S.r.l.	Comune di Albino: Rifacimento rete idrica	180.000,00
LA NORD SERVIZI S.r.l.	Comune di Albino: Potenziamento rete idrica	135.000,00
LA NORD SERVIZI S.r.l.	Comune di Albino: Rigenerazione pozzo esistente	20.000,00
LA GENERALE SERVIZI S.p.A.GANDINO	Risanamento opere di captazione sorgenti denominate Concossola e Fagioleda	220.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotti dei comuni gestiti da B.A.S. - Interventi di ristrutturazione ed ottimizzazione reti ed impianti	1.300.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotti dei comuni gestiti da B.A.S. - Interventi di ristruttur. ed ottimizzazione reti ed impianti	700.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotti dei comuni gestiti da B.A.S. - Interventi di ristruttur. ed ottimizzazione reti ed impianti	1.150.000,00
LA GENERALE SERVIZI S.p.A. GANDINO	Adeguamento e potenziamento delle reti di distribuzione e adduzione esistenti	210.000,00
LEFFE	Rifacimento adduttrice Macona - S. Rocco e Via Manvi	100.000,00
ARDESIO	Adeguamento rete idrica in Valcanale	300.000,00
GAZZANIGA SERVIZI S.r.l.	Comune di Gazzaniga: Rifacimento tratto di rete idrica per ml. 700	63.000,00
COLZATE	Lavori di sistemazione ed adeguamento opera di presa della sorgente Corna Noce	5.165,00
COLZATE	Perdite al Serbatoio di S. Patrizio	129.114,22
COLZATE	Perdite al Serbatoio di S. Patrizio	216.911,89
GAZZANIGA SERVIZI S.r.l.	Comune di Gazzaniga: Potenziamento tratto di rete idrica per ml. 500	45.000,00

COMUNE/ ENTE/SOCIETA	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
FIORANO AL SERIO	Rifacimento tronco di acquedotto in Via G. Sora	30.000,00
FIORANO AL SERIO	Rifacimento tronco di acquedotto in Via Caduti della Libertà	36.000,00
FIORANO AL SERIO	Rifacimento tronco di acquedotto in Via M. Grappa	20.000,00
FIORANO AL SERIO	Rifacimento tronco di acquedotto in Via Donizetti	21.000,00
FIORANO AL SERIO	Rifacimento tronco di acquedotto in Viale Cipressi	27.000,00
FIORANO AL SERIO	Rifacimento tronco di acquedotto in Via Colombo	21.000,00
FIORANO AL SERIO	Rifacimento tronchi di acquedotto nelle Vie Colombera e Genova	.27.000,00
FIORANO AL SERIO	Rifacimento tronco di acquedotto in Via Bombardieri e sostituzione saracinesche in Località S. Fermo	25.000,00
COLZATE	Sostituzione tubazione rete Barbata km 1 e inserimento depressori da 4"	104.000,00
FIORANO AL SERIO	Rifacimento tronco di acquedotto in Via Papa Giovanni XXIII	7.500,00
PEIA	Razionalizzazione distribuzione idrica generale	300.000,00
A.M.I.A.S.	Sistemazione sorgente "Perello"	60.000,00
A.M.I.A.S.	Rifacimento rete idrica di distribuzione e interventi vari	35.000,00
A.M.I.A.S.	Rifacimento della rete idrica di distribuzione, ricerca e riparazione perdite ed interventi vari	80.000,00
A.M.I.A.S.	Rifacimento della rete idrica di distribuzione ed interventi vari	50.000,00
A.M.I.A.S.	Rifacimento della rete idrica in varie vie	25.000,00

COMUNE/ ENTE/SOCIETA	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
GAZZANIGA SERVIZI S.r.l.	Comune di Gazzaniga: Manutenzione serbatoi	30.000,00
VERTOVA	Adeguamento bacini secondo normative vigenti	51.646,00
LA NORD SERVIZI S.r.l.	Comune di Albino: Manutenzione serbatoi	15.000,00
LA NORD SERVIZI S.r.l.	Comune di Albino: Manutenzione serbatoi	100.000,00
LA NORD SERVIZI S.r.l.	Manutenzione serbatoi e stazioni di rilancio	26.000,00
NEMBRO	Sistemazione e adeguamento tecnologico del bacino sito in località Salmezza	10.000,00
GAZZANIGA SERVIZI S.r.l.	Comune di Gazzaniga: Sostituzione allacci e contatori	30.000,00
LA NORD SERVIZI S.r.l.	Comune di Albino: Manutenzione serbatoi	16.000,00
LA NORD SERVIZI S.r.l.	Comune di Albino: Manutenzione serbatoi	10.000,00
LEFFE	Sistema di telecontrollo	20.000,00
GAZZANIGA SERVIZI S.r.l.	Comune di Gazzaniga: Manutenzione serbatoi	10.000,00
GAZZANIGA SERVIZI S.r.l.	Comune di Gazzaniga: Manutenzione serbatoi	20.000,00
A.M.I.A.S.	Opere di finitura nuovo magazzino	15.000,00
LEFFE	Acquisizione nuovo diritto di sorgenti	50.000,00
LA GENERALE SERVIZI S.p.A. GANDINO	Realizzazione rete intercomunale antincendio	830.000,00
LEFFE	Rete antincendio generale	350.000,00

AREA 8: COMUNI COMPRESI TRA FIUME ADDA E SERIO

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
URGNANO	Riqualificazione del centro storico di Urgnano	110.139,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotti dei comuni gestiti da B.A.S. - Interventi di ristrutturazione ed ottimizzazione reti ed impianti	1.600.000,00
VERDELLO	Rifacimento rete idrica di Corso Italia	125.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotti dei comuni gestiti da B.A.S. - Interventi di ristrutturazione ed ottimizzazione reti ed impianti	1.100.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotti dei comuni gestiti da B.A.S. - Interventi di ristrutturazione ed ottimizzazione reti ed impianti	2.000.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotti dei comuni gestiti da B.A.S. - Interventi di ristrutturazione ed ottimizzazione reti ed impianti	1.350.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotti dei comuni gestiti da B.A.S. - Interventi di ristrutturazione ed ottimizzazione reti ed impianti	1.250.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotti dei comuni gestiti da B.A.S. - Interventi di ristrutturazione ed ottimizzazione reti ed impianti	300.000,00
PAGAZZANO	Sostituzione rete di Via Roma	35.000,00
PAGAZZANO	Sostituzione rete di Via della Libertà	25.000,00
PAGAZZANO	Sostituzione rete di Via Matteotti	20.000,00
PAGAZZANO	Sostituzione rete in Via de Gasperi	35.000,00
VERDELLO	Ristrutturazione torre piezometrica	150.000,00
PAGAZZANO	Ristrutturazione serbatoio pensile	95.000,00
VERDELLO	Collegamento pozzo di Via XI Febbraio con il nuovo pozzo di Via Abbiati	100.000,00

AREA 9: COMUNI DELL'ISOLA

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
HIDROGEST S.p.A.	Comune di Almenno San Bartolomeo: manutenzione straordinaria rete idrica e bacini	50.000,00
HIDROGEST S.p.A.	Manutenzione straordinaria delle reti idriche	1.000.000,00
HIDROGEST S.p.A.	Comune di Caprino Bergamasco: rifacimento e potenziamento dell'adduttrice dell' impianto di sollevamento Sant'Antonio – Forcella	155.000,00
HIDROGEST S.p.A.	Comune di Pontida: rifacimento e potenziamento dell'adduttrice dell'impianto di sollevamento Umbria – Gronfaleggio	67.100,00
HIDROGEST S.p.A. CAPRIATE SAN GERVASIO	Comune di Capriate San Gervasio: manutenzione straordinaria della rete idrica	430.000,00
PONTE SERVIZI S.r.l.	Ristrutturazione bacino Valbrembo	35.000,00
HIDROGEST S.p.A.	Manutenzione straordinaria degli impianti	186.500,00
PONTE SERVIZI S.r.l.	Costruzione nuovo pozzo	80.000,00
PONTE SERVIZI S.r.l.	Opere di recinzione pozzo Briolo	25.000,00
PONTE SERVIZI S.r.l.	Opere di recinzione pozzo Isolotto	25.000,00

