





Criticità e sotto-area AEEGSI ex determina 2/2016/DSID	Titolo intervento	Comune intervento	AO/UM	Descrizione intervento	Costo stimato	Origine del costo G=Gestore H=Hydrodata	Riferimento scheda intervento	Popolazione interessata intervento (ab.)	Livello obiettivo finale	Livello attuale	Investimento pianificato Pdl 2018-2021								
											2018		2019		2020		2021		Totale 2018-2021
											Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	
A7.1	Sostituzione tratti della rete dell'Acquedotto delle Langhe Sud-Occidentali per la riduzione delle perdite acquedottistiche	Comuni gestiti da CALSO	varie	Sostituzione della tubazione di adduzione	500.000,00 €	G		22.717	Riduzione perdite	Tubazione vetusta			100.000,00 €	100.000,00 €	100.000,00 €	100.000,00 €	100.000,00 €	100.000,00 €	500.000,00 €
A7.1	Vetustà della linea di adduzione principale	Stroppio	UM5	Sostituzione tubazioni	270.000,00 €	G		150					270.000,00 €						270.000,00 €
A7.1	Via Monbirone: sostituzione e spostamento adduttrice m 400 DN 300	Canale	AO6	Via Monbirone: sostituzione e spostamento adduttrice m 400 DN 300	145.000,00 €	G		42.000	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione			145.000,00 €						145.000,00 €
A7.1	Spostamento adduttrice Govone e rivisitazione del sistema di adduzione ai comuni del Roero	Veza d'Alba	AO6	Spostamento adduttrice Govone e rivisitazione sistema adduzione ai comuni del Roero	600.000,00 €	G		13.000	Adduttrice transigente in suolo pubblico	Adduttrice transigente in suolo privato			300.000,00 €	300.000,00 €					600.000,00 €
A7.1	Sostituzione delle tubazioni per il pompaggio in rete	Fossano	AO4	Sostituzione tubazioni per pompaggio in rete in Piazza Dompè-via Roma, via Craveri, via Lancimano S.Giovanni Bosco	700.000,00 €	G		20.000	In rete	In serbatoio			100.000,00 €	300.000,00 €		300.000,00 €			700.000,00 €
A7.1	Ripristino condotta idrica	Pamparato	UM11	Ripristino della condotta di adduzione al serbatoio Villa, danneggiata dall'evento alluvionale.	132.000,00 €	G								9.000,00 €					9.000,00 €
A7.1	Ripristino e protezione delle opere acquedottistiche	Pamparato	UM11	Ripristino e protezione delle opere acquedottistiche	50.000,00 €	G								37.100,00 €					37.100,00 €
A7.1	Riparazione e protezione della condotta di adduzione, regimazione delle acque a monte della sorgente Marmorea	Pamparato Roburent Montaldo Mondovì	UM11	Riparazione e protezione della condotta di adduzione, regimazione delle acque a monte della sorgente Marmorea	315.000,00 €	G								11.300,00 €					11.300,00 €
A7.1	Rifacimento delle condotte in frazione Canova	Priola	UM9	Rifacimento delle condotte in frazione Canova	45.000,00 €	G								33.500,00 €					33.500,00 €
A7.1	Ripristino e protezione delle opere acquedottistiche	Priola	UM9	Sorgente Boschetto Ripristino e protezione delle opere acquedottistiche danneggiate da smottamenti generati dall'evento alluvionale.	100.000,00 €	G								74.200,00 €					74.200,00 €
A7.1	Rifacimento tubazione danneggiata dal ruscellamento rio valle in fraz. Plevetta	Priola	UM9	Rifacimento tubazione danneggiata dal ruscellamento rio valle in fraz. Plevetta	12.000,00 €	G								9.000,00 €					9.000,00 €
A7.1	Rifacimento attraversamento rio Roburentello in loc. Garian	Roburent	UM11	Rifacimento attraversamento rio Roburentello in loc. Garian	15.000,00 €	G								11.200,00 €					11.200,00 €
A7.1	Ripristino della tubazione di adduzione alla frazione Mombracco di Robella	Sanfront	AO2	Ripristino della tubazione di adduzione alla frazione Mombracco di Robella	50.000,00 €	G								37.100,00 €					37.100,00 €
A7.1	Rifacimento della condotta di adduzione alla frazione Piangranone e ripristino strada di accesso alla sorgente Persietta	Garessio	UM9	Rifacimento della condotta di adduzione alla frazione Piangranone e ripristino strada di accesso alla sorgente Persietta	60.000,00 €	G								44.500,00 €					44.500,00 €
A7.1	Rifacimento condotte e strade di accesso sorgenti Moia e Fontanè	Montaldo Mondovì	UM11	Rifacimento condotte e strade di accesso sorgenti Moia e Fontanè	120.000,00 €	G								89.000,00 €					89.000,00 €
A7.1	Ripristino attraversamento del Tanaro della condotta di Nasagò, delle opere acquedottistiche e loro protezioni nelle frazioni Prale Soprani, Licati e Bavi	Ormea	UM9	Ripristino attraversamento del Tanaro della condotta di Nasagò, delle opere acquedottistiche e loro protezioni nelle frazioni Prale Soprani, Licati e Bavi	136.000,00 €	G								101.000,00 €					101.000,00 €
A7.1	Rifacimento attraversamento in subalveo e dei tratti di tubazione danneggiati presso Isola Perosa	Ormea	UM9	Rifacimento attraversamento in subalveo e dei tratti di tubazione danneggiati presso Isola Perosa	150.000,00 €	G								111.300,00 €					111.300,00 €
A7.1	Rifacimento rete sotto castello 70 ml	Barolo	AO1	Rifacimento rete sotto castello 70 ml	11.764,00 €	G								11.764,00 €					11.764,00 €
A7.1	Rifacimento Canale dn 800 100 ml Piazza Bernardi	Canale	AO6	Rifacimento Canale dn 800 100 ml Piazza Bernardi	50.000,00 €	G								50.000,00 €					50.000,00 €
A7.1	Ripristino e protezione delle opere acquedottistiche	Montaldo Mondovì	UM11	Ripristino e protezione delle opere acquedottistiche	50.000,00 €	G								37.100,00 €					37.100,00 €
A7.1	Rifacimento attraversamento fiume Po tra località Calcinere Superiore sorgenti e capoluogo	Paesana	UM6	Rifacimento attraversamento fiume Po tra località Calcinere Superiore sorgenti e capoluogo	100.000,00 €	G								74.200,00 €					74.200,00 €
A7.1	Sistemazione accessi stradali alle sorgenti e ripristino tubazioni di adduzione nelle frazioni Acquedotto Agliasco, Pian Munè e Brick del Re	Paesana	UM6	Sistemazione accessi stradali alle sorgenti e ripristino tubazioni di adduzione nelle frazioni Acquedotto Agliasco, Pian Munè e Brick del Re	50.000,00 €	G								37.100,00 €					37.100,00 €
A7.1	Ripristino condotta di adduzione	Rifreddo	UM6	Lavori di ripristino della condotta di adduzione in arrivo dalla sorgente Pra Miol nel Comune di Sanfront a servizio del Comune di Rifreddo	100.000,00 €	G								74.200,00 €					74.200,00 €
A7.1	Ripristino condotta di adduzione	Frabosa Soprana ALAC	UM13	Ripristino danni tubazione adduttrice DN 450 di Valle Corsaglia - riparazione tubazione in seguito a cedimento strutturale	5.000,00 €	G								5.000,00 €					5.000,00 €
A7.1	Ripristino condotta di adduzione	Vicoforte ALAC	UM12	Realizzazione by-pass in subalveo per attraversamento aereo torrente Corsaglia divelto dalla piena - posa in opera di doppia tubazione provvisoria DN 200 mm	466.250,00 €	G							100.000,00 €	12.100,00 €	200.000,00 €		154.150,00 €		466.250,00 €
A7.1	Ripristino condotta di adduzione	Rocchetta Belbo ALAC	UM14	Ripristino difese spondali della tubazione adduttrice di Valle Belbo (DN 200 mm) mediante movimentazione di materiale in alveo	5.000,00 €	G								5.000,00 €					5.000,00 €
A7.1	Ripristino condotta di adduzione	San Michele Mondovì ALAC	UM12	Ripristino difese alla base dei pilastri di sostegno dell'attraversamento aereo della condotta adduttrice DN 450 mm di Valle Corsaglia mediante movimentazione di materiale in alveo del torrente Corsaglia	455.000,00 €	G							100.000,00 €	5.000,00 €	200.000,00 €		150.000,00 €		455.000,00 €
A7.1	Ripristino condotta di adduzione	Roburent ALAC	UM11	Ridefinizione tratto di collegamento tra le sorgenti Borello Superiore e Borello Inferiore, realizzazione di difese spondali a protezione della struttura, rifacimento allacciamento idrico, realizzazione di difese spondali di protezione della tubazione adduttrice nei pressi della sorgente Mondini	550.000,00 €	G							65.000,00 €	385.000,00 €	100.000,00 €				550.000,00 €
A7.1	Ripristino condotta di adduzione	Frabosa Soprana ALAC	UM13	Ridefinizione di attraversamento aereo in località Bottera mediante realizzazione di attraversamento in subalveo del torrente Corsaglia - realizzazione e ripristini di difese spondali di protezione della tubazione - adduttrice DN 450 mm - sostituzione tratto di tubazione adduttrice tra le sorgenti Borello e la sorgente Mondini	450.000,00 €	G							35.000,00 €	315.000,00 €	100.000,00 €				450.000,00 €
A7.1	Ripristino condotta di adduzione	Robilante	UM2	ridefinizione attraversamento torrente Vermenagna a Robilante	200.000,00 €	G							200.000,00 €						200.000,00 €
A7.2	Opere di presa e serbatoi ammalorati borgata Colletto	Canosio	UM5	Manutenzione straordinaria, impermeabilizzazione	50.000,00 €	G		40										50.000,00 €	50.000,00 €
A7.2	Sistemazione sorgenti opere civili e idrauliche	Saluzzo	AO7	Sistemazione sorgenti opere civili e idrauliche	100.000,00 €	G		5.000	<50 anni (vita utile)	>50 anni					100.000,00 €				100.000,00 €
A7.2	Manutenzione straordinaria opere calcestruzzo serbatoi di Mombarcaro e Bric Schiappa in comune di Lequio Berria	Lequio Berria	UM14	Manutenzione straordinaria opere calcestruzzo serbatoi di Mombarcaro e Bric Schiappa in comune di Lequio Berria	1.400.000,00 €	G							200.000,00 €		600.000,00 €		200.000,00 €	400.000,00 €	1.400.000,00 €

Criticità e sotto-area AEEGSI ex determina 2/2016/DSID	Titolo intervento	Comune intervento	AO/UM	Descrizione intervento	Costo stimato	Origine del costo G=Gestore H=Hydrodata	Riferimento scheda intervento	Popolazione interessata intervento (ab.)	Livello obiettivo finale	Livello attuale	Investimento pianificato Pdl 2018-2021										
