

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 Pdi 2018-2021					
											2018	2019	2020	2021	Totale 2018-2021	
											Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	
<b>MANUTENZIONI STRAORDINARIE</b>																
ACQ-1	Manutenzione Straordinaria Prese - captazioni, ricondizionamento pozzi e definizione aree di salvaguardia; ricerca e definizione nuove fonti di approvvigionamento			estensione dei buoni livelli di qualità dell'acqua distribuita	1.050.000,00 €	G/H					230.000,00 €	230.000,00 €	220.000,00 €	370.000,00 €	1.050.000,00 €	
ACQ-2	Estensione nuove reti			estensione dei buoni livelli di qualità dell'acqua distribuita	1.200.000,00 €	H					300.000,00 €	300.000,00 €	300.000,00 €	300.000,00 €	1.200.000,00 €	
ACQ-3	Manutenzione Straordinaria Rete acquedottistica			riduzione delle perdite di acqua dalle reti idriche	6.675.000,00 €	G/H					970.000,00 €	970.000,00 €	1.415.000,00 €	1.420.000,00 €	4.775.000,00 €	
ACQ-4	Manutenzione Straordinaria Serbatoi			adeguamento degli impianti di acquedotto al fine di garantire adeguati livelli di servizio;	1.200.000,00 €	G/H					300.000,00 €	300.000,00 €	300.000,00 €	300.000,00 €	1.200.000,00 €	
ACQ-5	Manutenzione Straordinaria Impianti di Sollevamento			adeguamento degli impianti di acquedotto al fine di garantire adeguati livelli di servizi	800.000,00 €	G/H					150.000,00 €	150.000,00 €	150.000,00 €	150.000,00 €	600.000,00 €	
ACQ-6	Manutenzione Straordinaria Altri Impianti			adeguamento degli impianti di acquedotto al fine di garantire adeguati livelli di servizio	800.000,00 €	H					200.000,00 €	200.000,00 €	200.000,00 €	200.000,00 €	800.000,00 €	
ACQ-7	sostituzione e implementazione del parco contatori			sostituzione e implementazione del parco contatori	1.844.600,00 €	G/H					295.150,00 €	293.150,00 €	308.150,00 €	308.150,00 €	1.204.600,00 €	
ACQ-8	Manutenzione Straordinaria Telecontrollo			implementazione dei sistemi di telecontrollo ed automazione per il progressivo controllo dei processi e dei sistemi infrastrutturali	910.000,00 €	G/H					280.000,00 €	280.000,00 €	150.000,00 €	200.000,00 €	910.000,00 €	
FOG-1	Estensioni nuove reti			adeguamento del sistema fognario al fine di prevenire tutte le situazioni di criticità	600.000,00 €	H					150.000,00 €	150.000,00 €	150.000,00 €	150.000,00 €	600.000,00 €	
FOG-2	Manutenzione Straordinaria Rete Fognaria			adeguamento del sistema fognario al fine di prevenire tutte le situazioni di criticità	4.396.000,00 €	G/H					729.000,00 €	829.000,00 €	1.184.000,00 €	1.554.000,00 €	4.296.000,00 €	
FOG-3	Manutenzione Straordinaria Impianti Fognari (impianti di sollevamento ecc....)			adeguamento del sistema fognario al fine di prevenire tutte le situazioni di criticità	320.000,00 €	G/H					80.000,00 €	80.000,00 €	80.000,00 €	80.000,00 €	320.000,00 €	
DEP-1	Manutenzione Straordinaria Impianti di Depurazione			miglioramento della qualità degli scarichi dei depuratori	8.650.000,00 €	G/H					720.000,00 €	570.000,00 €	1.630.000,00 €	2.630.000,00 €	5.550.000,00 €	
DEP-2	Manutenzione Straordinaria Impianti di Depurazione			implementazione dei sistemi di telecontrollo ed automazione per il progressivo controllo dei processi e dei sistemi infrastrutturali	400.000,00 €	G/H					100.000,00 €	100.000,00 €	100.000,00 €	100.000,00 €	400.000,00 €	
GEN-1	Automezzi			Rinnovo parco automezzi e manutenzione straordinaria	200.000,00 €	G/H					50.000,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	200.000,00 €	
GEN-2	Software/Hardware/attrezzature e rilievi analitici			Varie	250.000,00 €	G/H					62.500,00 €	62.500,00 €	62.500,00 €	62.500,00 €	250.000,00 €	
GEN-3	Altri impianti - interventi di adeguamento per la sicurezza, installazione e manutenzione gruppi elettrici / elettrogeni			Varie	600.000,00 €	H					150.000,00 €	150.000,00 €	150.000,00 €	150.000,00 €	600.000,00 €	
GEN-4	Laboratori			Rinnovo strutture di laboratorio, strumentazioni e investimenti tecnologici	200.000,00 €	G/H					50.000,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	200.000,00 €	
<b>PARZIALE</b>					<b>30.095.600,00 €</b>						<b>4.816.650,00 €</b>	<b>4.764.650,00 €</b>	<b>6.499.650,00 €</b>	<b>8.074.650,00 €</b>	<b>24.155.600,00 €</b>	