AREA 10: ZONA HINTERLAND DI BERGAMO

COMUNE/ ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (€)
B.A.S. S.p.A.	Acquedotto del comune di Bergamo - Razionalizzazione sottoservizi in Borgo San Leonardo e città antica	110.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotto del comune di Bergamo - Piazza Mercato delle scarpe	100.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotto del comune di Bergamo - Interventi di ristrutturazione ed ottimizzazione reti ed impianti	9.600.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotti dei comuni gestiti da B.A.S. - Interventi di ristrutturazione ed ottimizzazione reti ed impianti	1.100.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotti dei comuni gestiti da B.A.S. - Interventi di ristrutturazione ed ottimizzazione reti ed impianti.	1.300.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotto della città di Bergamo e comuni limitrofi - Serbatoio della Calvarola	1.000.000,00
B.A.S. S.p.A.	Comune di Sorisole - Serbatoio Monte Grappa	525.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotti dei comuni gestiti da B.A.S. - Interventi di ristrutturazione ed ottimizzazione reti ed impianti	600.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotti dei comuni gestiti da B.A.S. - Interventi di ristrutturazione ed ottimizzazione reti ed impianti	500.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotti dei comuni gestiti da B.A.S. - Interventi di ristrutturazione ed ottimizzazione reti ed impianti	2.500.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotti dei comuni gestiti da B.A.S. - Interventi di ristrutturazione ed ottimizzazione reti ed impianti	1.550.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotti dei comuni gestiti da B.A.S. - Interventi di ristrutturazione ed ottimizzazione reti ed impianti	800.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotti dei comuni gestiti da B.A.S. - Interventi di ristrutturazione ed ottimizzazione reti ed impianti	750.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotti dei comuni gestiti da B.A.S. - Interventi di ristrutturazione ed ottimizzazione reti ed impianti	500.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotti dei comuni gestiti da B.A.S. - Interventi di ristrutturazione ed ottimizzazione reti ed impianti	400.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotti dei comuni gestiti da B.A.S. - Interventi di ristrutturazione ed ottimizzazione reti ed impianti	1.000.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotti dei comuni gestiti da B.A.S. - Interventi di ristrutturazione ed ottimizzazione reti ed impianti	500.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotti dei comuni gestiti da B.A.S. - Interventi di ristrutturazione ed ottimizzazione reti ed impianti.	600.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotti dei comuni gestiti da B.A.S. - Interventi di ristrutturazione ed ottimizzazione reti ed impianti	600.000,00

4.2.4. Realizzazione degli interventi nei settori fognatura, collettamento e depurazione, inseriti nel Piano Stralcio . – A.d.P.Q. Prima e Seconda Fase

Al fine di garantire la realizzazione delle opere di fognatura, collettamento e depurazione previsto nei Programmi Stralcio, di cui all'art 141, comma 4, L. 388/2000, l'Autorità d'Ambito di Bergamo, ha provveduto ai sensi della Delibera CIPE n. 52 e successiva modificazione, all'aumento cumulato delle tariffe di fognatura e depurazione nella misura massima del 20% per l'intero quadriennio 2001/2005.

Detti proventi, derivati dagli aumenti tariffari, sono confluiti in un apposito "Fondo Vincolato" e quindi destinati agli interventi inseriti nel Programma Stralcio.

Gli interventi relativi agli Accordi di Programma Quadro 1° e 2° Fase anno 2004, sono stati finanziati, in parte con il contributo del Ministero dell'Ambiente, Tutela del Territorio, la Regione Lombardia, e con una quota coperta dall'Ente attuatore dell'intervento.

Accordo di Programma Quadro interventi "Tutela delle acque e gestione integrata della risorsa idrica" Prima fase.

TITOLO INTERVENTO	IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO (euro)	FINANZIAMENTO AdPQ (euro)	COFINANZIAMENTO (euro)
Collettore Adrara S. Rocco - Adrara S. Martino (9° Lotto)	720.000,00	216.000,00	504.000,00
Realizzazione collettore Predore - Tavernola	2.427.347,43	606.836,86	1.820.510,57
Impianto depurazione di Brembate - seconda linea (1°lotto)	3.600.000,00	1.011.600,00	2.588.400,00
TOTALE	6.747.347,43	1.834.436,86	4.912.910,57

Accordo di Programma Quadro interventi "Tutela delle acque e gestione integrata della risorsa idrica" Seconda fase.

TITOLO INTERVENTO	IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO (EURO)	FINANZIAMENTO AdPQ	COFINANZIAMENTO
Hidrogest Impianto depurazione-seconda linea II Lotto	1.306.340,00	391.902,00	914.438,00
Cons. Dep. Valle Seriana Inferiore Opere di ampliamento dell'impianto di depurazione consortile di Ranica - 2° Lotto	1.984.718,04	595.415,41	1.389.302,63
Hidrogest Collettore consortile Ramo Adda 2° lotto - 2° stralcio	4.028.363,81	1.208.509,14	2.819.854,67
Cons. Dep. Valle Seriana Inferiore Realizzazione delle opere di ampliamento dell'impianto di depurazione consortile: Filtrazione	1.755.953,46	526.786,04	1.229.167,42
B.A.S. S.p.A. Collettamento fognario Rondò delle Valli	3.718.489,67	1.059.769,55	2.658.720,12
COGEIDE S.p.A. Realizzazione delle opere civili ed elettromeccaniche per la linea di filtrazione per il depuratore	511.292,33	161.057,08	350.235,25
COGEIDE S.p.A. Realizzazione collettore Nord al servizio di Castel Cerreto	1.084.972,65	341.766,38	743.206,27
COGEIDE S.p.A. Realizzazione di opere di immissione delle fognature nel collettore consortile	350.002,84	110.250,89	239.751,95
COGEIDE S.p.A. Realizzazione collettore Sud al servizio di Cascina Taranta	547.444,31	172.444,96	374.999,35
TOTALE	15.287.577,11	4.567.901,45	10.719.675,66

4.2.5. Realizzazione degli interventi nei settori fognatura, collettamento e depurazione, inseriti nel Piano Stralcio . – A.d.P.Q. Terza Fase

Il finanziamento relativo alla 3° Fase dell'A.d.P.Q., per realizzare gli interventi sulla fognatura, collettamento e depurazione, è stato garantito in parte da un cofinanziamento dell'Ente responsabile dell'attuazione dell'intervento e dalla Regione Lombardia, mentre l'Autorità d'Ambito ha provveduto a finanziare la restante quota con l'introito tariffario del 5% relativo all'anno 2002, sulla base della Legge 388/2000.

Accordo di Programma Quadro interventi "Tutela delle acque e gestione integrata della risorsa idrica" Terza fase.

DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO (Euro)	FINANZIAMENTO A.d.P.Q.	COFINANZIAMENTO
C.M.V. Imagna Completamento collettori periferici a servizio di nuclei e frazioni sparse	288.102,59	72.025,65	216.076,94
Zogno - San Pellegrino - San Giovanni B. Opere di collettamento a servizio dei comuni di Zogno, S. Pellegrino Terme, S. Giovanni B. e Camerata Cornello	2.676.968,41	669.242,10	2.007.726,31
Gromo Realizzazione impianto di depurazione intercomunale di Gromo 1° lotto	516.456,90	129.114,23	387.342,68
Gorno e CM Valle Seriana Sup. Collettamento acque reflue valle del Riso	1.459.507,20	364.876,80	1.094.630,40
Ardesio Villa D'Ogna Piario ed Oltressenda Alta Completamento collettori e ampliamento impianto di depurazione intercomunale di Villa d'Ogna lotto 1	868.525,57	217.131,39	651.394,18
Vilminore di Scalve Realizzazione Fognatura Pianezza	230.000,00	57.500,00	172.500,00
Alzano Lombardo Eliminazione scarichi su suolo con problemi igienico sanitari	280.000,00	70.000,00	210.000,00
Riva di Solto Consorzio Tutela Ambientale del Sebino - Collettamento Tavernola Riva di Solto	2.220.764,66	555.191,17	1.665.573,50

DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO (Euro)	FINANZIAMENTO A.d.P.Q.	COFINANZIAMENTO
Tavernola B. Realizzazione fognatura lungolago tratto Tavernola-Gallinarga per complessivi ml. 2,200,00	520.000,00	130.000,00	390.000,00
Val Cavallina Servizi - Endine Gaiano Rifacimento tratto di collettore lunghezza ml 1.100 in area depressa e spesso sommersa dalle acque del Lago di Endine	619.748,28	154.937,07	464.811,21
Chiuduno Lavori di adeguamento impianto di depurazione comunale	117.235,72	29.308,93	87.926,79
Loveve Opere di collettamento fognatura in Via Provinciale al collettore intercomunale del Sebino	413.165,62	103.291,41	309.874,22
Consorzio Territoriale Valle Gandino Realizzazione e rifacimento Collettori	258.228,45	64.557,11	193.671,34
Consorzio Territorio Valle Gandino Reallizzazione nuovi collettori	464.811,21	116.202,80	348.608,41
Consorzio Territorio Valle Gandino Intervento per riutilizzo acque depurate 1° LOTTO	278.886,73	69.721,68	209.165,05
Cene Realizzazione Collettore Serio	206.582,76	51.645,69	154.937,07
Casnigo Adeguamento fognatura comunale a Sud-Ovest dell'abitato	258.228,45	64.557,11	193.671,34
Cene Collettore Valle Doppia	129.144,22	32.286,06	96.858,17
Casnigo Costruzione fognatura in via Lungo Romna	516.456,90	129.114,23	387.342,68
Romano di Lombardia Sottrazione scarichi fognari a corsi d'acqua di superficie (fontanile)	206.582,76	51.645,69	154.937,07
Consorzio tutela ambientale dello Zerra Raddoppio della sezione di dissabbiatura e sostituzione dell'apparecchiatura di separazione sabbia/acqua	162.500,00	40.625,00	121.875,00
Consorzio tutela ambientale dello Zerra Nuova sezione di trattamento biologico e completamento del secondo lotto del trattamento acque per portare la potenzialità a 120.000 A. E.	1.200.000,00	300.000,00	900.000,00
Consorzio tutela ambientale dello Zerra Filtrazione finale acqua trattata	625.000,00	156.250,00	468.750,00
Romano di Lombardia Completamento collettore della circonvallazione ovest	1.601.016,39	400.254,10	1.200.762,29

DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO (Euro)	FINANZIAMENTO A.d.P.Q.	COFINANZIAMENTO
Calcio Modifica scarico effluente depurato e acque meteoriche / Adeguamento alla normativa impianto di depurazione	1.471.902,16	367.975,54	1.103.926,62
Osio Sopra, Dalmine e Treviolo Opere di collettamento sovracomunale	2.668.300,69	667.075,17	2.001.225,52
Cogeide S.p.A. Realizzazione collettore Bretella Sud - asta principale in Comune di Pontirolo	1.949.986,31	487.496,58	1.462.489,73
Cosidra S.p.A. Ampliamento impianto di depurazione consortile in Comune di Cologno	2.324.056,05	581.014,01	1.743.042,04
RIA S.p.A. 4° Lotto opere di collettamento acque reflue Comune di Dalmine e Lallio	852.153,88	213.038,47	639.115,41
Cisano B. Pontida e Caprino Realizzazione 1° Lotto impianto di depurazione consortile di Via Torchio a Cisano Bergamasco	929.662,00	232.415,50	697.246,50
Palazzago Collegamento fognature comunali al collettore consortile dell'Isola e quindi al depuratore consortile	516.456,90	129.114,23	387.342,68
Almenno S. Bartolomeo: Collettamento rete fognaria al Tornago	300.000,00	75.000,00	225.000,00
BAS S.p.A. Depuratore di Bergamo - Sezione di denitrificazione	1.399.600,00	349.900,00	1.049.700,00
BAS S.p.A. Fognatura del Comune di Bergamo - Ampliamento fognatura di Via Sudorno	54.200,00	13.550,00	40.650,00
BAS S.p.A. Depuratore di Bergamo - Opere di manutenzione straordinaria 1° Lotto	258.200,00	64.550,00	193.650,00
Parco dei Colli Realizzazione collettore IV Lotto Ubiale 1° Stralcio Sorisole - Ponteranica	325.000,00	81.250,00	243.750,00
Parco dei Colli Realizzazione collettore IV Lotto Ubiale 2° Stralcio Villa d'Almè - Ubiale Clanezzo	800.000,00	200.000,00	600.000,00
TOTALE	29.967.430,81	7.491.857,70	22.475.573,11

4.2.6. A.d.P.Q. Quarta Fase: approvvigionamento idropotabile

Gli interventi finanziati relativi alla 4° Fase degli Accordi di Programma Quadro sono così rappresentati.

COMUNE ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO PROGETTO (euro)
CASTELLI CALEPIO	Installazione impianto trattamento acque ad uso potabile pozzo Badie	102.555,00
VALTORTA	Lavori di convogliamento delle captazioni comunali	150.000,00
GANDELLINO	Potabilizzazione acque	30.000,00
GEROSA	Impianto di potabilizzazione in località Foppacalda mediante raggi UV	35.000,00
S. GIOVANNI BIANCO	Captazione sorgente Ponte del Becco	300.000,00
CASTIONE DELLA PRESOLANA	Ampliamento bacino di stoccaggio in località Ponciai	433.823,80
COMUNITA' MONTANA VALLE IMAGNA	Potenziamento dello sfruttamento delle sorgenti Imagna e Ponte Giurino	195.000,00
BERBENNO	Nuova condotta Sorgenti Ponte Giurino - Bacino Cà Previtali	201.500,00
COLZATE	Rete di S. Patrizio: -Rifacim. Adduz. Serb. S. Patrizio stab. Somet DM 100 2200 ml. -Tubaz. recup. troppo pieno serb. S.Patrizio alla rete moracchio DM 80 200 ml. Tubaz. Nuove utenze cantiere DM 80 150 ml.-Rifacim. distrib. fra via Bonfanti e strada provinciale per Bondo DM 50 200 ml	263.400,00
ISOLA DI FONDRA	Precarietà opere di presa	70.000,00
VILMINORE DI SCALVE	Adeguamento presa e rete idrica Ponte Formello	200.000,00
COSTA SERINA	Comune di Costa Serina - Gazzo	250.000,00
Val Cavallina Servizi GRONE	Potenziamento condotta di adduzione da Serbatoio Acqua Sparsa a serbatoio Pianetto	200.000,00

COMUNE ENTE/SOCIETA'	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO PROGETTO (euro)
GORNO	Risanamento sorgente Riso Fanciulli	666.860,00
COLERE	Rete Colere-Dezzo	230.000,00
VALGOGLIO e GROMO	Captazione da nuove sorgenti (sorgente Maresana a servizio della frazione Novazza) per migliorare e potenziare la rete idrica.	436.027,14
Val Cavallina Servizi CASAZZA	Secondo Lotto Captazione e adduzione sorgente Torrezzo	521.000,00
LA NORD SERVIZI S.r.l.	Comune di Albino: Formazione nuovo pozzo a servizio della parte orientale del Comune loc. Cà del Nano	263.000,00
LA GENERALE SERVIZI S.p.A. GANDINO	Realizzazione nuovo bacino idrico di stoccaggio Colle Curino	720.000,00
CO.GE.ME COSTA VOLPINO	Messa in servizio della sorgente denominata "Follo"	423.596,00
AQUALIS S.p.A.	Nuova adduttrice	905.000,00
ENTRATICO	Formazione nuova condotta idrica in Via Kennedy	85.000,00
PIARIO	Potenziamento rete idrica	135.000,00
OLTRESENDA ALTA	Potenziamento acquedotto Plazzo	62.000,00
HIDROGEST S.p.A. CAPRIATE SAN GERVASIO	Comune di Capriate San Gervasio: Manutenzione straordinaria della rete idrica	490.000,00
BONATE SOPRA	Perdite rete frazione. Ghiaie	500.000,00
B.A.S. S.p.A.	Acquedotto della città di Bergamo e comuni limitrofi - Potenziamento delle capacità di compenso e di vettoriamento con recupero di energia primo stralcio - LOTTO C4	650.000,00
VERDELLO	Rifacimento rete idrica del centro storico	250.000,00
FINO DEL MONTE	Collegamento serbatoi	35.000,00

4.2.7. Documento unico di Programmazione Obiettivo 2 Lombardia (2000-2006).

Misura 3.2 "Interventi per il ciclo delle acque"

Con decreto del Direttore Generale della Direzione Generale Risorse Idriche e Servizi di Pubblica Utilità n. 10831 del 10 giugno 2002, è stato approvato il Bando per la presentazione delle domande a valere sulla Misura 3.2 "Interventi per il ciclo delle acque" del Documento Unico di Programmazione Obiettivo 2 Lombardia (2000-2006).