											2018		2019		2020		2021		Totale 2018-2021		
											Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico			
A7.2	Intervento di Manutenzione straordinaria volta alla conservazione ed al recupero delle strutture in calcestruzzo armato – sorgenti Borello Superiore, Borello Inferiore, Mondini	Roburent - Frabosa Soprana	UM11, UM13	Intervento di Manutenzione straordinaria volta alla conservazione ed al recupero delle strutture in calcestruzzo armato – sorgenti Borello Superiore, Borello Inferiore, Mondini	900.000,00 €	G					150.000,00 €	170.000,00 €	410.000,00 €	170.000,00 €						900.000,00 €	
A7.2	Manutenzione straordinaria opere calcestruzzo sorgenti Tenda e Renetta	Vernante - Limone Piemonte	UM2	Manutenzione straordinaria opere calcestruzzo sorgenti Tenda e Renetta	900.000,00 €	G					200.000,00 €		450.000,00 €						250.000,00 €	900.000,00 €	
A7.2	ridefinizioni varie dispersori di protezione catodica	varie	varie	ridefinizioni varie dispersori di protezione catodica	70.000,00 €	G					30.000,00 €		40.000,00 €							70.000,00 €	
A7.3	Sostituzione impianti di sollevamento della rete acquedottistica	Comuni gestiti da CALSO	varie	Sostituzione impianti di sollevamento	24.000,00 €	G		22.717	Maggiore efficienza sistema dell'impianto	Impianti vetusti	6.000,00 €		6.000,00 €		6.000,00 €				6.000,00 €	24.000,00 €	
A7.3	Manutenzione edile e rifacimento degli organi di manovra dei serbatoi	Santo Stefano Belbo e Cossano Belbo	UM14	Manutenzione edile e rifacimento organi di manovra serbatoi	120.000,00 €	G		5.000	ottimale	sufficiente	40.000,00 €		40.000,00 €		40.000,00 €					120.000,00 €	
A7.3	Sostituzione delle pompe sulle stazioni di rilancio	Santo Stefano Belbo e Cossano Belbo	UM14	Sostituzione pompe su stazioni di rilancio	8.000,00 €	G		1.000	stazioni efficienti	stazioni efficienti					8.000,00 €					8.000,00 €	
A7.3	ridefinizione gestione rete distributiva mediante fornitura e posa in opera di valvole di intercettazione sulle condotte principali adduttrici	Opere intercomunali rete ALAC	varie	ridefinizione gestione rete distributiva mediante fornitura e posa in opera di valvole di intercettazione sulle condotte principali adduttrici	600.000,00 €	G					150.000,00 €		250.000,00 €		200.000,00 €					600.000,00 €	
A7.3	Fornitura apparecchiature elettromeccaniche	Ceva	UM10	Fornitura apparecchiature elettromeccaniche a seguito eventi alluvionali novembre 2016	78.700,00 €	G					78.700,00 €									78.700,00 €	
A9.2	Sostituzione ed installazione apparecchi di misura adduzione acquedotto	Comuni gestiti da CALSO	varie	Installazione e sostituzione apparecchi di misura adduzione acquedotto	30.000,00 €	G		22.717	Miglioramento efficienza del sistema di misura	Sistemi vetusti o assenti			10.000,00 €		10.000,00 €				10.000,00 €	30.000,00 €	
A10	Ripristino viabilità di accesso alle sorgenti	Barge	UM8	Ripristino viabilità di accesso alle sorgenti	40.000,00 €	G			Rispetto Carta dei servizi	Criticità accesso sorgenti	10.000,00 €		10.000,00 €		10.000,00 €				10.000,00 €	40.000,00 €	
A10	Ricondizionamento e realizzazione di uno scarico di emergenza per il pozzo delle Scuole e ripristino accesso al pozzo	Ceva	UM10	Pozzo Scuole Ricondizionamento e realizzazione di uno scarico di emergenza. Ripristino accesso al pozzo Bertini	510.000,00 €	G							44.500,00 €							44.500,00 €	
A10	Sistemazione accessi stradali alle sorgenti e ripristino tubazioni di adduzione	Envie	UM6	Sistemazione accessi stradali alle sorgenti e ripristino tubazioni di adduzione	50.000,00 €	G							37.100,00 €							37.100,00 €	
A10	Sistemazione accessi stradali alle sorgenti e ripristino tubazioni di adduzione Acquedotto Nari e Barra Sorgenti	Gambasca	UM6	Sistemazione accessi stradali alle sorgenti e ripristino tubazioni di adduzione Acquedotto Nari e Barra Sorgenti	50.000,00 €	G							37.100,00 €							37.100,00 €	
A10	Intervento reti acquedotto	Celle di Macra	UM5	Bypass acquedotto per Paschero, Bassura, Rio	15.000,00 €	G					15.000,00 €									15.000,00 €	
A10	Ripristino strade interessate da interventi sostituzione condotte	Cuneo-Borgo San Dalmazzo-BUSCA-CERVASCA-CARAGLIO-PAGNO-ROCCASPARVERA-SANFRONT-	A03	Lavori di asfaltatura strade	250.000,00 €	G					250.000,00 €										250.000,00 €
B1.1	Sostituzione condotte ammalorate in comune di Cuneo Fraz. Borgo S.Giuseppe/Fraz. Bombonina	Cuneo	A03	Sostituzione/potenziamento condotte di distribuzione in cemento-amianto, con età di posa superiore a 60 anni - esistenti Dn 80/150, in progetto Dn 80/150, lunghezza interessata mt 3.400	1.020.000,00 €	G			Rispetto carta dei servizi	Rotture frequenti	170.000,00 €	85.000,00 €	150.000,00 €	100.000,00 €	150.000,00 €	100.000,00 €	165.000,00 €	100.000,00 €		1.020.000,00 €	
B1.1	Sostituzione reti acquedotto	Borgo San Dalmazzo	UM3	Sostituzione reti acquedotto	200.000,00 €	G		1.500	Rispetto carta dei servizi	Rotture frequenti			200.000,00 €								200.000,00 €
B1.1	Lavori di sostituzione reti idriche in Via Valle Macra (S.P.422)	Rocca de' Baldi	A05	I lavori consistono nella sostituzione di condotte di distribuzione ammalorate attualmente in polietilene di bassa qualità soggette a numerose fughe con tubazioni in Polietilene PN16 ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, dei diametri compresi tra mm. 75 e 90 per una lunghezza complessiva di m. 2.850,00 ca.	350.000,00 €	G					135.000,00 €	130.000,00 €			40.000,00 €				45.000,00 €		350.000,00 €
B1.1	Sostituzione tratto di acquedotto in località Madonna della Neve nel comune di Clavesana	Clavesana	A05	Sostituzione tubazione di acquedotto soggetta a perdite	30.000,00 €	G		500	Sostituzione tubazione vetusta	Inadeguata condizioni fisiche delle condotte									30.000,00 €		30.000,00 €
B1.1	Sostituzione tratto di acquedotto in via Torino nel comune di Dogliani	Dogliani	A05	Sostituzione tubazione di acquedotto soggetta ad intasamento	50.000,00 €	G		500	Maggiori portate	Scarse portate	50.000,00 €										50.000,00 €
B1.1	Sostituzione tratto di acquedotto nelle frazioni del comune di Dogliani	Dogliani	A05	Sostituzione tubazione di acquedotto soggetta ad intasamento	100.000,00 €	G		300	Maggiori portate	Scarse portate				50.000,00 €					50.000,00 €		100.000,00 €
B1.1	Sostituzione tratto di acquedotto in corso Regina Margherita nel comune di Farigliano	Farigliano	A05	Sostituzione tubazione	50.000,00 €	G		300	Potenziamento servizio acquedotto	Frequenti interventi di riparazione	50.000,00 €										50.000,00 €
B1.1	Sostituzione tratto di acquedotto nelle frazioni del comune di Farigliano	Farigliano	A05	Sostituzione tubazione	100.000,00 €	G		200	Potenziamento servizio acquedotto	Frequenti interventi di riparazione				50.000,00 €					50.000,00 €		100.000,00 €
B1.1	Sostituzione tratto di acquedotto nel concentrico del comune di Monchiero	Monchiero	A01	Sostituzione tubazione di acquedotto soggetta ad intasamento	100.000,00 €	G		200	Maggiori portate	Scarse portate			50.000,00 €		50.000,00 €						100.000,00 €
B1.1	Sostituzione tratto di acquedotto nel capoluogo e nelle frazioni del comune di Rocca Cigliè	Rocca Cigliè	UM11	Sostituzione tubazione	50.000,00 €	G		100	Sostituzione tubazione vetusta	Perdite elevate									50.000,00 €		50.000,00 €
B1.1	Sostituzione tratto di acquedotto nel capoluogo del comune di Sale delle Langhe	Sale delle Langhe	UM10	Sostituzione tubazione	50.000,00 €	G		200	Sostituzione tubazione vetusta	Perdite elevate			50.000,00 €								50.000,00 €
B1.1	Sostituzione tratto di acquedotto nelle frazioni del comune di Sale delle Langhe	Sale delle Langhe	UM10	Sostituzione tubazione	50.000,00 €	G		100	Sostituzione tubazione vetusta	Perdite elevate				50.000,00 €							50.000,00 €
B1.1	Sostituzione tratto di acquedotto nelle frazioni del comune di Sale San Giovanni	Sale San Giovanni	UM10	Sostituzione tubazione	40.000,00 €	G		50	Sostituzione tubazione vetusta	Perdite elevate									40.000,00 €		40.000,00 €
B1.1	VETUSTA TUBAZIONI DISTRIBUZIONE BASSURA	Celle di Macra	UM5	Sostituzione tubazioni territorio Comune - località Bassura	35.000,00 €	G		30			10.000,00 €				25.000,00 €						35.000,00 €
B1.1	RETI ACQUEDOTTO AMMALORATE B.TA USSOLO	Prazzo	UM5	Sostituzione tubazioni	20.000,00 €	G		30			20.000,00 €										20.000,00 €
B1.1	Sostituzione tubazioni	Cavallermaggiore	A08	Sostituzione tubazioni	190.000,00 €	G		750	<40 anni (vita utile)	>50 anni	50.000,00 €				100.000,00 €				40.000,00 €		190.000,00 €
B1.1	Sostituzione tubazioni	Cervere	A04	Sostituzione tubazioni	70.000,00 €	G		100	<40 anni (vita utile)	>50 anni	50.000,00 €								20.000,00 €		70.000,00 €
B1.1	Sostituzione tubazioni	Genola	A04	Sostituzione tubazioni	40.000,00 €	G			<40 anni (vita utile)	>50 anni			20.000,00 €						20.000,00 €		40.000,00 €
B1.1	Sostituzione tubazioni	Monasterolo di Savigliano	A08	Sostituzione tubazioni	40.000,00 €	G			<40 anni (vita utile)	>50 anni			20.000,00 €						20.000,00 €		40.000,00 €
B1.1	Sostituzione tubazioni	Fossano	A04	Sostituzione tubazioni	800.000,00 €	G		1.500	<40 anni (vita utile)	>50 anni	100.000,00 €		250.000,00 €		200.000,00 €				250.000,00 €		800.000,00 €
B1.1	Sostituzione tubazioni	Marene	A08	Sostituzione tubazioni	250.000,00 €	G		600	<40 anni (vita utile)	>50 anni	50.000,00 €		100.000,00 €		100.000,00 €				100.000,00 €		250.000,00 €