PARTE A - INFRASTRUTTURALE

A4 - PREDISPOSIZIONE ELENCO INTERVENTI  
A4.1 - RELAZIONE TECNICA

ALLEGATO 2 - TABELLA INTERVENTI PERIODO 2018-2021

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 Pdi 2018-2021				
											2018	2019	2020	2021	Totale 2018-2021
											Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa
<b>INTERVENTI A SCALA LOCALE</b>															
A1.1	Interventi di miglioramento delle sorgenti / Captazione nuove sorgenti	BARGE	UM8	Interventi di miglioramento delle sorgenti / Captazione nuove sorgenti in Zona Infernotto	160.000,00 €	G		6.000	Erogazione acqua conforme normativa - miglioramento delle captazioni	Erogazione di acqua non conforme in occasione di eventi atmosferici intensi	30.000,00 €	30.000,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	160.000,00 €
A1.1	Adeguamento rete di adduzione loc. Colle San Giovanni	CANOSIO	UM5	Adeguamento rete di adduzione loc. Colle San Giovanni	62.000,00 €	G		50	Sicurezza approvvigionamento	Imperfezza conoscenza rete Episodi di scarsità in periodo estivo e autunnale			12.000,00 €	50.000,00 €	62.000,00 €
A1.1	Fonti insufficienti per la sicurezza e alimentazione B.TE SAGNAROTONDA, REINERO, SUPERIORE, SERRE, SODA', BRIEIS	MARMORA	UM5	STUDIO E PROGETTAZIONE SISTEMA INTEGRAZIONE DELLE FONTI, SCHEMA DA DEFINIRE (NUOVE CAPTAZIONI, NUOVE ADDUZIONI / POMPAGGI)	20.000,00 €	G		150	Sicurezza approvvigionamento		10.000,00 €	10.000,00 €			20.000,00 €
A1.1	Trivellazione nuovo pozzo Saretta	Saluzzo	AO7	Trivellazione nuovo pozzo Saretta	150.000,00 €	G		15.000	>60 l/s	<60 l/s				150.000,00 €	150.000,00 €
A1.1	Interconnessione Vottignasco	Villafalletto e Vottignasco	AO8	Interconnessione Vottignasco	100.000,00 €	G		500	Adeguate	Non adeguato				100.000,00 €	100.000,00 €
A1.1-A1.3	Potenziamento del campo pozzi con realizzazione di nuovo pozzo duale "Cà Del Bosco 3 Duplex"	BRA	AO2	Potenziamento del campo pozzi con realizzazione di nuovo pozzo duale "Cà Del Bosco 3 Duplex"	364.984,00 €	G		33.500	Realizzazione di un nuovo pozzo	Campo pozzi sfruttato al 100%; non vi sono margini di garanzia	364.984,00 €				364.984,00 €
A1.1-A1.3	Realizzazione nuovi pozzi in Loc. San Lorenzo	Santo Stefano Roero	AO6	Realizzaz. nuovi pozzi in Loc. San Lorenzo (S.Stefano Roero)	250.000,00 €	G		22.500	Sopperire all'eventuale incremento demografico della zona con potenziamento dell'approvvigionamento	Presenza di 6 pozzi				250.000,00 €	250.000,00 €