L'aiuto finanziario è suddiviso in due distinte graduatorie di merito relativamente agli interventi in aree Obiettivo 2 e agli interventi in aree a Sostegno transitorio, sulla base dei criteri di selezione stabiliti nel Complemento di Programmazione, tale aiuto finanziario da parte della Regione Lombardia, risulta pari al 100% della spesa ritenuta ammissibile e si compone di un finanziamento a tasso zero pari al 60% e di un contributo a fondo perduto per il restante 40%, si riportano di seguito gli interventi previsti e realizzati con possibilità di copertura.

Interventi relativi alle aree di Obiettivo 2

SOGGETTO RICHIEDENTE	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO OPERE (euro)
Roncobello	Costruzione condotta adduttrice per acquedotto comunale	244.907,91
Ornica	Realizzazione acquedotto in località Val Pianella, Chiusuro, Taine	170.430,78
Cusio	Completamento e potenziamento della rete fognaria comunale	150.000,00
Schilpario	Rifacimento rete idrica e fognaria Vicolo delle Piazze	20.660,00
San Pellegrino Terme	Realizzazione tratto nuovo collettore fognario	284.051,00
Serina	Fognatura Via Bonaldi	43.500,00
Piazzatorre	Separazione acque bianche acque nere della fognatura comunale	28.405,00
Vedeseta	Lavori urgenti di sistemazione dei bacini degli acquedotti comunali	15.071,76
Vedeseta	Lavori di completamento tratto acquedotto comunale Reggetto - Lavina	6.311,62
Cassiglio	Manutenzione straordinaria e parziale rifacimento delle reti tecnologiche interrate scalinata comunale in Via Roma	8.836,50
TOTALE		972.174,57

Interventi relativi alle aree a sostegno transitorio

SOGGETTO RICHIEDENTE	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO PROGETTO
Bracca	Costruzione collettori fognari Truchel e Cornalta	149.772,50
Zogno	Lavori di realizzazione tronco di fognatura sul monte di Zogno nella contrada San Cipriano	108.972,41
Zogno	Realizzazione fognatura Foppa Rossi Roncaglia Somendenna	149.770,00
Zogno	Lavori di realizzazione tronco fognario a Somendenna "Costa Berlendis"	61.974,82
Gerosa	Rifacimento rete fognaria	19.108,00
Gerosa	Realizzazione nuovi tratti e manutenzione straordinaria acquedotto	71.530,00
TOTALE		561.127,73

Programmi Integrati di Sviluppo Locale (P.I.S.L.) Misura 3.2

Valle Brembana -SETTORE CICLO INTEGRATO DELLE ACQUE

In Valle Brembana solo alcuni comuni dell'alta valle sono dotati di impianto di depurazione comunale, mentre nella parte bassa, ad eccezione di alcuni modesti impianti a servizio di piccoli nuclei, quasi tutte le fognature vengono scaricate tal quali nei corsi d'acqua, con evidenti problemi di tipo igienico – sanitario.

Per risolvere tale situazione il Piano Regionale di Risanamento delle Acque (P.R.R.A.), approvato dalla Regione Lombardia con delibera di Consiglio Regionale n.402 del 15-01-2002, ha previsto la realizzazione di un impianto di depurazione centralizzato ubicato nel Comune di Zogno e di un sistema di collettamento intercomunale di acque reflue a servizio dei Comuni di Camerata Cornello, San Giovanni Bianco, San Pellegrino Terme e Zogno , dei Comuni di Alqua, Bracca, Cornalba, Costa Serina e Serina appartenenti alla Val Serina nonché dei Comuni di Brembilla, Gerosa e Blello.

L'Amministrazione Provinciale di Bergamo, unitamente alla Comunità Montana Valle Brembana ed ai comuni di Zogno, San Pellegrino Terme, San Giovanni Bianco e Camerata Cornello, ha sottoscritto in data 24-07-1997 un Accordo di Programma per la costruzione del 1° lotto dell'impianto di depurazione e del tronco di collettamento fognario consortile di Zogno al fine di favorire il risanamento del fiume Brembo e di ridurre l'inquinamento dei corpi idrici ad esso confluenti; infatti il risultato di studi effettuati inseriscono l'ambito territoriale in parola tra le

aree provinciali dove più preoccupante si manifesta il fenomeno dell'inquinamento e più massiccia è la presenza antropica.

Il P.R.R.A. prevede altresì la realizzazione di impianti di depurazione comunali, di più ridotte dimensioni, a servizio, tra gli altri, dei Comuni di Oltre il Colle, Piazza Brembana, San Pellegrino Terme (a servizio della frazione Santa Croce) e di Ornica e di modesti impianti di depurazione a carattere intercomunali a servizio, fra gli altri, dei Comuni di Piazzatorre, Cusio, Lenna e Cassiglio; in gran parte di questi Comuni ,ad oggi, non esistono impianti di depurazione e quei pochi esistenti sono sottodimensionati o di scarsa efficienza depurativa.

Per quanto riguarda la rete fognaria, nella Valle non risulta che vi siano Comuni o nuclei consistenti totalmente sprovvisti di sistema fognario e quindi la pianificazione prevede sostanzialmente il completamento delle reti, l'ampliamento delle stesse per servire zone di nuova espansione, l'adeguamento delle reti esistenti agli standard qualitativi nonché la realizzazione di nuovi tratti fognari, al fine di collegare gli scarichi delle acque reflue esistenti ai collettori intercomunali di cui sopra.

Nella Valle Brembana non sono segnalate particolari problematiche riguardanti carenze nell'approvvigionamento idropotabile; tuttavia i Comuni di Valtorta e San Giovanni Bianco erogano acqua potabile in deroga alle caratteristiche di qualità delle acque destinate al consumo umano per il parametro "solfati".

Gli acquedotti pubblici della Valle presentano una struttura e dimensione molto frazionata dovuta soprattutto alle caratteristiche orografiche del territorio e alla localizzazione delle sorgenti e dei nuclei abitati.

La dimensione acquedottistica più frequente nel territorio in esame è quella comunale; sono inoltre numerosi i casi di acquedotti relativi a singole frazioni del Comune.

A livello di pianificazione sono stati individuati sia schemi sovracomunali che comunali di approvvigionamento idrico; alla luce della delibera regionale di approvazione del P.R.R.A. ,si da possibilità ai Comuni, nell'ambito dello schema, di individuare la migliore soluzione progettuale al fine di captare nuove fonti di approvvigionamento e razionalizzare la distribuzione d'acqua potabile. Si ritiene in ogni caso prioritario ogni intervento di potabilizzazione e la realizzazione di nuovi tratti di acquedotto.

Alla luce di quanto sopra esposto, gli interventi di seguito indicati, per la misura 3.2, sono stati suddivisi secondo priorità che rispecchiano le esigenze rappresentate.

PISL Programma Integrato di Sviluppo Locale della Valle Brembana

Elenco riepilogativo delle proposte di intervento con attribuzione di premialità

NOME DELL'INTERVENTO	MISURA	ENTE PROPONENTE	LOCALIZZAZIONE	MERITA LA PREMIALITA'	ESTREMI DECRETO DI APPROVAZIONE
Potenziamento infrastruttura idrica comunale	3.2	Averara	Averara	SI	
Manutenzione straordinaria reti tecnologiche	3.2	Cassiglio	Cassiglio	SI	
Rifacimento infrastruttura idrica comunale	3.2	Cusio	Cusio	SI	
Completamento fognatura Loc Cantone S. Francesco	3.2	Lenna	Lenna	SI	
Realizzazione bacino di accumulo località Codeghetta	3.2	Moio de Calvi	Moio de Calvi	SI	
Costruzione collettore fognatura	3.2	Oltre il Colle	Oltre il Colle	SI	
Potabilizzazione acquedotto	3.2	Ornica	Ornica	SI	
Rifacimento acquedotto comunale	3.2	Piazza Brembana	Piazza Brembana	SI	
Nuovo impianto di depurazione acque reflue	3.2	Piazza Brembana	Piazza Brembana	SI	
Raccolta acque bianche della fognatura	3.2	Piazzatorre	Piazzatorre	SI	
Potenziamento acquedotto e recupero energetico	3.2	Roncobello	Roncobello	SI	
Collettamento e depurazione area Zogno, Camerata C., S. Pellegrino, S.Giovanni B., Bello, Gerosa e Valle Serina	3.2	C.M.Valle Brembana	C.M.Valle Brembana	NO	