B1.1	Sostituzione tubazioni	Saluzzo	A07	Sostituzione tubazioni	1.200.000,00 €	G		1.000	<40 anni (vita utile)	>50 anni	150.000,00 €	100.000,00 €	250.000,00 €	100.000,00 €	200.000,00 €	100.000,00 €	220.000,00 €		80.000,00 €		1.200.000,00 €
B1.1	Sostituzione tubazioni	Salmour	A04	Sostituzione tubazioni	30.000,00 €	C			<40 anni (vita utile)	>50 anni			30.000,00 €								30.000,00 €
B1.1	Sostituzione tubazioni	Savigliano	A08	Sostituzione tubazioni	700.000,00 €	G/H		1.500	<40 anni (vita utile)	>50 anni	100.000,00 €		150.000,00 €		150.000,00 €				300.000,00 €		700.000,00 €
B1.1	Sostituzione tubazioni	Verzuolo	UM7	Sostituzione tubazioni	400.000,00 €	G		500	<40 anni (vita utile)	>50 anni	100.000,00 €		100.000,00 €		100.000,00 €				100.000,00 €		400.000,00 €
B1.1	Sostituzione tubazioni	Villafalletto	A08	Sostituzione tubazioni	130.000,00 €	G		200	<40 anni (vita utile)	>50 anni	30.000,00 €								100.000,00 €		130.000,00 €



Criticità e sotto-area AEEGSI ex determina 2/2016/DSID	Titolo intervento	Comune intervento	AO/UM	Descrizione intervento	Costo stimato	Origine del costo G=Gestore H=Hydrodata	Riferimento scheda intervento	Popolazione interessata intervento (ab.)	Livello obiettivo finale	Livello attuale	Investimento pianificato Pdl 2018-2021								
											2018		2019		2020		2021		Totale 2018-2021
											Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	
B1.4 - B4.1 - B5.1	Rinnovo, ottimizzazione e potenziamento reti acquedotto	Albaretto della Torre	UM14	Rinnovo, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	30.000,00 €	G		266	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione						30.000,00 €	30.000,00 €		
B1.4 - B4.1 - B5.1	Rinnovo, ottimizzazione e potenziamento reti acquedotto	Borgomale	UM14	Rinnovo, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	35.000,00 €	G		420	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione						35.000,00 €	35.000,00 €		
B1.4 - B4.1 - B5.1	Rinnovo, ottimizzazione e potenziamento reti acquedotto	Bosia	UM14	Rinnovo, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	13.000,00 €	G		195	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione			13.000,00 €				13.000,00 €		
B1.4 - B4.1 - B5.1	Rinnovo, ottimizzazione e potenziamento reti acquedotto	Camerano	UM14	Rinnovo, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	15.000,00 €	G		695	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione			15.000,00 €				15.000,00 €		
B1.4 - B4.1 - B5.1	Rinnovo, ottimizzazione e potenziamento reti acquedotto	San Benedetto Belbo	UM14	Sostituzione condotta tra serbatoio loc. Buschi e Madonna dei Piani	13.000,00 €	G		197	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione			13.000,00 €				13.000,00 €		
B1.4 - B4.1 - B5.1	Rinnovo, ottimizzazione e potenziamento reti acquedotto	OPERE INTERCOMUNALI Bacino ALSE	varie	Rinnovo, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	90.000,00 €	G		11.039	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione			40.000,00 €		50.000,00 €		90.000,00 €		
B1.4 - B4.1 - B5.1	Alba- Rinnovo, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	Alba	AO1	Rinnovo, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	350.000,00 €	G		33.500	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione	175.000,00 €		175.000,00 €				350.000,00 €		
B1.4 - B4.1 - B5.1	Baldissero- Rinnovo, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	Baldissero	UM8	Rinnovo, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	50.000,00 €	G		1.140	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione	25.000,00 €		25.000,00 €				50.000,00 €		
B1.4 - B4.1 - B5.1	Barbaresco- Rinnovo, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	Barbaresco	AO1	Rinnovo, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	50.000,00 €	G		700	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione	25.000,00 €		25.000,00 €				50.000,00 €		
B1.4 - B4.1 - B5.1	Camo- Rinnovo, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	Camo	AO1	Rinnovo, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	50.000,00 €	G		214	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione	25.000,00 €		25.000,00 €				50.000,00 €		
B1.4 - B4.1 - B5.1	Castagnito- Rinnovo, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	Castagnito	AO6	Rinnovo, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	50.000,00 €	G		2.300	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione	25.000,00 €		25.000,00 €				50.000,00 €		
B1.4 - B4.1 - B5.1	Castiglione Falletto- Rinnovo, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	Castiglione Falletto	AO1	Rinnovo, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	50.000,00 €	G		750	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione	25.000,00 €		25.000,00 €				50.000,00 €		
B1.4 - B4.1 - B5.1	Cherasco- Sost. e spost. Tubazione rete acquedotto in loc. Cascina Siccardi	Cherasco	AO2	Sost. e spost. Tubazione rete acquedotto in loc. Cascina Siccardi	35.000,00 €	G		100	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione	35.000,00 €						35.000,00 €		
B1.4 - B4.1 - B5.1	Govone- CN- Rinnovo, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	Govone	AO6	Rinnovo, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	50.000,00 €	G		2.350	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione	25.000,00 €		25.000,00 €				50.000,00 €		
B1.4 - B4.1 - B5.1	Grinzane Cavour CN- Sostituzione tubazione acquedotto in via Bricco - SP 157	Grinzane Cavour	AO1	Sostituzione tubazione acquedotto in via Bricco - SP 157	75.000,00 €	G		1.000	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione			75.000,00 €				75.000,00 €		
B1.4 - B4.1 - B5.1	Guarene- Sostituzione rete acquedotto via S. Sebastiano	Guarene	AO6	Sostituzione rete acquedotto via S. Sebastiano	80.000,00 €	G		2.000	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione	80.000,00 €						80.000,00 €		
B1.4 - B4.1 - B5.1	MAGLIANO- Rinnovo, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	Magliano Alfieri	AO6	Rinnovo, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	50.000,00 €	G		2.300	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione	25.000,00 €		25.000,00 €				50.000,00 €		
B1.4 - B4.1 - B5.1	Mango- Sostituzione/spostamento tubazione causa frana in loc. Val di Villa	Mango	AO1	Sostituzione/spostamento tubazione causa frana in loc. Val di Villa	55.000,00 €	G		200	Realizzazione di nuova linea di diametro maggiore	Linea acquedottistica sottodimensionata e transitante in zona franata	55.000,00 €						55.000,00 €		
B1.4 - B4.1 - B5.1	Mango- Sostituzione tubazioni in fibrocemento 10.000 m. Progetto Mango loc. S. Adriano	Mango	AO1	Sostituzione tubazioni in fibrocemento 10.000 m. PROGETTO Mango LOC S. ADRIANO	143.000,00 €	G		700	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione	73.000,00 €		70.000,00 €				143.000,00 €		
B1.4 - B4.1 - B5.1	MONTA'- Rinnovo, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	Montà d'Alba	AO6	Rinnovo, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	160.000,00 €	G		5.000	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione	80.000,00 €		80.000,00 €				160.000,00 €		
B1.4 - B4.1 - B5.1	Monticello d'Alba- Sostituzione mt 500 di rete insufficiente in loc. Valdoza	Monticello d'Alba	AO6	Sostituzione mt 500 di rete insufficiente in loc. Valdoza	55.000,00 €	G		150	Realizzazione di nuova linea di diametro maggiore	Linea acquedottistica sottodimensionata	55.000,00 €						55.000,00 €		
B1.4 - B4.1 - B5.1	Monticello d'Alba- Sostituzione mt 500 di rete in loc. Cimitero	Monticello d'Alba	AO6	Sostituzione mt 500 di rete in loc. Cimitero	65.000,00 €	G		500	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione				65.000,00 €			65.000,00 €		
B1.4 - B4.1 - B5.1	Narzole- Realizzazione nuova condotta (ml 2500) in loc. Moriglione	Narzole	AO2	Realizzazione nuova condotta (ml 2500) in loc. Moriglione	500.000,00 €	G		400	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione	250.000,00 €		250.000,00 €				500.000,00 €		
B1.4 - B4.1 - B5.1	Narzole- Sostituzione rete idrica Cascina del Battaglione	Narzole	AO2	Sostituzione rete idrica Cascina del Battaglione	75.000,00 €	G		100	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione	75.000,00 €						75.000,00 €		

Criticità e sotto-area AEEGS ex determina 2/2016/DSID	Titolo intervento	Comune intervento	AO/UM	Descrizione intervento	Costo stimato	Origine del costo G=Gestore H=Hydrodata	Riferimento scheda intervento	Popolazione interessata intervento (ab.)	Livello obiettivo finale	Livello attuale	Investimento pianificato Pdl 2018-2021								
											2018		2019		2020		2021		Totale 2018-2021
											Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	
B1.4 - B4.1 - B5.1	Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	Neviglie	AO1	Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	50.000,00 €	G		400	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione	25.000,00 €		25.000,00 €						50.000,00 €
B1.4 - B4.1 - B5.1	Sostituzione tubazione acquedotto centro storico	Novello	AO1	Sostituzione tubazione acquedotto centro storico	100.000,00 €	G		300	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione				50.000,00 €				50.000,00 €	100.000,00 €