A1.1 - A1.3	Salvaguardia Fonti di approvvigionamento	BOSIA	UM14	Sistemazione idraulica della sorgente	15.000,00 €	G		195	Ottimizzazione ed efficientamento fonte	Soddisfatto			15.000,00 €		15.000,00 €
A1.1 - A1.3	Salvaguardia Fonti di approvvigionamento	NIELLA BELBO	UM14	Recupero sistema di captazione sorgente	15.000,00 €	G		378	Ottimizzazione ed efficientamento fonte	Soddisfatto		15.000,00 €			15.000,00 €
A1.1 - A1.3	Salvaguardia Fonti di approvvigionamento	SALICETO	UM10	Ristrutturazione opere di captazione Paciacchi (sorgenti)	25.000,00 €	G		1.458	Recupero captazioni esistenti	Condizioni obsolete				25.000,00 €	25.000,00 €
A1.2	Ricondizionamento pozzo Cà del Bosco n.1 D.P.G.R. 4/R del 05/03/2001	BRA	AO2	Ricondizionamento pozzo Cà del Bosco n.1 D.P.G.R. 4/R del 05/03/2001	250.000,00 €	G		31.700	Rispetto del DPGR 4/R	Attualmente da adeguare		250.000,00 €			250.000,00 €
A1.2	Ricondizionamento pozzo Cà del Bosco n.2 DPGR 4/R	BRA	AO2	Ricondizionamento pozzo Cà del Bosco n.2 D.P.G.R. 4/R del 05/03/2001	250.000,00 €	G		31.700	Rispetto del DPGR 4/R	Attualmente da adeguare		250.000,00 €			250.000,00 €
A1.2	Ricondizionamento pozzo Petitti D.P.G.R. 4/R del 05/03/2001	BRA	AO2	Ricondizionamento pozzo Petitti D.P.G.R. 4/R del 05/03/2001	250.000,00 €	G		31.700	Rispetto del DPGR 4/R	Attualmente da adeguare		250.000,00 €			250.000,00 €
A1.3	Rifacimento opera di presa LOC. COMBALE DEL VALI	CANOSIO	UM5	RIFACIMENTO OPERA DI PRESA LOC. COMBALE DEL VALI ACCESSO DIFFICOLTOSO (IMPOSSIBILE CON NEVE)	35.000,00 €	G		100		Circa 1 ep/anno	35.000,00 €				35.000,00 €
A1.3	Collegamento con Fossano ALAC	Salmour	AO4	Collegamento con Fossano ALAC	100.000,00 €	G		700	Adeguate	Non adeguato			100.000,00 €		100.000,00 €
A1.3	Ricondizionamento pozzo Saretta	Saluzzo	AO7	Ricondizionamento pozzo Saretta	50.000,00 €	G		15.000	Adeguate	Non adeguato	50.000,00 €				50.000,00 €
A1.3	Ricondizionamento pozzo esistente - Studi e nuovo pozzo	Savigliano	AO8	Ricondizionamento pozzo esistente Studi e nuovo pozzo	150.000,00 €	G		20.000	Adeguate	Non adeguato		150.000,00 €			150.000,00 €
A1.3	Nuovo pozzo	Scarnafigi, Ruffia e Villanova Solaro	AO7	Nuovo pozzo	150.000,00 €	G		3.300	Adeguate	Non adeguato		150.000,00 €			150.000,00 €
A1.3	Nuovo pozzo	Trinita'	AO4	Nuovo pozzo	130.000,00 €	G/H		2.000	Adeguate	Non adeguato			130.000,00 €		130.000,00 €