NOME DELL'INTERVENTO	MISURA	ENTE PROPONENTE	LOCALIZZAZIONE	MERITA LA PREMIALITA'	ESTREMI DECRETO DI APPROVAZIONE
Rifacimento e potenziamento rete fognaria comunale	3.2	Cusio	Cusio	NO	
Nuovo impianto di depurazione fognaria	3.2	Oltre il Colle	Oltre il Colle	NO	
Adeguamento fogna comunale	3.2	Ornica	Ornica	NO	
Acquedotto Taine Orniche Basse	3.2	Ornica	Ornica	NO	
Messa in sicurezza canali presenti sul territorio comunale	3.2	Piazza Brembana	Piazza Brembana	NO	
Potabilizzazione acquedotto	3.2	Piazzatorre	Piazzatorre	NO	
Lavori di ripristino e manutenzione straordinaria rete fognaria	3.2	S. Giovanni Bianco	S. Giovanni Bianco	NO	
Rifacimento fognature Piazzale Dante	3.2	S. Pellegrino T.	S. Pellegrino T.	NO	
Realizzazione tratto nuovo collettore fognario	3.2	S. Pellegrino T.	S. Pellegrino T.	NO	
Realizzazione tratto nuova fognatura in Via Pregalleno	3.2	S. Pellegrino T.	S. Pellegrino T.	NO	
Adeguamento fognatura in Via Ripa	32	S. Pellegrino T.	S. Pellegrino T.	NO	
Lavori di sostituzione condotte acquedotto comunale Spettino-Santa Croce in località Alino	3.2	S. Pellegrino T.	S. Pellegrino T.	NO	
Fognatura in Via Bonaldi	3.2	Serina	Serina	NO	
Nuovo acquedotto per località San Simone	32	Valleve	Valleve	NO	

NOME DELL'INTERVENTO	MISURA	ENTE PROPONENTE	LOCALIZZAZIONE	MERITA LA PREMIALITA'	ESTREMI DECRETO DI APPROVAZIONE
Lavoro completamento acquedotto località Regetto-Lavina	3.2	Vedeseta	Vedeseta	NO	
Manutenzione bacini acquedotti comunali	3.2	Vedeseta	Vedeseta	NO	
Rifacimento acquedotto rurale baita Piazza	3.2	Vedeseta	Vedeseta	NO	
Collettamento fognario con realizzazione depuratore Frazione Santa Croce (1° Lotto)	3.2	S. Pellegrino T.	S. Pellegrino T.	NO	
Costruzione collettori fognari Truchel-Cornalta	3.2	Bracca	Bracca	SI	
Sistemazione e realizzazione tratto fognatura	3.2	Gerosa	Gerosa	SI	
Lavori di costruzione collettori fognari	3.2	Cornalba	Cornalba	NO	
Rifacimento rete fognaria centro abitato Via Roma	3.2	Gerosa	Gerosa	NO	
Realizzazione nuovi tratti e manutenzione straordinaria acquedotto	3.2	Gerosa	Gerosa	NO	
Realizzazione fognatura monte di Zogno - San Cipriano	3.2	Zogno	Zogno	NO	
Realizzazione fognatura Somendenna - Costa Berlendis	3.2	Zogno	Zogno	NO	
Realizzazione fognatura Foppa Rossi -Roncaglia - Somendenna	3.2	Zogno	Zogno	NO	
Asfaltature e fognature Via Lera e Via Garateno	3.2	Brembilla	Brembilla	NO	

Valle Imagna -SETTORE CICLO INTEGRATO DELLE ACQUE

Per la Valle Imagna il Piano Regionale di Risanamento delle Acque (P.R.R.A.), approvato dalla Regione Lombardia con delibera di Consiglio Regionale n. 402 del 15-01-2002, ha previsto la realizzazione di un impianto di depurazione centralizzato ubicato nel Comune di Strozza a servizio dei seguenti Comuni: Fuipliano Valle Imagna, Bedulita, Berbenno, Strozza, Roncola, Capizzone, S. Omobono Imagna, Costa Valle Imagna, Valsecca, Rota Imagna, Locatello e Corna Imagna.

Per il Comune di Almenno San Bartolomeo, ricompreso anch'esso nell'ambito della Valle Imagna, il P.R.R.A. prevede il convogliamento delle acque reflue all'impianto di depurazione intercomunale di Brembate con esclusione della frazione Carobais per la quale si prevede la realizzazione di un impianto di depurazione di tipo Imhoff.

La competente Comunità Montana ha ultimato l'impianto di depurazione intercomunale sito nel Comune di Strozza nonché il collettore principale di fondo valle e sta realizzando i collettori laterali di completamento. Al termine dei lavori di costruzione di detti collettori laterali saranno allacciate le fognature di gran parte dei Comuni della Valle all'impianto intercomunale di Strozza.

La realizzazione degli interventi di cui sopra permetterà il risanamento igienico – sanitario del torrente Imagna e di corsi d'acqua in esso confluenti ed una riduzione degli effetti dell'inquinamento in atto; in gran parte dei Comuni della Valle Imagna, ad oggi, non esistono impianti di depurazione e quei pochi esistenti sono sottodimensionati o di scarsa efficienza depurativa.

Per quanto riguarda la rete fognaria, nella Valle non risulta che vi siano Comuni o nuclei consistenti totalmente sprovvisti di sistema fognario e quindi la pianificazione prevede sostanzialmente il completamento delle reti, l'ampliamento delle stesse per servire zone di nuova espansione, l'adeguamento delle reti esistenti agli standards qualitativi nonché la realizzazione di nuovi tratti fognari al fine di collegare gli scarichi delle acque reflue esistenti ai collettori intercomunali di cui sopra.

Nella Valle Imagna non sono segnalate particolari problematiche riguardanti carenze nell'approvvigionamento idropotabile.

Gli acquedotti pubblici della Valle presentano una struttura e dimensione frazionata dovuta soprattutto alle caratteristiche orografiche del territorio e alla localizzazione delle sorgenti e dei nuclei abitati.

La Comunità Montana Valle Imagna, dopo aver eseguito i lavori e posa della rete idrica primaria, eroga l'acqua potabile attraverso tale rete a n. 8 comuni della Comunità; i Comuni si occupano direttamente della gestione interna.

A livello di pianificazione sono stati individuati sia schemi sovracomunali che comunali di approvvigionamento idrico; alla luce della delibera regionale di approvazione del P.R.R.A. ,si da possibilità ai Comuni, nell'ambito dello schema, di individuare la migliore soluzione progettuale al fine di captare nuove fonti di approvvigionamento e razionalizzare la distribuzione d'acqua

potabile. Si ritiene in ogni caso prioritario ogni intervento di potabilizzazione e la realizzazione di nuovi tratti di acquedotto.

Alla luce di quanto sopra esposto, gli interventi di seguito indicati, per la misura 3.2, sono stati suddivisi secondo priorità che rispecchiano le esigenze rappresentate.

PISL Programma Integrato di Sviluppo Locale della Valle Imagna

Elenco riepilogativo delle proposte di intervento con attribuzione di premialità

NOME DELL'INTERVENTO	MISURA	ENTE PROPONENTE	LOCALIZZAZIONE	MERITA LA PREMIALITA'	ESTREMI DECRETO DI APPROVAZIONE
Realizzazione tratti fognari di contrade (via Quarenghi, via Milano, via Garibaldi)	3,2	Berbenno	Berbenno	SI	Decreto N. 10527 del 26.6.2003
Collettamento fognario di Cabacaccio	3,2	Almenno S. Bartolomeo	Almenno S. Bartolomeo	SI	Decreto N. 10527 del 26.6.2003
Potenziamento collettore fognario Ca' Passero di sopra	3,2	Berbenno	Berbenno	SI	Decreto N. 10527 del 26.6.2003
Collettamento fognario della frazione Albenza	3,2	Almenno S. Bartolomeo	Almenno S. Bartolomeo	SI	Decreto N. 10527 del 26.6.2003
Potenziamento collettore fognario Ca' Passero di sotto	3,2	Berbenno	Berbenno	SI	Decreto N. 10527 del 26.6.2003
Collettamento acque reflue di frazioni diverse	3,2	S. Omobono Imagna	S. Omobono Imagna	SI	Decreto N. 10527 del 26.6.2003
Collettamento contrade Ca' Cadè e Ca' Cabazzino	3,2	Costa Valle Imagna	Costa Valle Imagna	SI	Decreto N. 10527 del 26.6.2003
Collettamento della frazione di Fraccio	3,2	Valsecca	Valsecca	SI	Decreto N. 10527 del 26.6.2003
Collettamento della frazione di Amagno	3,2	Strozza	Strozza	SI	Decreto N. 10527 del 26.6.2003
Collettamento Valle Andrioli	3,2	Fuipiano Valle Imagna	Fuipiano Valle Imagna	SI	Decreto N. 10527 del 26.6.2003
Rifacimento collettore fognario danneggiato via Pradello/via Corna	3,2	Corna Imagna	Corna Imagna	SI	Decreto N. 10527 del 26.6.2003
Collettamento delle frazioni Casagno, Capochelli e Barlino	3,2	Almenno S. Bartolomeo	Almenno S. Bartolomeo	SI	Decreto N. 10527 del 26.6.2003
Trattasi della realizzazione dei lavori di rifacimento di alcuni tratti ammalorati di acquedotto potenzialmente inquinabile.	3,2	Strozza	Località varie	SI	Decreto N. 10527 del 26.6.2003