B1.4 - B4.1 - B5.1	Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	Piobesi d'Alba	AO6	Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	50.000,00 €	G		1.300	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione	25.000,00 €		25.000,00 €						50.000,00 €
B1.4 - B4.1 - B5.1	Sostituzione mt 300 di tubazione in via Piriò	Priocca	AO6	Sostituzione mt 300 di tubazione in via Piriò	122.000,00 €	G		1.000	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione					122.000,00 €				122.000,00 €
B1.4 - B4.1 - B5.1	Sostituzione mt 800 di tubazione in via Morando	Roddi	AO1	Sostituzione mt 800 di tubazione in via Morando	110.000,00 €	G		150	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione				110.000,00 €					110.000,00 €
B1.4 - B4.1 - B5.1	Sommariva del Bosco - Sostituzione reti obsolete: via Cavour, SP 29	Sommariva del Bosco	AO6	Sostituzione reti obsolete: via Cavour, SP 29	120.000,00 €	G		300	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione	60.000,00 €		60.000,00 €						120.000,00 €
B1.4 - B4.1 - B5.1	Sommariva del Bosco - Sostituzione reti obsolete VIE CONCENTRICO	Sommariva del Bosco	AO6	Sostituzione reti obsolete VIE CONCENTRICO	130.000,00 €	G		4.000	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione				130.000,00 €					130.000,00 €
B1.4 - B4.1 - B5.1	S. STEFANO ROERO- Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	Santo Stefano Roero	AO6	Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	50.000,00 €	G		1.500	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione	25.000,00 €		25.000,00 €						50.000,00 €
B1.4 - B4.1 - B5.1	Sinio- Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	Sinio	AO1	Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	50.000,00 €	G		550	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione	25.000,00 €		25.000,00 €						50.000,00 €
B1.4 - B4.1 - B5.1	Treiso- Sostituzione rete acquedotto loc. Rizzi - SP 321	Treiso	AO1	Sostituzione rete acquedotto loc. Rizzi - SP 321	100.000,00 €	G		100	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione							100.000,00 €		100.000,00 €
B1.4 - B4.1 - B5.1	Trezzo Tinella- Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	Trezzo Tinella	UM14	Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	50.000,00 €	G		350	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione	25.000,00 €		25.000,00 €						50.000,00 €
B1.4 - B4.1 - B5.1	Verduno- Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	Verduno	AO1	Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	50.000,00 €	G		620	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione	25.000,00 €		25.000,00 €						50.000,00 €
B1.4 - B4.1 - B5.1	AREA OMOGENEA ALBESE- Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	AREA OMOGENEA ALBESE	AO1	Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	83.000,00 €	G		57.500	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione				48.000,00 €			35.000,00 €		83.000,00 €
B1.4 - B4.1 - B5.1	AREA OMOGENEA BraiDESE- Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	AREA OMOGENEA BraiDESE	AO2	Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	63.000,00 €	G		45.000	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione			38.000,00 €				25.000,00 €		63.000,00 €
B1.4 - B4.1 - B5.1	AREA OMOGENEA ROERO- Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	AREA OMOGENEA ROERO	AO6	Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	74.000,00 €	G		55.000	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Acqua dispersa, frequenti interventi manutentivi e saltuarie carenze di pressione			44.000,00 €				30.000,00 €		74.000,00 €
B4.1	Sostituzione tratto di acquedotto in località Montechiaro nel comune di Bastia Mondovì	Bastia Mondovì	AO5	Sostituzione tubazione di acquedotto soggetta a perdite	30.000,00 €	G		100	Riduzione perdite	Perdite elevate					30.000,00 €				30.000,00 €
B4.1	Sostituzione tratto di acquedotto nel concentrico del comune di Belvedere Langhe	Belvedere Langhe	UM14	Sostituzione tubazione di acquedotto soggetta a perdite	50.000,00 €	G		200	Riduzione perdite	Perdite elevate				50.000,00 €					50.000,00 €
B4.1	Sostituzione tratti di acquedotto nel concentrico del comune di Carrù	Carrù	AO5	Sostituzione tubazione di acquedotto soggetta a perdite	20.000,00 €	G		1.500	Riduzione perdite	Perdite elevate				20.000,00 €					20.000,00 €
B4.1	Sostituzione tratti di acquedotto nelle frazioni del comune di Carrù	Carrù	AO5	Sostituzione tubazione di acquedotto soggetta a perdite	20.000,00 €	G		400	Riduzione perdite	Perdite elevate	20.000,00 €			20.000,00 €					40.000,00 €
B4.1	Sostituzione tratto di acquedotto nelle frazioni del comune di Castellino Tanaro	Castellino Tanaro	UM10	Sostituzione tubazione di acquedotto soggetta a perdite	70.000,00 €	G		100	Riduzione perdite	Perdite elevate	35.000,00 €		35.000,00 €						70.000,00 €
B4.1	Sostituzione tratto di acquedotto nelle frazioni del comune di Cigliè	Cigliè	UM1	Sostituzione tubazione di acquedotto soggetta a perdite	30.000,00 €	G		100	Sostituzione tubazione vetusta	Perdite elevate			15.000,00 €			15.000,00 €			30.000,00 €
B4.1	Sostituzione tratto di acquedotto nel concentrico del comune di Lequio Tanaro	Lequio Tanaro	AO5	Sostituzione tubazione	90.000,00 €	G		200	Sostituzione tubazione vetusta	Perdite elevate			90.000,00 €						90.000,00 €
B4.1	Sostituzione tratto di acquedotto nelle frazioni del comune di Marsaglia	Marsaglia	UM10	Sostituzione tubazione	50.000,00 €	G		50	Sostituzione tubazione vetusta	Perdite elevate				50.000,00 €					50.000,00 €
B4.1	Sostituzione tratto di acquedotto nel concentrico del comune di Monforte d'Alba	Monforte d'Alba	AO1	Sostituzione tubazione	150.000,00 €	G		600	Sostituzione tubazione vetusta	Perdite elevate			50.000,00 €	50.000,00 €			50.000,00 €		150.000,00 €
B4.1	Sostituzione tratto di acquedotto nelle frazioni del comune di Niella Tanaro	Niella Tanaro	UM12	Sostituzione tubazione	50.000,00 €	G		100	Sostituzione tubazione vetusta	Perdite elevate			50.000,00 €						50.000,00 €
B4.1	Sostituzione tratto di acquedotto nel concentrico del comune di Niella Tanaro	Niella Tanaro	UM12	Sostituzione tubazione	50.000,00 €	G		500	Sostituzione tubazione vetusta	Perdite elevate				50.000,00 €					50.000,00 €
B4.1	Sostituzione tratto di acquedotto nel capoluogo e nelle frazioni del comune di Paroldo	Paroldo	UM14	Sostituzione tubazione	40.000,00 €	G		100	Sostituzione tubazione vetusta	Perdite elevate				40.000,00 €					40.000,00 €

Criticità e sotto-area AEEGSI ex determina 2/2016/DSID	Titolo intervento	Comune intervento	AO/UM	Descrizione intervento	Costo stimato	Origine del costo G=Gestore H=Hydrodata	Riferimento scheda intervento	Popolazione interessata intervento (ab.)	Livello obiettivo finale	Livello attuale	Investimento pianificato Pdl 2018-2021								
											2018		2019		2020		2021		Totale 2018-2021
											Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	
B4.1	Interventi finalizzati alla riduzione delle perdite delle reti acquedottistiche gestite	Albaretto della Torre - Arguello - Bonvicino - Borgomale - Bosia - Bossolasco - Camerana - Castino - Cerretto Langhe - Cortemilia - Cravanzana - Feisoglio - Niella Belbo - Perletto - Pezolo Valle Uzzone - Saliceto - San Benedetto Belbo - Serravalle Langhe - Somano (CN)	Comuni vari	Interventi finalizzati alla riduzione delle perdite delle reti acquedottistiche gestite	300.000,00 €	G			Riduzione perdite	Perdite elevate	40.000,00 €	20.000,00 €	50.000,00 €	30.000,00 €	50.000,00 €	30.000,00 €	50.000,00 €	30.000,00 €	300.000,00 €
B4.1	Potenziamento rete idrica	Borgo S.D., Cervasca, Cuneo, entracque, Valdieri, Vignolo, Busca, Caraglio, Castelletto Stura, Centallo, Dronero, Tarantasca, Villar s.C.	Comuni vari	Lavori di riparazione perdita sulla rete idrica tramite elaborazione di immagini satellitari	80.000,00 €	G					160.000,00 €								160.000,00 €
B7.1	Sostituzione tratto di acquedotto nel capoluogo e nelle frazioni del comune di Roascio	Roascio	UM10	Sostituzione tubazione	80.000,00 €	G		50	Potenziamento servizio acquedotto	Scarse portate				80.000,00 €					80.000,00 €
B7.1	Potenziamento rete adduzione da Campo pozzi a serbatoio Bicocca	Bossolasco	UM14	Potenziamento rete adduzione da Campo pozzi a serbatoio Bicocca	100.000,00 €	G		748	Garanzia servizio idrico	Soddisfatto			70.000,00 €						100.000,00 €
B7.1	Nuovo serbatoio	Fossano	AO4	Nuovo serbatoio secondo lotto	600.000,00 €	G		20.000	>500 mc	<500 mc				100.000,00 €				500.000,00 €	600.000,00 €
B7.1	Sostituzione tubazioni	Piozzo	AO5	Sostituzione tubazioni	50.000,00 €	G		50	>2 l/s	<2 l/s	50.000,00 €								50.000,00 €
B7.1	Nuova vasca carico	Verzuolo	UM7	Nuova vasca carico Chiamina	150.000,00 €	G		6.500	Si	No				150.000,00 €					150.000,00 €
B7.1	Potenziamento rete idrica	Busca	UM7	Lavori di potenziamento rete idrica nella frazione Castelletto - 2° LOTTO	215.000,00 €	G					215.000,00 €								215.000,00 €
B7.1	Potenziamento rete idrica	Busca	UM7	Lavori di potenziamento rete idrica nella frazione Castelletto - 3° LOTTO	22.500,00 €	G					22.500,00 €								22.500,00 €
B8.1	Insufficienza accumulo in testa distribuzione a servizio B.te Chiosso inf. - Brioni - Molini	Elva	UM5	Realizzazione nuovo serbatoio con vaschetta ripartitrice su acquedotto esistente	30.000,00 €	G		20	>500 l/ut.	<200 l/ut.	10.000,00 €								10.000,00 €