PARTE A - INFRASTRUTTURALE

A4 - PREDISPOSIZIONE ELENCO INTERVENTI  
A4.1 - RELAZIONE TECNICA

ALLEGATO 2 - TABELLA INTERVENTI PERIODO 2018-2021

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 Pdi 2018-2021				
											2018	2019	2020	2021	Totale 2018-2021
											Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa
A1.3	Ricondizionamento pozzo	Vottignasco	AO8	Ricondizionamento pozzo	50.000,00 €	G		500	Adeguato	Non adeguato				50.000,00 €	50.000,00 €
A1.4	Recinzione aree di tutela e sistemazione opere di captazione	Cossano Belbo	UM14	Recinzione aree di tutela e sistemazione opere di captazione	85.000,00 €	G		1.000	aree delimitate	inadeguato	15.000,00 €		70.000,00 €		85.000,00 €
A3.1	Installazione apparecchiature di misura	BAGNOLO PIEMONTE	UM8	Installazione apparecchiature di misura su captazioni e serbatoi	45.000,00 €	G		4.500	Rispetto Carta dei servizi	Assenza apparecchiature di misura	15.000,00 €	15.000,00 €	15.000,00 €		45.000,00 €
A3.1	Installazione apparecchiature di misura	BARGE	UM8	Installazione apparecchiature di misura su captazioni e serbatoi	30.000,00 €	G		6.000	Rispetto Carta dei servizi	Assenza apparecchiature di misura	15.000,00 €	15.000,00 €			30.000,00 €
A3.1	Installazione misuratori di portata su sorgenti	Cossano Belbo	UM14	Installazione misuratori di portata su sorgenti	30.000,00 €	G		1.000	7	2				30.000,00 €	30.000,00 €
A3.1	Assenza apparati di misura quasi-quantitativa su punti immissione in rete	CANOSIO CASTELMAGNO CELLE DI MACRA ELVA MACRA MARMORA SAN DAMIANO STROPPO PRAZZO VALGRANA	UM5	INSTALLAZIONE MISURATORI NODI IMMISSIONE	78.000,00 €	G		3.500			19.500,00 €	19.500,00 €	19.500,00 €	19.500,00 €	78.000,00 €
A4.2	Rivisitazione sistema idrico S. Bartolomeo	CHERASCO	AO2	Rivisitazione sistema idrico S. Bartolomeo	200.000,00 €	G		500	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 €			200.000,00 €
A4.2	Collegamento della rete area industriale con la rete del paese (ml 50) e disconnessione da condotta adduttrice	CORNELIANO D'ALBA	AO6	Collegamento della rete area industriale con la rete del paese (ml 50) e disconnessione da condotta adduttrice	25.000,00 €	G		150	Ottimizzazione distribuzione idrica e riduzione rotture causate dall'eccessiva pressione	Area servita da adduttrice con pressioni d'esercizio elevate	25.000,00 €				25.000,00 €
A4.2	Ulteriore pressurizzazione in linea a monte di Priocca	GOVONE	AO6	Ulteriore pressurizzazione in linea a monte di Priocca	40.000,00 €	G		7.500	Compensazione perdite di carico dovute ai forti consumi idrici	Mancanza d'acqua nel periodo estivo			40.000,00 €		40.000,00 €
A4.2	Interventi su impianti elettrici	BOSSOLASCO	UM14	Interventi su impianti elettrici	10.000,00 €	G		748	Rinnovamento impianto con rispetto delle normative vigenti	Non conforme	10.000,00 €				10.000,00 €
A4.2	Interventi su impianti elettrici	CERRETTO LANGHE	UM14	Interventi su impianti elettrici	10.000,00 €	G		441	Rinnovamento impianto con rispetto delle normative vigenti	Non conforme	10.000,00 €				10.000,00 €
A4.2	Interventi su impianti elettrici	CRAVANZANA	UM14	Interventi su impianti elettrici	15.000,00 €	G		395	Rinnovamento impianto con rispetto delle normative vigenti	Non conforme	15.000,00 €				15.000,00 €
A4.2	Interventi elettromeccanici su impianto di rilancio	NIELLA BELBO	UM14	Interventi elettromeccanici su impianto di rilancio	20.000,00 €	G		378	Migliorare la qualità del servizio, maggior portata	Soddisfatto		20.000,00 €			20.000,00 €
A4.2	Interventi su impianti elettrici	NIELLA BELBO	UM14	Interventi su impianti elettrici	15.000,00 €	G		378	Rinnovamento impianto con rispetto delle normative vigenti	Non conforme	15.000,00 €				15.000,00 €
A4.2	Interventi su impianti elettrici	SAN BENEDETTO BELBO	UM14	Interventi su impianti elettrici	15.000,00 €	G		197	Rinnovamento impianto con rispetto delle normative vigenti	Non conforme		15.000,00 €			15.000,00 €
A4.2	sostituzione tubazione di allacciamento al comune di Pianfei	PIANFEI	UM13		500.000,00 €	G					250.000,00 €	250.000,00 €			500.000,00 €
A4.2-M3.1	Adeguamento impianti elettrici per l'impianto di Via Morando	RODDI	AO1	Adeguam.Imp.Elettr. x Impianto Via Morando	76.820,00 €	G		3.800	Adeguamento alle normative vigenti	Attualmente non a norma	76.820,00 €				76.820,00 €