Valle di Scalve e Alta Valle Seriana -SETTORE CICLO INTEGRATO DELLE ACQUE

Il Piano Regionale di Risanamento delle Acque (P.R.R.A.), approvato dalla Regione Lombardia con delibera di Consiglio Regionale n. 402 del 15-01-2002, ha previsto, per l'Alta Valle Seriana, la realizzazione di un impianto di depurazione centralizzato ubicato nel Comune di Gromo a servizio dei seguenti Comuni: Gromo, Valgoglio, Gandellino e Valbondione.

In Alta Valle Seriana la competente Comunità Montana ha predisposto il progetto preliminare per il sistema di collettamento delle acque reflue a servizio dei Comuni di Gromo, Valgoglio, Gandellino e Valbondione con la realizzazione di un impianto di depurazione intercomunale da realizzarsi in Comune di Gromo.

Ad oggi nell'Alta Valle Seriana non esistono impianti di depurazione comunali con significativi impatti ambientali su un'area a vocazione turistica; la realizzazione dell'intervento di cui sopra permetterà il risanamento igienico - sanitario del fiume Serio e di corsi d'acqua in esso confluenti ed una riduzione degli effetti dell'inquinamento in atto. In Valle di Scalve non esistono impianti di trattamento acque reflue.

Il P.R.R.A. ,per la Valle di Scalve, prevede quanto segue:

-impianto di depurazione intercomunale di Azzone che servirà in tutto i comuni di Colere e di Azzone ed in parte il Comune di Vilminore di Scalve (nuclei di Dezzolo, S. Andrea e Vilmaggiore);

-n. 2 impianti di depurazione comunali a servizio del Comune di Schilpario (capoluogo e nuclei abitati di Barzesto, Ronco e Pradella);

-n. 2 impianti di depurazione comunali a servizio di parte del Comune di Vilminore di Scalve (capoluogo e nuclei abitati di Taveno, Nona, Pezzolo e Bueggio).

L'attuale mancanza di impianti di depurazione in Valle di Scalve determina problematiche di ordine igienico - sanitario in zone a prevalente vocazione turistica; la realizzazione dei summenzionati interventi permetterà una sensibile riduzione dell'inquinamento dei corpi idrici della Valle.

Per quanto riguarda le reti fognarie, nell'Alta Valle Seriana e nella Valle di Scalve non risultano che vi siano Comuni totalmente sprovvisti di sistema fognario e quindi la pianificazione prevede sostanzialmente il completamento delle reti, l'ampliamento delle stesse per servire zone di nuova espansione, l'adeguamento delle reti esistenti agli standards qualitativi nonché la realizzazione di nuovi tratti fognari al fine di collegare gli scarichi delle acque reflue esistenti ai collettori intercomunali di cui sopra.

Nell'Alta Valle Seriana e nella Valle di Scalve non sono segnalate particolari problematiche riguardanti carenze nell'approvvigionamento idropotabile; tuttavia il Comune di Castione della Presolana eroga acqua potabile in deroga alle caratteristiche di qualità delle acque destinate al consumo umano per il parametro "solfati".

Gli acquedotti pubblici delle due Valli presentano strutture e dimensioni molto frazionate dovute soprattutto alle caratteristiche orografiche del territorio e alla localizzazione delle sorgenti e dei nuclei abitati.

La dimensione acquedottistica più frequente nel territorio in esame è quella comunale; sono inoltre numerosi i casi di acquedotti relativi a singole frazioni dei Comuni.

A livello di pianificazione sono stati individuati sia schemi sovracomunali che comunali di approvvigionamento idrico; alla luce della delibera regionale di approvazione del P.R.R.A. ,si da possibilità ai Comuni, nell'ambito dello schema, di individuare la migliore soluzione progettuale al fine di captare nuove fonti di approvvigionamento e razionalizzare la distribuzione d'acqua potabile. Si ritiene in ogni caso prioritario ogni intervento di potabilizzazione e la realizzazione di nuovi tratti di acquedotto.

Alla luce di quanto sopra esposto, gli interventi di seguito indicati, per la misura 3.2, sono stati suddivisi secondo priorità che rispecchiano le esigenze rappresentate.

PISL Programma Integrato di Sviluppo Locale della Valle di Scalve e Alta Val Seriana

Elenco riepilogativo delle proposte di intervento con attribuzione di premialità

NOME DELL'INTERVENTO	MISURA	ENTE PROPONENTE	LOCALIZZAZIONE	MERITA LA PREMIALITA'	ESTREMI DECRETO DI APPROVAZIONE
Sistema di collettamento e depurazione acque reflue alta valle Seriana Superiore	3,2	Provincia di Bergamo	Alta Valle Seriana	SI	
Depuratore vallare	3,2	CM Valle Seriana	Gromo, Gandellino, Valgoglio, Valbondione	SI	
Collettore fognario	3,2	CM Valle Seriana	Gromo, Gandellino, Valgoglio, Valbondione	SI	
Manutenzione acquedotto e sostituzione tratto di tubazione Dezzo	3,2	Azzone	Azzone	SI	
Risanamento idraulico	3,2	Gandellino	Gandellino	SI	
Potenziamento acquedotto	3,2	Gandellino	Gandellino	SI	

NOME DELL'INTERVENTO	MISURA	ENTE PROPONENTE	LOCALIZZAZIONE	MERITA LA PREMIALITA'	ESTREMI DECRETO DI APPROVAZIONE
Sistemazione acquedotto e fognature	3,2	Gandellino	Gandellino	SI	
Formazione bacino di raccolta idrica in località "Ripa"	3,2	Gromo	Gromo	SI	
Sistemazione fognatura via spiazzi di Gromo	3,2	Gromo	Gromo	SI	
Sistemazione rete idrica e fognaria vicolo Cabadi	3,2	Schilpario	Schilpario	SI	
Sistemazione rete idrica e fognaria vicolo delle piazze	3,2	Schilpario	Schilpario	SI	
Acquedotto bondione fiumenero	3,2	Valbondione	Valbondione	SI	
Pozzo accumulo acqua per innevamento artificiale	3,2	Valbondione	Valbondione	NO	
Adeguamento acquedotto frazione Pradella	3,2	Schilpario	Schilpario	NO	
Copertura valletta Fontana	3,2	Schilpario	Schilpario	NO	
Rifacimento rete idrica e fognatura Via della Ria e via del Trocc	3,2	Schilpario	Schilpario	NO	
Sistemazione acquedotto e fognature	3,2	Valgoglio	Valgoglio	NO	
Realizzazione nuova rete fognaria in fraz. Pianezza	3,2	Vilminore Di Scalve	Vilminore Di Scalve	NO	

4.2.8. Contributi per il finanziamento delle attività di progettazione relative agli interventi nel settore idrico integrato

Ravvisata la necessità di favorire la progettazione preliminare e definitiva delle infrastrutture per il ciclo delle acque, in particolare per gli interventi prioritari indicati dal D.Lgs.152/1999, nonché per le opere di approvvigionamento idrico volte al superamento di situazioni di crisi rispetto ai requisiti di potabilità, prescritti dal d.P.R. 236/88, in attuazione della direttiva CEE n.80/778, si elencano i soggetti ritenuti dalla Regione Lombardia, attraverso una graduatoria, meritevoli di contributo.