B8.1	Nuovo serbatoio	Elva	UM5	Nuovo serbatoio Chiosso Sottano	20.000,00 €	G						20.000,00 €							20.000,00 €
B8.1	Ristrutturazione serbatoio pensile e impianti	Scarnafigi	AO7	Ristrutturazione serbatoio pensile e impianti	50.000,00 €	G					50.000,00 €								50.000,00 €
B8.1	Nuovo serbatoio	San Damiano Macra	UM5	Nuovo serbatoio Paschero	25.000,00 €	G					25.000,00 €								25.000,00 €
B9.1	Inserimento misuratori magnetici TLC su impianti	Santo Stefano Belbo e Cossano Belbo	UM14	Installazione misuratori magnetici telecontrollabili in vasche acquedotto	75.000,00 €	G		5.000	20	0	25.000,00 €		25.000,00 €			25.000,00 €			75.000,00 €
B9.1	Rilievo e digitalizzazione reti acquedotto.	OPERE INTERCOMUNALI	varie	Rilievo e digitalizzazione reti acquedotto.	5.000,00 €	G		9.150	Adeguamento digitalizzazione reti acquedotto	Soddisfatto	2.500,00 €		2.500,00 €						5.000,00 €
B9.1	Rilievo e digitalizzazione reti acquedotto.	OPERE INTERCOMUNALI	varie	Rilievo e digitalizzazione reti acquedotto	20.000,00 €	G		147.560	Adeguamento digitalizzazione reti acquedotto	Soddisfatto	10.000,00 €		10.000,00 €						20.000,00 €
B9.1	OPERE GENERICHE- Rilievo e digitalizzazione reti acquedotto	rete ALAC	varie	ridefinizione sistema di telecontrollo ed acquisizione dati della rete distributiva	260.000,00 €	G		147.560	Adeguamento digitalizzazione reti acquedotto	Soddisfatto	150.000,00 €		110.000,00 €						260.000,00 €
A4.1	Ampliamento zone non servite	Fossano	AO4	Nuovo progetto di allacciamento a rete cittadina di via Marene	150.000,00 €	G							150.000,00 €						150.000,00 €
B11.1	Interventi sul comparto acquedottistico	La Morra	AO1	Attivazione progettazione per interventi sul comparto acquedottistico	50.000,00 €	C												50.000,00 €	50.000,00 €
B11.1	Interventi sul comparto acquedottistico	Santa Vittoria d'Alba	AO2	Attivazione progettazione per interventi sul comparto acquedottistico	25.000,00 €	C												25.000,00 €	25.000,00 €
M1.1	Manutenzione reti ed impianti - captazione	Comuni gestiti da Alpi Acque	varie	Manutenzione reti ed impianti - captazione	180.000,00 €	G		105.000	Si	Si	30.000,00 €		30.000,00 €		60.000,00 €		60.000,00 €		180.000,00 €
M3.1	Adeguamento serbatoi a normativa sicurezza	Santo Stefano Belbo e Cossano Belbo	UM14	Dotazione manufatti di passerelle e scale a norma	100.000,00 €	G		5.000	ottimale	appena sufficiente	25.000,00 €		25.000,00 €		25.000,00 €		25.000,00 €		100.000,00 €
P1.3	Sistemazione ed integrazione potabilizzazione	Bagnolo Piemonte	UM8	Sistemazione ed integrazione potabilizzazione Rucas Zona Impianti	20.000,00 €	G		5.000	Erogazione acqua conforme normativa - miglioramento delle captazioni	Erogazione di acqua non conforme	10.000,00 €		10.000,00 €						20.000,00 €
P1.3	Manutenzioni su reti ed impianti acquedotto - potabilizzazione	Comuni gestiti da Alpi Acque	varie	Manutenzioni su reti ed impianti acquedotto - potabilizzazione	30.000,00 €	G					30.000,00 €								30.000,00 €
P1.3	Manutenzioni su reti ed impianti acquedotto - distribuzione	Comuni gestiti da Alpi Acque	varie	Manutenzioni su reti ed impianti acquedotto - distribuzione	40.000,00 €	G					40.000,00 €								40.000,00 €
P1.3	Ristrutturazione impianto di trattamento	Ceresole d'Alba	AO6	Ristrutturazione impianto di trattamento a seguito del nuovo pozzo previsto in sostituzione dei due esistenti	150.000,00 €	G		1.600			10.000,00 €		90.000,00 €						100.000,00 €
P1.4	Installazione nuovi sistemi di disinfezione e sostituzione degli esistenti	Comuni gestiti da CALSO	varie	Installazione nuovi sistemi di disinfezione e sostituzione degli esistenti	30.000,00 €	G		22.717	Miglioramento del servizio	Sistemi vetusti	15.000,00 €		15.000,00 €						30.000,00 €
P1.4	Interventi di miglioria su impianto di potabilizzazione	Cortemilia	UM14	Interventi di miglioria su impianto di potabilizzazione	20.000,00 €	G		2.482	Garanzie del rispetto dei parametri sulla qualità dell'acqua	Soddisfatto	20.000,00 €								20.000,00 €
P2.1	Interventi per l'ammodernamento ed il potenziamento delle opere comunali di captazione, trattamento e distribuzione dell'acqua potabile	Cherasco	AO2	Interventi per l'ammodernamento ed il potenziamento delle opere comunali di captazione, trattamento e distribuzione dell'acqua potabile della città di Cherasco - I° LOTTO	673.806,30 €	G		4.800	Garanzia qualità dell'acqua	Acqua distribuita con concentrazioni fuori limite di Manganese e Ammoniacale	673.806,30 €								673.806,30 €
P2.1	Costruzione impianto di filtrazione in regione Bandito	Comuni gestiti da ACDA	varie	Costruzione impianto di filtrazione in regione Bandito	4.000.000,00 €	G		114.500	Rispetto carta dei servizi	Qualità acqua non conforme			2.500.000,00 €		1.500.000,00 €				4.000.000,00 €
P7.1	Opere di disinfezione acquedotto	Santo Stefano Belbo e Cossano Belbo	UM14	Implementazione opere di disinfezione su captazioni e presso vasche distribuzione	25.000,00 €	G		5.000	ottimale	sufficiente	5.000,00 €		20.000,00 €						25.000,00 €
<b>FOGNATURA</b>											<b>9.938.703,30 €</b>	<b>3.543.500,00 €</b>	<b>11.563.000,00 €</b>	<b>590.000,00 €</b>	<b>6.106.500,00 €</b>	<b>370.000,00 €</b>	<b>4.703.650,00 €</b>	<b>250.000,00 €</b>	<b>37.065.353,30 €</b>
C1.1	Estensione rete fognaria a servizio delle frazioni del comune di Farigliano	Farigliano	AO5	Realizzazione nuovo collettore fognario	150.000,00 €	G		100	Estensione servizio di fognatura	Parziale mancanza del servizio di fognatura			100.000,00 €				50.000,00 €		150.000,00 €
C1.1	Bra Realizzazione di collettori fognari in Località Tarable nel comune di Pocapaglia ed in Località La Bassa in comune di Bra	Bra	AO2	Realizzazione di collettori fognari in Località Tarable nel comune di Pocapaglia ed in Località La Bassa in comune di Bra	125.000,00 €	G		150	riduzione di perdite e infiltrazioni miglioramento ambientale	rete obsoleta	125.000,00 €								125.000,00 €
C1.1	Bra- Di CU: Nuovo tratto di rete fognaria sita in Strada Fey	Bra	AO2	Nuovo tratto di rete fognaria sita in Strada Fey	67.880,00 €	G		100	riduzione di perdite e infiltrazioni miglioramento ambientale	rete obsoleta				67.880,00 €					67.880,00 €
C1.1	Castellinaldo CN- estendimento rete fognaria su SP176	Castellinaldo	AO6	Estendimento rete fognaria su SP176	50.000,00 €	G		20	estendimento servizio area non servita e riduzione impatto ambientale	Assenza servizio				50.000,00 €					50.000,00 €
C1.1	Diano d'Alba CN- realizzazione rete fognaria e sollevamento in SP 32	Diano d'Alba	AO1	Realizzazione rete fognaria e sollevamento in SP 32	50.000,00 €	G		50	riduzione interventi di manutenzione	sottodimensionamento				50.000,00 €					50.000,00 €
C1.1	Govone- Estend. rete Fogna x Zona Molino e Imp.Sollevam.	Govone	AO6	Estend. rete Fogna x Zona Molino e Imp.Sollevam.	50.000,00 €	G		30	estendimento servizio area non servita e riduzione impatto ambientale	assenza servizio				50.000,00 €					50.000,00 €
C1.1	La Morra- Estendimento reti fognarie in zone non servite	La Morra	AO1	Estendimento reti fognarie in zone non servite	50.000,00 €	G		100	estendimento servizio area non servita e riduzione impatto ambientale	assenza servizio			50.000,00 €						50.000,00 €
C1.1 - D2.3	Realizzazione nuovi tratti fognatura e revamping depuratore	Fossano	AO4	Adeguamento e potenziamento collettore fognario via Circonvallazione e revamping depuratore di Cussanio	1.150.000,00 €	G		50	Si	No			150.000,00 €		500.000,00 €		500.000,00 €		1.150.000,00 €





Criticità e sotto-area AEEGSI ex determina 2/2016/DSID	Titolo intervento	Comune intervento	AO/UM	Descrizione intervento	Costo stimato	Origine del costo G=Gestore H=Hydrodata	Riferimento scheda intervento	Popolazione interessata intervento (ab.)	Livello obiettivo finale	Livello attuale	Investimento pianificato Pdl 2018-2021								
											2018		2019		2020		2021		Totale 2018-2021
											Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	
C2.1	Lavori di sostituzione tubazione fognarie	Chiusa Pesio	UM1	Lavori di risanamento condotte fognarie in vicolo Filanda da Piazza Carlo Mauro a via Circonvallazione Mombrione	190.000,00 €	G					190.000,00 €							190.000,00 €	
C2.1	Lavori di sostituzione tubazione fognarie	Cuneo	AO3	Lavori di risanamento della condotta fognaria di via Circonvallazione Nord	500.000,00 €	G					500.000,00 €							500.000,00 €	
C2.1	riparazione rete fognaria via levata	Corneliano d'Alba	AO6	Rifacimento rete fognaria via Levata	30.000,00 €	G		100	riduzione interventi manutentivi e eliminazione perdite liquame	rete obsoleta				30.000,00 €				30.000,00 €	
C2.1	riparazione rete fognaria in borgata Lora 180 ml diam 250	Guarene	AO6	Rifacimento rete fognaria in borgata Lora 180 ml diam 250	20.000,00 €	G		50	riduzione interventi manutentivi e eliminazione perdite liquame	rete obsoleta				20.000,00 €				20.000,00 €	
C2.1	riparazione rete fognaria Balluri 30 ml diam 250	Neive	AO1	Rifacimento rete fognaria Balluri 30 ml diam 250	10.000,00 €	G		50	riduzione interventi manutentivi e eliminazione perdite liquame	rete obsoleta				10.000,00 €				10.000,00 €	
C2.1	riparazione fognia strada Vis e strada Cravere (tratto iniziale)	Pocapaglia	AO6	Rifacimento fognia strada Vis e strada Cravere (tratto iniziale)	100.000,00 €	G		200	riduzione interventi manutentivi e eliminazione perdite liquame	rete obsoleta				50.000,00 €		50.000,00 €		100.000,00 €	
C2.1	Rifacimento fognia in via Cesare Pavese 50 ml diam 30	Pocapaglia	AO6	Rifacimento fognia in via Cesare Pavese 50 ml diam 30	15.000,00 €	G		50	riduzione interventi manutentivi e eliminazione perdite liquame	rete obsoleta				15.000,00 €				15.000,00 €	
C2.1	riparazione rete fognaria in via Castellero 50 ml diam 400	Priocca	AO6	Rifacimento rete fognaria in via Castellero 50 ml diam 400	50.000,00 €	G		100	riduzione interventi manutentivi e eliminazione perdite liquame	rete obsoleta				50.000,00 €				50.000,00 €	
C2.1	Rifacimento rete fognaria via Roma 50 ml diam 300	Trezzo Tinella	UM14	Rifacimento rete fognaria via Roma 50 ml diam 300	15.000,00 €	G		20	riduzione interventi manutentivi e eliminazione perdite liquame	rete obsoleta				15.000,00 €				15.000,00 €	
C2.1	AREA OMOGENEA ALBESE- Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti fognarie obsolete	AREA OMOGENEA ALBESE	AO1	Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti fognarie obsolete	270.000,00 €	G		30.000	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Liquame disperso e frequenti interventi manutentivi				80.000,00 €		190.000,00 €		270.000,00 €	
C2.1	AREA OMOGENEA Braidese- Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti fognarie obsolete	AREA OMOGENEA BraIDESE	AO2	Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti fognarie obsolete	200.000,00 €	G		40.000	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Liquame disperso e frequenti interventi manutentivi				60.000,00 €		140.000,00 €		200.000,00 €	
C2.1	AREA OMOGENEA ROERO- Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti fognarie obsolete	AREA OMOGENEA ROERO	AO6	Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti fognarie obsolete	240.000,00 €	G		20.000	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Liquame disperso e frequenti interventi manutentivi				70.000,00 €		170.000,00 €		240.000,00 €	
C2.1	Rinnovamento reti fognarie	Cravanzana	UM14	Rinnovamento reti fognarie obsolete	50.000,00 €	G		350	Migliorare la qualità del servizio, abbattere gli interventi di riparazione	Soddisfatto	50.000,00 €							50.000,00 €	
C2.1	Rifacimento della condotta fognaria tombinata del Rio Armella	Ormea	UM9	Rifacimento della condotta fognaria tombinata del Rio Armella	65.000,00 €	G								37.100,00 €				37.100,00 €	
C2.1	Rifacimento e risanamento della condotta fognaria in loc. Frere	Pamparato	UM11	Rifacimento e risanamento della condotta fognaria in loc. Frere	60.000,00 €	G								44.500,00 €				44.500,00 €	
C2.1	Ripristino condotta fognaria in frazione Pianchiosso	Priola	UM9	Ripristino condotta fognaria in frazione Pianchiosso	80.000,00 €	G								59.400,00 €				59.400,00 €	
C2.1	Rifacimento delle fognature e realizzazione fosse imhoff nelle frazioni Pianchiosso e Pievetta	Priola	UM9	Rifacimento delle fognature e realizzazione fosse imhoff nelle frazioni Pianchiosso e Pievetta	320.000,00 €	G								237.300,00 €				237.300,00 €	
C2.1	Rifacimento condotte fognarie	Priola	UM9	Rifacimento delle condotte fognarie lungo il Rio San Giusto, Via Losanti, Borgo Vittorio Veneto. Attraversamento del Fiume Tanaro con condotta fognaria in arrivo da Frazione Casario, tratti di fognatura in via Costa. Condotta fognaria di scarico della frazione Mursecco di Garesio e Careffi di Priola, condotta di pompaggio verso depuratore Garesio, completamente divelte per mt. 500,00	300.000,00 €	G								222.500,00 €				222.500,00 €	
C2.1	Ripristino delle condotte fognarie e protezione area del depuratore in loc. Campazzi	Mombasiglio	UM10	Ripristino delle condotte fognarie e protezione area del depuratore in loc. Campazzi	100.000,00 €	G								74.200,00 €				74.200,00 €	
C2.1	Realizzazione nuovo sollevamento fognario a servizio loc. Perosa per danneggiamento rete dovuta frana	Narzole	AO2	Realizzazione nuovo sollevamento fognario a servizio loc. Perosa per danneggiamento rete dovuta frana	150.000,00 €	G								150.000,00 €				150.000,00 €	
C2.1	Rifacimento rete fognaria sotto comune	Treiso	AO1	Rifacimento rete fognaria sotto comune	50.000,00 €	G								50.000,00 €				50.000,00 €	
C2.1	Rifacimento rete fognaria	Bastia Mondovì	AO5	Ripristino punto di scarico e pulizia tratto terminale tubazione di scarico dell'impianto di trattamento reflui in località Bonde (potenzialità 30 a.e.).	8.000,00 €	G								6.000,00 €				6.000,00 €	
C2.1	Rifacimento rete fognaria	Bastia Mondovì	AO5	Ripristino funzionalità dell'impianto di trattamento reflui in località Capoluogo (potenzialità 500 a.e.). In particolare: pulizia e ripristino comparto di sedimentazione e di sollevamento iniziale, ricostruzione manufatto per il sollevamento dei fanghi, ricostruzione recinzione, ripristino impianto elettrico, pulizia area impianto e strada di accesso.	50.000,00 €	G									37.100,00 €				37.100,00 €
C2.1	Rifacimento rete fognaria	Bastia Mondovì	AO5	Ripristino tubazione di scarico e pulizia dell'area dell'impianto di trattamento reflui di località Fossato Rosso (potenzialità 60 a.e.).	16.000,00 €	G								12.000,00 €				12.000,00 €	
C2.1	Rifacimento rete fognaria	Clavesana	AO5	Ripristino del punto di scarico con ricostruzione del tratto terminale della tubazione di scarico dell'impianto di trattamento reflui di località Tetti (potenzialità 50 a.e.).	15.000,00 €	G								11.200,00 €				11.200,00 €	
C2.1	Rifacimento rete fognaria	Farigliano	AO5	Ripristino del punto di scarico e ricostruzione del tratto terminale della tubazione di scarico dell'impianto di trattamento reflui di località Viaiano (potenzialità 50 a.e.).	10.000,00 €	G								7.500,00 €				7.500,00 €	
C2.1	Ripristino briglia per attraversamento collettore	Dogliani	AO5	Ripristino briglia sul torrente Rea per l'attraversamento del collettore fognario.	18.000,00 €	G								13.500,00 €				13.500,00 €	
C2.1	Rifacimento rete fognaria	Cortemilia	UM14	Ripristino condotta fognaria mista in corso Marconi (SP 439)	30.000,00 €	G								22.300,00 €				22.300,00 €	
C2.1	Sostituzione tubazioni e nuovi tratti nel concentrico	Alba	AO1	Sostituzione tubazioni e nuovi tratti nel concentrico	570.000,00 €	G								100.000,00 €		200.000,00 €		300.000,00 €	
C2.1	Lavori di sostituzione tubazione fognarie	Bacino Alta Langa	UM14	Rifacimento reti fognarie obsolete	50.000,00 €	G										50.000,00 €		50.000,00 €	
C2.1	Lavori di sostituzione tubazione fognarie	Cervere	AO4	Rifacimento reti fognarie obsolete	125.000,00 €	G									125.000,00 €			125.000,00 €	
C2.1	Lavori di sostituzione tubazione fognarie	Marene	AO8	Rifacimento reti fognarie obsolete	80.000,00 €	G							20.000,00 €	30.000,00 €		30.000,00 €		80.000,00 €	
C2.1	Lavori di sostituzione tubazione fognarie	Saluzzo	AO7	Rifacimento reti fognarie obsolete	400.000,00 €	C							50.000,00 €	150.000,00 €	50.000,00 €	150.000,00 €		400.000,00 €	
C2.1	Lavori di sostituzione tubazione fognarie	Santo Stefano Belbo	UM14	Rifacimento reti fognarie obsolete	50.000,00 €	C										50.000,00 €		50.000,00 €	
C2.2	Castagnito-rifacimento sfioratore loc Lavandaro	Castagnito	AO6	Rifacimento sfioratore loc Lavandaro	15.000,00 €	G		500	riduzione interventi di manutenzione riduzione allagamenti	Sottodimensionato				15.000,00 €				15.000,00 €	

Criticità e sotto-area AEEGSI ex determina 2/2016/DSID	Titolo intervento	Comune intervento	AO/UM	Descrizione intervento	Costo stimato	Origine del costo G=Gestore H=Hydrodata	Riferimento scheda intervento	Popolazione interessata intervento (ab.)	Livello obiettivo finale	Livello attuale	Investimento pianificato Pdl 2018-2021									
											2018		2019		2020		2021		Totale 2018-2021	
											Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico		
C2.2	modifica pozzetto interconnessione reti fognarie via Nassirya e via Giansana	Sommariva del Bosco	AO6	Modifica pozzetto interconnessione reti fognarie via Nassirya e via Giansana	15.000,00 €	G		500	riduzione interventi di manutenzione riduzione allagamenti	sottodimensionamento					15.000,00 €					15.000,00 €
C2.3	Ripristino sistema di rilancio fognario	Saliceto	UM10	Ripristino sistema di rilancio fognario di loc. Bergalli	235.000,00 €	G						26.000,00 €								26.000,00 €
C2.3	Ripristino sistema di rilancio fognario	Cherasco	AO2	Ripristino sollevamento fognario loc Moglia	35.000,00 €	G						26.000,00 €								26.000,00 €
C2.3	Ripristino sistema di rilancio fognario	Monchiero	AO1	Ripristino sollevamento fognario loc Concentrico	95.000,00 €	G						70.500,00 €								70.500,00 €
C2.4	refacimento rete fognaria in San Pietro Diam 500 su SP	Govone	AO6	Rifacimento rete fognaria in San Pietro Diam 500 su SP	25.000,00 €	G		100	riduzione interventi manutentivi e eliminazione perdite liquame	rete obsoleta							25.000,00 €			25.000,00 €
C2.4	Rifacimento rete fognaria via Divisione Cuneense 150 ml diam 500	Monticello d'Alba	AO6	Rifacimento rete fognaria via Divisione Cuneense 150 ml diam 500	50.000,00 €	G		200	riduzione interventi manutentivi e eliminazione perdite liquame	rete obsoleta	50.000,00 €									50.000,00 €
C2.6	refacimento rete fognaria in loc Boiolo 150 ml diam 500	La Morra	AO1	Rifacimento rete fognaria in loc Boiolo 150 ml diam 500	35.000,00 €	G		150	riduzione interventi manutentivi e eliminazione perdite liquame	rete obsoleta				35.000,00 €						35.000,00 €