Legge Regionale 23/84

SOGGETTO RICHIDENTE	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO PROGETTO (euro)
B.A.S. S.p.A.	Adeguamento della rete fognaria del comune di Bergamo alle prescrizioni definite da d. lgs. 152/99 e successive modificazioni.	3.034.184,28
Hidrogest S.p.A.	Potenziamento ed adeguamento funzionale impianto di depurazione per rispetto limiti effluente.	6.455.711,24
Consorzio Tutela Ambientale dello Zerra	Interventi di completamento del sistema consortile di collettamento e depurazione.	5.681.025,89
Onore	Adeguamento e completamento della rete di collettamento e depurazione acque reflui dei comuni di Onore e Castione della P.	4.425.519,17
Provincia di Bergamo	Area est fiume Brembo 1° lotto, 2° stralcio funzionale opere collettamento e depurazione schema prr 351 - consorzio Boltiere, Osio Sotto, Osio Sopra, Dalmine, Treviolo, Brembate.	4.906.340,54
Piazzatorre	Tubazione di collegamento fognatura depuratore della Località Piazzole	317.620,99
Bossico	Realizzazione tubatura di adduzione da scolmatore ovest, dal collettore di connessione al sistema consortile, alla valletta di "Ponzano"	103.291,38
Comunità Montana Alto Sebino	Progetto di completamento delle opere di allacciamento dei collettori fognari dei comuni di Riva di Solto e Solto Collina al collettore principale	469.675,78
Carona	Lavori di realizzazione impianto di depurazione e rifacimento di tratti di fognatura ammalorata	774.685,35
Cerete	Adeguamento e completamento della rete di collettamento e depurazione dei comuni di Cerete e Songavazzo	1.962.536,22
Comunità Montana Valle Seriana Superiore	Collettamento acque reflue Valle del Riso	1.459.683,15

SOGGETTO RICHIDENTE	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO PROGETTO (euro)
Parco dei Colli di Bergamo	Collettamento reflui fognari dei comuni di Sedrina e Ubiale Clanezzo al sistema di collettamento e depurazione consortile	1.678.484,92
Consorzio Tutela Ambientale del Sebino	Posa collettore fognario consortile occidentale, collegamento Riva di Solto Tavernola B. ed adeguamento 10° lotto, 1° stralcio	4.648.112,09
Lenna	Realizzazione di n. 3 nuovi tratti di fognatura nelle località Prato Lenna, Malapei e Cornamena, e riattamento tratti di fognatura esistente ammalorata	284.051,29
Ornica	Lavori di adeguamento depuratore e rifacimento tratti di fognatura comunale ammalorata	309.874,14
Piazza Brembana	Lavori di rifacimento di tratti di fognatura esistente ammalorata e adeguamento del depuratore	506.127,76
Romano di Lombardia	Sottrazione scarichi fognari a corsi d'acqua di superficie	2.014.181,91
Santa Brigida	Lavori di rifacimento e adeguamento tratti di fognatura ammalorata nel centro del paese	258.228,45
Tavernola Bergamasca	Collettore fognario di Gronda Sud dal porto di Tavernola B. a località Gallinarga	578.431,73
Valtorta	Lavori di realizzazione di fognatura, collettamenti ed impianti di depurazione nei tratti "rava-Fornonuovo" e "Baite di Ceresola"	774.685,35
Vigolo	Collettore fognario Vigolo Tavernola B.	366.684,40
Piazzolo	Lavori di realizzazione nuova fognatura "Grumello Cimitero" a servizio di borgo residenziale ed adeguamento del depuratore comunale	309.874,14
Consorzio Media Pianura Ovest Fiume Serio	Ampliamento e potenziamento dell'impianto di depurazione	1.755.953,46
R.I.A. Risanamento Idrico Ambientale	Completamento delle sezioni di impianto consortile per denitrificazione reflui misti civili ed industriali ed integrazioni di attrezzature esistenti in ottemperanza prescrizioni provincia di Bergamo	774.685,35
Selvino	Costruzione nuovi tronchi di fognatura per il collettamento ed il convogliamento all'impianto di depurazione	619.748,28
Serina	Collettore di raccolta e convogliamento acque reflue da depurare per i comuni di Serina, Costa Serina, Cornalba, Bracca e Alga	5.164.568,99

SOGETTO RICHIDENTE	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO PROGETTO (euro)
Spinone al Lago	Fognatura di tipo acque separate in lotti: 1) Via Foscolo, Canvento, Diaz e Mameli; 2) lungolago, Via nazionale e alla fonte; 3) Via nazionale e alla fonte; 4) lungolago	632.143,24
Civate al Piano	Analisi prestazionale rete fognaria e impianto di trattamento acque reflue comunali	516.456,90
Canonica d'Adda	Scolmatore di piena in località S. Anna, 5° lotto fognatura (Via bergamo e Via europa)	738.892,30
Roncobello	Costruzione fognatura in frazione "Valsecca"	103.291,38
Rovetta	Adeguamento rete di collettamento e depurazione acque reflue dei comuni di Rovetta e di Fino del Monte	1.962.536,22
Caprino Bergamasco	Rete di collettamento al depuratore	258.228,45
Cassiglio	Progetto di adeguamento della fognatura comunale nella vie Roma e del lago	154.937,07
Mezzoldo	Realizzazione impianto di depurazione comunale e nuovi condotti fognari in località ponte dell'acqua	361.519,83
Calcio	Ricostruzione collettori immissario ed emissario e potenziamento trattamenti primario, secondario e terziario impianto di depurazione esistente	1.471.902,16
Capriate S. Gervasio	Realizzazione nuovi tronchi fognari vie Bustigatti, Albergati, Alla Fonte - lotto a2	67.255,91
Dossena	Lavori di realizzazione nuovo depuratore e completamento collettori di raccolta acque reflue	1.007.090,95
Misano Gera d'Adda	Progetto di rifacimento tratto di fognatura bianca in Via colombo ed in Via colombi	77.468,53
Telgate	Completamento impianto di depurazione, potenziamento ossidazione biologica, nitrificazione, disidratazione meccanica dei fanghi e predenitrificazione per rispetto dei limiti dei composti azotati	1.446.079,32

SOGETTO RICHIDENTE	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO PROGETTO (euro)
Camerata Cornello	Progetto di costruzione reti fognarie e trattamento acque reflue provenienti dagli agglomerati di Brembella, Darco e Cornello	258.228,45
Castione della Presolana	Adeguamento della rete di collettamento e depurazione acque reflue della località malga alta di pora in comune di Castione della Presolana	697.216,81
Com. Mont. Valle Imagna	Completamento collettori periferici	981.268,11
Taleggio	Nuovi tronchi di fognatura comunale in località S. Rosa e realizzazione fosse imhoff in sottochiesa e olda	40.800,10
Vilminore di Scalve	Realizzazione nuova rete fognaria in frazione Pianezza	180.759,91
Almenno S. Bartolomeo	Completamento della rete fognaria, allacciamento ai collettori degli aggregati non serviti e scaricatore di piena di Via della Regina al torrente Tornago	900.000,00
Azzano S. Paolo	Completamento rete comunale - scolmatore di fognatura	371.848,97
Bariano	Adeguamento tratto terminale della fognatura comunale a sud del territorio	44.931,75
Cenate Sotto	Completamento della rete di fognatura comunale, collettore a servizio della zona sud-est del territorio comunale	464.811,21
Cologno al Serio	Collegamento dell'area sita in Via Milano - Via del Maglio al collettore comunale fognario	211.747,33
Costa Volpino	Rifacimento tratto di fognatura comunale in Via Kennedy	77.468,53
Fara Gera d'Adda	Fognatura delle vie Crespi, Canonica, Ponti, Mozzi, Leopardi	139.443,36
Gandellino	Realizzazione di tratti di collettamento di scarichi sul territorio comunale Trezzi capoluogo e Via Agher	469.975,78