C2.6	refacimento rete fognaria presso campo sportivo 500 ml diam 400	Montà d'Alba	AO6	Rifacimento rete fognaria presso campo sportivo 500 ml diam 400	25.000,00 €	G		100	riduzione interventi manutentivi e eliminazione perdite liquame	rete obsoleta				25.000,00 €						25.000,00 €
C2.6	Estendimento linea fognatura sotto comune 100 ml diam 300	Montaldo Roero	AO6	Estendimento linea fognatura sotto comune 100 ml diam 300	25.000,00 €	G		50	estendimento servizio area non servita e riduzione impatto ambientale	assenza servizio	25.000,00 €									25.000,00 €
C2.6	Rifacimento rete fognaria in loc. Cagnotti 1000 ml diam 400	Sommariva Perno	AO6	Rifacimento rete fognaria in loc. Cagnotti 1000 ml diam 400	200.000,00 €	G		400	riduzione interventi manutentivi e eliminazione perdite liquame	rete obsoleta			200.000,00 €							200.000,00 €
C2.6	refacimento rete fognaria in loc trebea 150 ml diam 500	Santo Stefano Roero	AO6	Rifacimento rete fognaria in loc trebea 150 ml diam 500	25.000,00 €	G		50	riduzione interventi manutentivi e eliminazione perdite liquame	rete obsoleta				25.000,00 €						25.000,00 €
C2.6	refacimento rete fognaria in strada del boscasto 40 ml diam 300	Verduno	AO1	Rifacimento rete fognaria in strada del boscasto 40 ml diam 300	10.000,00 €	G		250	riduzione interventi manutentivi e eliminazione perdite liquame	rete obsoleta				10.000,00 €						10.000,00 €
C2.7	Rifacimento rete fognaria in loc. Garombo 300 ml diam 250	Serralunga d'Alba	AO1	Rifacimento rete fognaria in loc. Garombo 300 ml diam 250	25.000,00 €	G		300	riduzione interventi manutentivi e eliminazione perdite liquame	rete obsoleta	25.000,00 €									25.000,00 €
C2.8	Ripristino funzionale fognatura	Fossano	AO4	Ripristino funzionale fognatura	450.000,00 €	G		500	<10	>10	50.000,00 €		200.000,00 €		200.000,00 €					450.000,00 €
C2.8	Risanamento fognatura	Monasterolo di Savigliano	AO8	Risanamento fognatura	50.000,00 €	G		1.000	<10	>10	50.000,00 €									50.000,00 €
C2.8	Sostituzione tubazioni	Trinita'	AO4	Sostituzione tubazioni	50.000,00 €	G		150	<13000	>13000	50.000,00 €									50.000,00 €
C2.9	Rifacimento stazione di sollevamento fognario via Circonvallazione	Montà d'Alba	AO6	Rifacimento stazione di sollevamento fognario via Circonvallazione	50.000,00 €	G		500	riduzione interventi manutentivi e garanzia continuità servizio	impianto sottodimensionato	50.000,00 €									50.000,00 €
C2.9	Ripristino funzionalità sollevamenti fognari e condotta di pompaggio	Nucetto	UM9	Sollevamenti fognari - Ripristino funzionalità e sostituzione opere elettromeccaniche e condotta di pompaggio da Nucetto	120.000,00 €	G						89.000,00 €								89.000,00 €
C3.1	Sostituzione tubazioni	Carde'	AO7	Sostituzione tubazioni	150.000,00 €	G		300	1	2	50.000,00 €		50.000,00 €				50.000,00 €			150.000,00 €
C3.1	Sostituzione tubazioni	Carde'	AO7	Sostituzione tubazioni fognatura lungo Canale e via Salesea	50.000,00 €	G					50.000,00 €									50.000,00 €
C3.1	Sostituzione tubazioni scarico depuratore	Cervere	AO4	Sostituzione tubazioni scarico depuratore	30.000,00 €	G		50	1	2	30.000,00 €									30.000,00 €
C4.1	Risanamento del collettore consortile afferente all'impianto di Govone nel tratto di corso Langhe nel comune di Alba in funzione degli obiettivi di qualità di cui alla Direttiva 2000/CE	Alba	AO1	Risanamento del collettore consortile	1.200.000,00 €	G		8.000	ottimale	inadeguato	250.000,00 €	100.000,00 €	350.000,00 €	500.000,00 €						1.200.000,00 €
C4.1	Sostituzione tubazioni	Cuneo	AO3	Lavori di risanamento condotte fognarie centro storico - lotto 1	495.000,00 €	G					495.000,00 €									495.000,00 €
C4.1	Sostituzione tubazioni	Cuneo	AO3	Lavori di risanamento condotte fognarie centro storico - lotto 2	450.000,00 €	G					450.000,00 €									450.000,00 €
C4.2	Adeguamento manufatti sfioratori	Reti consortili bacino Alba	AO1	Adeguamento manufatti sfioratori	105.000,00 €	G		82.000	ottimale	inadeguato			50.000,00 €		55.000,00 €					105.000,00 €
C4.2	Adeguamento manufatti sfioratori	Reti consortili bacino Belbo	UM14	Adeguamento manufatti sfioratori	195.000,00 €	G		15.000	ottimale	inadeguato			95.000,00 €		100.000,00 €					195.000,00 €
C4.2	Realizzazione sfioratore in via Guido Cane diam 300 mm - Tubazione diametro insufficiente	Diano d'Alba	AO1	Realizzazione sfioratore in via Guido Cane diam 300 mm - Tubazione diametro insufficiente	50.000,00 €	G		500	riduzione interventi di manutenzione riduzione allagamenti	sottodimensionamento			50.000,00 €							50.000,00 €
C4.2	Realizzazione sfioratore in LOC. Gallo via Campo Sportivo 80 ml diam 300 - Tubazione diametro insufficiente	Grinzane Cavour	AO1	Realizzazione sfioratore in LOC. Gallo via Campo Sportivo 80 ml diam 300 - Tubazione diametro insufficiente	25.000,00 €	G		1.000	riduzione interventi di manutenzione riduzione allagamenti	sottodimensionamento			25.000,00 €							25.000,00 €
C4.2	Realizzazione di sfioro in via Garibaldi	Narzole	AO2	Realizzazione di sfioro in via Garibaldi	25.000,00 €	G					25.000,00 €									25.000,00 €
C6.1	Fognatura: Realizzazione di dissabbiatore in zona DIAGEO	Santa Vittoria d'Alba	AO2	Fognatura: Realizzazione di dissabbiatore in zona DIAGEO	75.000,00 €	G		1.000	riduzione interventi manutentivi eliminazione perdite liquame garanzia continuità del servizio	assenza servizio	75.000,00 €									75.000,00 €
C6.1	costruzione dissabbiatura e potenziamento stazione sollevamento fognario loc Barbarini	Priocca	AO6	Costruzione dissabbiatura e potenziamento stazione sollevamento fognario loc Barbarini	50.000,00 €	G		1.500	riduzione interventi manutentivi e garanzia continuità servizio	assenza servizio			50.000,00 €							50.000,00 €
C8.1	OPERE INTERCOMUNALI-- Realizzazione di collettore per ottimizzazione sistema fognario valle tinella	Bacino di utenza	varie	Realizzazione di collettore per ottimizzazione sistema fognario Valle Tinella	100.000,00 €	G		500	Riduzione interventi manutentivi, eliminazione perdite occulte e miglioramento servizio erogato	Liquame disperso e frequenti interventi manutentivi			50.000,00 €			50.000,00 €				100.000,00 €
C8.1	Interventi sul comparto fognario	La Morra	AO1	Attivazione progettazione per interventi sul comparto fognario	50.000,00 €	C											50.000,00 €			50.000,00 €
C8.1	Interventi sul comparto fognario	Sinio	AO1	Attivazione progettazione per interventi sul comparto fognario	50.000,00 €	C											50.000,00 €			50.000,00 €
C8.1	Interventi sul comparto fognario	Santa Vittoria d'Alba	AO2	Attivazione progettazione per interventi sul comparto fognario	40.000,00 €	C											40.000,00 €			40.000,00 €
<b>PARZIALE</b>					<b>15.737.880,00 €</b>							<b>4.343.000,00 €</b>	<b>1.096.100,00 €</b>	<b>2.540.000,00 €</b>	<b>500.000,00 €</b>	<b>3.352.880,00 €</b>	<b>- €</b>	<b>3.075.000,00 €</b>	<b>- €</b>	<b>14.906.980,00 €</b>





Criticità e sotto-area AEEGSI ex determina 2/2016/DSID	Titolo intervento	Comune intervento	AO/UM	Descrizione intervento	Costo stimato	Origine del costo G=Gestore H=Hydrodata	Riferimento scheda intervento	Popolazione interessata intervento (ab.)	Livello obiettivo finale	Livello attuale	Investimento pianificato Pdl 2018-2021								
											2018		2019		2020		2021		Totale 2018-2021
											Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	
D6.3	Opere di adeguamento dell'impianto di depurazione di S. Stefano Belbo - 2° lotto completamento condotte industriali - 1° stralcio Impianto	Santo Stefano Belbo	UM14	Interventi su fasi di pretrattamento ossidazione dei reflui influenti	1.200.000,00 €	G		15.000	ottimale	sufficiente	250.000,00 €	600.000,00 €							850.000,00 €
D6.3	Adeguamento funzionale impianto di depurazione di località Molinotto nel comune di Carrù	Carrù	AO5	Realizzazione nuovo comparto di sedimentazione secondaria	120.000,00 €	G		4.135	Miglioramento qualità delle acque allo scarico	Talvolta presenza di acque torbide allo scarico (frequenti interventi di pulizia del comparto esistente)	120.000,00 €								120.000,00 €
D6.3	Interventi di manutenzione sugli impianti di depurazione del comune di Murazzano	Murazzano	UM14	Interventi di manutenzione	30.000,00 €	G		200	Miglioramento efficienza dell'impianto di trattamento acque reflue	Frequenti interventi di manutenzione e pulizia				30.000,00 €					30.000,00 €
D6.3	Interventi di manutenzione sugli impianti di depurazione del comune di Murazzano	Paroldo	UM14	Interventi di manutenzione	25.000,00 €	G		100	Miglioramento efficienza dell'impianto di trattamento acque reflue	Frequenti interventi di manutenzione e pulizia						25.000,00 €			25.000,00 €
D6.3	Interventi di manutenzione sugli impianti di depurazione del comune di Roascio	Roascio	UM10	Interventi di manutenzione	40.000,00 €	G		100	Miglioramento efficienza dell'impianto di trattamento acque reflue	Frequenti interventi di manutenzione e pulizia				40.000,00 €					40.000,00 €
D6.3	Interventi di manutenzione sugli impianti di depurazione del comune di Sale delle Langhe	Sale delle Langhe	UM10	Interventi di manutenzione	30.000,00 €	G		500	Miglioramento efficienza dell'impianto di trattamento acque reflue	Frequenti interventi di manutenzione e pulizia				30.000,00 €					30.000,00 €