SOGGETTO RICHIDENTE	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO PROGETTO (euro)
Gerosa	Via Roma, Via Foppa Calda - Unizzi	233.954,98
Grassobbio	Completamento della rete di fognatura, allacciamento alla rete di fognatura comunale della località Capannelle e dell'aeroporto di Orio al Serio	490.634,05
Lovere	Realizzazione fognatura in Via S. Maurizio	206.582,76
Mozzo	Lavori di esecuzione nuovo scolmatore acque meteoriche al torrente Quisa	387.342,67
Palosco	Nuova rete fognaria di tipo di Via palazzolo, rifacimento collettore fognario di via Fontane e rifacimento collettore principale di adduzione al depuratore centralizzato di Via fontane	490.634,05
S. Giovanni Bianco	Lavori di completamento collettori raccolta acque reflue	1.859.244,84
Torre Bordone	Fognatura comunale e corsi d'acqua - interventi di completamento e sistemazione - anno 2002	258.228,45
Valbondione	Realizzazione di tratto di collettamento scarichi sul territorio comunale, frazione Lizzola, capoluogo	1.368.610,78
Verteva	Lavori di realizzazione degli innesti fognari con il collettore consortile	61.974,83
Zogno	Collettamento acque reflue centri abitati del comune di Zogno con attraversamento fiume Brembo, costruzione di vasche di prima pioggia, sfioratori e stazione di pompaggio	3.098.741,39
Ranzanico	Prolungamento fognatura Via Don Pezzotta, rifacimento troco di fognatura Via Zenera, Via del Plano (scuola materna)	76.250,96
Barzana	Realizzazione fognatura nelle vie Marconi, Arzenate, Albarida	123.949,66

Legge Regionale 53/84

COMUNE	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO PROGETTO (euro)
Valtorta	Lavori di convogliamento delle captazioni comunali in n° 2 serbatoi centrali e potabilizzazione delle acque in uscita.	619.748,28
Carona	Lavori di adeguamento captazioni e bacini di raccolta, potabilizzazione delle acque e rifacimento condotte idriche di adduzione del comune di Carona.	309.874,14
Lenna	Lavori di potenziamento acquedotto "Pioda" con la sistemazione del serbatoio di accumulo, la realizzazione di nuova condotta di adduzione e la potabilizzazione delle acque.	464.811,21
Olmo Al Brembo	Lavori di potabilizzazione acque nei serbatoi esistenti, "acqua calda, frola, corna dei dardi" e adeguamento di captazioni ammalorate "pugna e corna dei dardi"	774.685,35
Piazza Brembana	Lavori di realizzazione acquedotto Maffenolo composto da 2 opere di captazione, condotte di adduzione e nuovo serbatoio con potabilizzazione acque del bacino "Mulere"	495.798,62
Santa Brigida	Lavori di ristrutturazione e potenziamento delle sorgenti denominate "Cantella Alta", "Cantella Bassa" e "Laini" (acquedotto sorgenti del vai) e rifacimento integrale della condotta idrica di adduzione al serbatoio "Disner"	671.393,97
Castione della Presolana	Realizzazione nuovo acquedotto a servizio delle località Biliardo e Romentarek	568.102,59
Branzi	Ristrutturazione dell'impianto di approvvigionamento e distribuzione dell'acqua destinata al consumo umano	1.316.000,00
Ornica	Lavori di realizzazione nuovi acquedotti ("Taine" e "Orniche Basse") al servizio di borghi residenziali e potabilizzazione dell'acquedotto "Valle della Creta".	413.165,52
Piazzatorre	Approvvigionamento idropotabile e disinquinamento acque potabili	281.469,01
Piazzolo	Lavori di adeguamento n° 2 serbatoi di raccolta acque con relativi potabilizzatori e rifacimento di tratti della condotta idrica in località Costa	309.874,14

COMUNE	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO PROGETTO (euro)
Adrara S. Martino	Lavori di ottimizzazione della rete idrica comunale	413.165,52
Ardesio	Lavori di adeguamento della rete acquedottistica comunale e bonifica delle falde acquifere	929.622,42
Bergamo	Risanamento e potenziamento condotte adduttrici dell'acquedotto di bergamo e dei comuni limitrofi dalla camera della Ventolosa fino alla camera della Fara.	9.451.161,25
Boltiere	Aprovvisionamento e bonifica idropotabile: ristrutturazione pozzo di Via Locatelli, unità trattamento per eliminazione di ferro in sospensione nell'acqua, bonifica con ristrutturazione idrica; tutela falde idriche progetto bg - 11, 2° stralcio	1.249.825,70
Camerata Cornello	Progetto di ripristino qualità delle acque destinate al consumo umano e bonifiche delle falde idriche	309.874,14
Caravaggio	Iimpianto acquedotto comunale di Caravaggio - risanamento rete in Via Mozzanica ed estensione del servizio in zona adiacente alla Via Treviglio	152.871,24
Castelli Calepio	Intervento di disinquinamento della falda in comune di Castelli Calepio	41.316,55
Caravaggio	Ristrutturazione con approfondimento di pozzi ad uso potabile per il reperimento di risorse idriche esenti da contaminazione di nitrati nel territorio del comune di Caravaggio	216.911,90
Cologno Al Serio	Realizzazione nuovo pozzo in località zona industriale di Via Crema	196.253,62
Fino del Monte	Adeguamento dell'acquedotto sito in località Aprico	191.089,05
Foresto Sparso	Recupero completo sorgente Tuf	26.855,76
Gorno	Risanamento sorgente Riso - Dei Fanciulli	413.165,52
Gromo	Progetto per la costruzione nuovo bacino di raccolta acqua in località Ripa Alta nel comune di Gromo	51.645,69
Dalmine	Acquedotto pianura bergamasca tronco Dalmine - Curno "zona isola"	2.117.473,29
Ghisalba	Raddoppio del serbatoio idrico di compenso di Ghisalba e realizzazione di opere di completamento	1.404.762,77
Oltre il Colle	Lavori di ristrutturazione e di manutenzione dei manufatti con opere protettive per le sorgenti Camplano	139.959,82
Berbenno	Sistemazione igienico sanitaria e potenziamento delle sorgenti Gemelle, sostituzione della tubazione di adduzione, realizzazione di nuovi impianti di trattamento acque, potenziamento e razionalizzazione della rete di stoccaggio e distribuzione delle acque	515.682,21
Brembate Di Sopra	Potenziamento acquedotto, ristrutturazione reti di distribuzione ed impianto di potabilizzazione	413.165,52
Colere	Potenziamento sorgente Carbonera, nuove captazioni	77.468,53
Comun Nuovo	Adeguamento tecnologico della torre Pizometrica, stazione di rilancio, riqualificazione della zona di tutela assoluta pozzo ai fini della prevenzione parametri ferro, magnesio	485.469,49

COMUNE	DENOMINAZIONE INTERVENTO	IMPORTO PROGETTO (euro)
Casazza, Gaverina T., Monasterolo del Castello	Captazione e adduzione sorgente "Torrezzo"	816.001,90
Comuni vari non indicati	Potenziamento sorgenti Imagna e completamento opere di presa ed adduzione acqua potabile ai comuni di bassa valle	1.187.850,87
Filago	Opere di potenziamento della fognatura urbana	619.748,28
Albino	Interventi di miglioramento quali-quantitativo delle fonti di approvvigionamento idrico nel settore orientale del comune di Albino	284.051,29
Misano Gera d'Adda	Inserimento di un secondo gruppo di filtrazione a carboni attivi al pozzo di Via Garibaldi a causa di riscontrata presenza di carbamazepina	56.810,26
Piario	Approvvigionamento idrico del nuovo ospedale di "Groppino"	51.645,69
Tavernola Bergamasca	Potenziamento acquedotto, nuove reti di distribuzione ed impianti di potabilizzazione	129.114,22

4.2.9. Aggiornamento interventi

La Segreteria Tecnica sta aggiornando l'elenco degli interventi del servizio idrico integrato; a tal fine è stato richiesto ai Comuni dell'A.T.O. e ai soggetti gestori esistenti, di comunicare il fabbisogno finanziario di ciascuno nell'ambito degli interventi dei settori acquedotto, fognatura e collettamento/depurazione.

Alla data di stesura del Piano d'Ambito circa il 50% dei soggetti interessati hanno trasmesso alla Segreteria Tecnica i loro fabbisogni finanziari.

Al fine della determinazione della tariffa, nel fabbisogno complessivo del Piano degli Investimenti, sono stati valutati ed inseriti, oltre all'importo degli interventi già trasmessi alla Segreteria Tecnica, anche una previsione finanziaria degli interventi che saranno successivamente comunicati dai soggetti gestori (Comuni / Società).

Si precisa inoltre che l'elenco puntuale degli interventi verrà annualmente aggiornato ed integrato con le nuove richieste.