D6.3	Interventi di manutenzione sugli impianti di depurazione del comune di Torresina	Torresina	UM10	Interventi di manutenzione	30.000,00 €	G		40	Miglioramento efficienza dell'impianto di trattamento acque reflue	Frequenti interventi di manutenzione e pulizia						30.000,00 €			30.000,00 €
D6.3	Ispezzatore fanghi	Marene	AO8	Ispezzatore fanghi	150.000,00 €	G		2.700	0,04	0,02				150.000,00 €					150.000,00 €
D6.3	Potenziamento impianto loc. S. Martino (costruzione denitrificatore e sedimentazione finale)	Montà	AO1	Potenziamento impianto loc. S. Martino (costruzione denitrificatore e sedimentazione finale)	186.000,00 €	G					186.000,00 €								186.000,00 €
D6.3	Adeguamento cabina elettrica MT impianto di depurazione loc. San Martino	Montà	AO1	Adeguamento cabina elettrica MT impianto di depurazione loc. San Martino	50.000,00 €	G					50.000,00 €								50.000,00 €
D6.3	Dep Cimitero: adeguamento impianto depurazione	Canale	AO6	Dep Cimitero: adeguamento impianto depurazione	75.000,00 €	G					75.000,00 €								75.000,00 €
D6.3	Rilocalizzazione impianto di depurazione Borgata Rio	San Damiano Macra	UM5	Rilocalizzazione impianto di depurazione Borgata Rio	20.000,00 €	G					20.000,00 €								20.000,00 €
D6.3	Costruzione scogliera a protezione del depuratore	Envie	UM6	Costruzione scogliera a protezione del depuratore	30.000,00 €	G						22.500,00 €							22.500,00 €
D6.3	Razionalizzazione del sistema di collettamento e depurazione del comune di Bra e dei comuni limitrofi (condotta Bra-Pollenzo)	Bra	AO2	Razionalizzazione del sistema di collettamento e depurazione del comune di Bra e dei comuni limitrofi (condotta Bra-Pollenzo)	122.000,00 €	G					103.800,44 €	18.199,56 €							122.000,00 €
<b>PARZIALE</b>					<b>12.149.500,00 €</b>						<b>3.666.800,44 €</b>	<b>1.347.599,56 €</b>	<b>857.000,00 €</b>	<b>- €</b>	<b>2.555.500,00 €</b>	<b>- €</b>	<b>2.527.000,00 €</b>	<b>- €</b>	<b>10.953.900,00 €</b>

Criticità e sotto-area AEEGSI ex determina 2/2016/DSID	Titolo intervento	Comune intervento	AO/UM	Descrizione intervento	Costo stimato	Origine del costo G=Gestore H=Hydrodata	Riferimento scheda intervento	Popolazione interessata intervento (ab.)	Livello obiettivo finale	Livello attuale	Investimento pianificato Pdl 2018-2021									
											2018		2019		2020		2021		Totale 2018-2021	
											Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico	Finanziato da tariffa	Finanziamento pubblico		
<b>INTERVENTI A SCALA D'AMBITO</b>																				
<b>ACQUEDOTTO</b>																				
A1.1-P1.1	Preso Tanaro Miroglio (solo recupero funzionale) - LOTTO 2	Alba	AO1	Potabilizzatore presa sul Tanaro a servizio del concentrico di Alba, che consentirebbe allo stesso tempo un alleggerimento del potabilizzatore di Roddi a servizio delle zone a sud (La Morra-Diano-Grinzane-Castiglione-Barolo-Novello)	1.300.000,00 €	G/H		33.500	Recupero impianto e conversione da uso industriale ad uso potabile	Impianto attualmente in disuso					1.300.000,00 €					1.300.000,00 €
P1.5-P3.1	Alba- PRESA TANARO MIROGLIO (interventi aggiuntivi migliorativi) LOTTO 1	Alba	AO1		470.000,00 €	G/H	Scheda n. SA-6	33.500	Ottimizzazione ed efficientamento del trattamento con inserimento di sezione ad UF	Impianto con sola chiariflocculazione			470.000,00 €							470.000,00 €
P1.5-P3.1	Alba- PRESA TANARO MIROGLIO (interventi aggiuntivi migliorativi) LOTTO 2	Alba	AO1		1.000.000,00 €	G/H		33.500	Ottimizzazione ed efficientamento del trattamento con inserimento di sezione ad UF	Impianto con sola chiariflocculazione									1.000.000,00 €	1.000.000,00 €
A4.2	Chiusura anello di Cuneo per future connessioni verso la pianura	Cuneo	AO3	Realizzazione condotta adduttrice da Tetti Pesio verso Motta, Castelletto Stura S. Biagio e Centallo, con allacciamento alla condotta adduttrice Cuneo-nord e chiusura anello di Cuneo	5.700.000,00 €	H	Scheda n. SA-2							200.000,00 €				400.000,00 €	1.100.000,00 €	1.700.000,00 €
A4.2	Potenziamento connessione rete ALAC nodo Loreto-Fossano	Fossano	AO4	Connessione rete ALAC nodo Loreto-Fossano	3.240.000,00 €	H	Scheda n. SA-5.1							150.000,00 €		500.000,00 €		700.000,00 €	1.200.000,00 €	2.550.000,00 €
A10	Studio degli interventi legati al servizio di acquedotto	Tutti i comuni		Studio degli interventi legati al servizio di acquedotto	1.200.000,00 €	H								300.000,00 €		300.000,00 €		300.000,00 €	300.000,00 €	1.200.000,00 €
<b>FOGNAIURA / DEPURAZIONE</b>																				
C4.1	Razionalizzazione del sistema di collettamento e depurazione del Comune di Bra e dei Comuni limitrofi (condotte) - 4° lotto - Monticello-Alba	Monticello d'Alba	AO6	Nuovo collettore fognario nel tratto Monticello-Alba	2.700.000,00 €	G	Scheda n. SFD-6	40.000	ottimale	inadeguato	250.000,00 €	75.000,00 €	425.000,00 €	600.000,00 €	675.000,00 €	675.000,00 €				2.700.000,00 €
D2.4	Realizzazione collettore fognario per eliminazione impianti di Manta e Verzuolo	Manta	AO7	Collegamento dei Comuni di Verzuolo e Manta all'agglomerato afferente all'impianto di depurazione di Saluzzo, con dismissione degli impianti di depurazione locali - lotto I: collettamento dell'impianto di Manta a Saluzzo	4.050.000,00 €	G/H	Scheda n. SFD-3.1	5.000	Scarichi conformi alla normativa - intervento necessario per rispetto limiti di cui alla Tab. 1 e 3 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/06 s.m.i	Mancato rispetto limiti allo scarico	500.000,00 €		800.000,00 €		700.000,00 €					2.000.000,00 €
C1.1 + C2.1 + C2.2	Realizzazione di collettore per ottimizzazione sistema fognario valle Tinella	COMUNI VARI	varie	Realizzazione collettori fognari per eliminazione impianti Barbaresco Neive versante Tanaro	4.000.000,00 €	G	Scheda n. SFD-8	500	ottimizzazione trattamento riduzione costi gestionali riduzione impatto ambientale	scarsa efficienza	50.000,00 €	50.000,00 €	550.000,00 €	550.000,00 €	850.000,00 €	850.000,00 €	550.000,00 €	550.000,00 €	4.000.000,00 €	
C1.1 + C2.1 + C2.2	Realizzazione collettori fognari per eliminazione impianti Montà-Monteuro-Santo Stefano Roero e Canale	Canale	AO6	Collegamento dei Comuni di Canale, Montà S. Stefano Roero, Vezza d'Alba e Montaldo Roero all'impianto di Canale Valpone	8.505.000,00 €	G	Scheda n. SFD-9.1	10.000	miglioramento servizio e qualità acqua scaricata riduzione impatto ambientale	scarsa efficienza			250.000,00 €		1.500.000,00 €			2.126.250,00 €		3.876.250,00 €
C4.1	Razionalizzazione del sistema di collettamento e depurazione di Bra e dei comuni limitrofi - collettore fognario - lotti finali	Bacino di utenza	varie	Razionalizzazione del sistema di collettamento e depurazione di Bra e dei comuni limitrofi - collettore fognario - lotti finali	25.000.000,00 €	G	Scheda n. SFD-6.1						1.500.000,00 €		1.500.000,00 €			2.000.000,00 €	5.000.000,00 €	
D2.4	Realizzazione collettore fognario per eliminazione impianto di Entracque	Entracque	UM2	Collegamento del Comune di Entracque all'agglomerato afferente all'impianto di depurazione di Cuneo, con dismissione dell'impianto di depurazione locale	2.160.000,00 €	G	Scheda n. SFD-1	5.000	ottimizzazione trattamento riduzione costi gestionali riduzione impatto ambientale	scarsa efficienza			250.000,00 €		400.000,00 €			750.000,00 €	1.400.000,00 €	
D2.4	Impianti minori di Montanera-Sant'Albano-Salmour-Trinità collettati a Fossano	Sant'Albano Stura, Trinità, Salmour, Fossano	AO4	Impianti minori di Montanera-San Sebastiano-Sant'Albano-Salmour-Trinità collettati a Fossano - lotto I: collettamento degli impianti di Montanera e San Sebastiano al depuratore Stura di Fossano	6.800.000,00 €	G/H	Scheda n. SFD-4							200.000,00 €		500.000,00 €		800.000,00 €	1.500.000,00 €	
C1.1 + C2.1 + C2.2	Realizzazione collettore fognario per eliminazione impianti di Bra Bandito e Sanfrè e potenziamento impianto di Sommariva Bosco	COMUNI VARI	varie	Collegamento della località Bandito di Bra e del Comune di Sanfrè all'impianto di Sommariva Bosco	4.320.000,00 €	G/H	Scheda n. SFD-5.1		ottimizzazione trattamento riduzione costi gestionali riduzione impatto ambientale	scarsa efficienza				500.000,00 €				900.000,00 €	1.400.000,00 €	
D6.3	Razionalizzazione del sistema di collettamento e depurazione del Comune di Bra e dei Comuni limitrofi (5 linea Govone) - 1° Stralcio - Completamento	Govone	AO6	Completamento interventi su reparti esistenti	1.200.000,00 €	G	Scheda n. SFD-6	82.000	ottimale	buono	600.000,00 €	600.000,00 €								1.200.000,00 €
D6.3	Studio degli interventi legati al servizio di fognatura e depurazione	Tutti i comuni	varie	Studio degli interventi legati al servizio di fognatura e depurazione	1.200.000,00 €	H					300.000,00 €		300.000,00 €		300.000,00 €			300.000,00 €	1.200.000,00 €	
<b>PARZIALE</b>					<b>72.845.000,00 €</b>						<b>2.350.000,00 €</b>	<b>725.000,00 €</b>	<b>5.545.000,00 €</b>	<b>1.150.000,00 €</b>	<b>9.625.000,00 €</b>	<b>1.525.000,00 €</b>	<b>11.026.250,00 €</b>	<b>550.000,00 €</b>	<b>32.496.250,00 €</b>	
<b>TOTALE</b>					<b>159.712.833,30 €</b>						<b>24.251.003,74 €</b>	<b>6.712.199,56 €</b>	<b>24.657.500,00 €</b>	<b>2.240.000,00 €</b>	<b>25.802.380,00 €</b>	<b>1.895.000,00 €</b>	<b>26.094.400,00 €</b>	<b>800.000,00 €</b>	<b>112.452.483,30 €</b>	

somma tot investimenti	100.805.283,74 €
somma totale contributi pubblici	11.647.199,56 €
<b>TOTALE</b>	<b>112.452.483,30 €</b>