PARTE A - INFRASTRUTTURALE

A4 - PREDISPOSIZIONE ELENCO INTERVENTI  
A4.1 - RELAZIONE TECNICA

ALLEGATO 2 - TABELLA INTERVENTI PERIODO 2018-2021

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 Pdi 2018-2021				
											2018	2019	2020	2021	Totale 2018-2021
											Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa
A4.2-M3.1	Adeguamento impianti elettrici per Loc.MezzaCosta,Castello,Cinzano	SANTA VITTORIA D'ALBA	AO2	Adeg.Imp.Elettr. x Loc.MezzaCosta,Castello,Cinzano	117.529,00 €	G		2.950	Adeguamento alle normative vigenti	Attualmente non a norma	117.529,00 €				117.529,00 €
A4.3-A7.1	Interconnessione rete ALBA-RODDI in via Cavallotto	RODDI	AO1	Interconnessione rete ALBA-RODDI in via Cavallotto	60.000,00 €	G		1.700	Sdoppiamento fornitura al comune	Possibilità di alimentare il comune da una sola fornitura	60.000,00 €				60.000,00 €
A4.3	ridefinizione sistema idraulico di adduzione e interconnessione tra sorgenti Borello e Mondini	Roburent	UM11		100.000,00 €	G					50.000,00 €	50.000,00 €			100.000,00 €
A7.1	Sostituzione tratti della tubazione di adduzione principale	Comuni gestiti da CALSO		Sostituzione della tubazione di adduzione	200.000,00 €	G		22.717	Riduzione perdite	Tubazione vetusta			100.000,00 €	100.000,00 €	200.000,00 €
A7.1	Vetustà della linea di adduzione principale	STROPPO	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	VEZZA D'ALBA	AO6	Spostamento adduttrice Govone e rivisitaz. sistema adduzione ai comuni del Roero	600.000,00 €	G		13.000	Adduttrice transitante in suolo pubblico	Adduttrice transitante 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	500.000,00 €	G		20.000	In rete	In serbatoio	300.000,00 €		200.000,00 €		500.000,00 €
A7.2	Opere di presa e serbatoi ammalorati borgata Colletto	CASTELMAGNO	UM4	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			G					700.000,00 €				700.000,00 €
A7.2	manutenzione straordinaria opere calcestruzzo sorgenti Borello e Mondini	Roburent - Frabosa Soprana	varie		900.000,00 €	G					450.000,00 €	450.000,00 €			900.000,00 €
A7.2	manutenzione straordinaria opere calcestruzzo sorgenti Tenda e Renetta	Vernante - Limone Piemonte	UM2			G					450.000,00 €	450.000,00 €			900.000,00 €
A7.2	ridefinizioni varie dispersori di protezione catodica	varie	varie			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	varie		400.000,00 €	G					200.000,00 €	200.000,00 €			400.000,00 €
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 accesso 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 €

PARTE A - INFRASTRUTTURALE

A4 - PREDISPOSIZIONE ELENCO INTERVENTI  
A4.1 - RELAZIONE TECNICA

ALLEGATO 2 - TABELLA INTERVENTI PERIODO 2018-2021

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 Pdi 2018-2021				
											2018	2019	2020	2021	Totale 2018-2021
											Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa
B1.1	Sostituzione condotte	CUNEO	AO3	Sostituzione condotte	1.000.000,00 €	G/H		2.000	Rispetto carta dei servizi	Rotture frequenti	300.000,00 €	300.000,00 €	200.000,00 €	200.000,00 €	1.000.000,00 €
B1.1	Sostituzione condotte ammalorate in comune di Cuneo Fraz. Borgo S.Giuseppe/Fraz. Bombonina	CUNEO	AO3	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	255.000,00 €	255.000,00 €	255.000,00 €	255.000,00 €	1.020.000,00 €
B1.1	Sostituzione reti acquedotto	BORGIO 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	AO5	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					87.500,00 €	87.500,00 €	87.500,00 €	87.500,00 €	350.000,00 €
B1.1	Sostituzione tratto di acquedotto in località Madonna della Neve nel comune di Clavesana	Clavesana	AO5	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	AO5	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	AO5	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	AO5	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	AO5	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	AO1	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	Opere di manutenzione straordinaria su reti acquedottistiche esistenti, piccoli prolungamenti di condotta.	BAGNOLO PIEMONTE	UM8	Opere di manutenzione straordinaria su reti acquedottistiche esistenti, piccoli prolungamenti di condotta.	2.031,04 €	G		100	Rispetto Carta dei Servizi - Sostituzione tubazioni obsolete	Disservizi all'Utenza	2.031,04 €				2.031,04 €
B1.1	Rifacimento rete acquedottistica	BARGE	UM8	Rifacimento rete acquedottistica in frazione Crocera di Barge	9.815,38 €	G		150	Rispetto Carta dei Servizi - Sostituzione tubazioni obsolete	Disservizi all'Utenza	9.815,38 €				9.815,38 €
B1.1	Opere di manutenzione straordinaria su reti acquedottistiche esistenti, piccoli prolungamenti di condotta.	BARGE	UM8	Opere di manutenzione straordinaria su reti acquedottistiche esistenti, piccoli prolungamenti di condotta.	55.000,00 €	G		100	Rispetto Carta dei Servizi - Sostituzione tubazioni obsolete	Acqua con residui in ferro.	25.000,00 €	30.000,00 €			55.000,00 €

PARTE A - INFRASTRUTTURALE

A4 - PREDISPOSIZIONE ELENCO INTERVENTI  
A4.1 - RELAZIONE TECNICA

ALLEGATO 2 - TABELLA INTERVENTI PERIODO 2018-2021

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 Pdi 2018-2021				
											2018	2019	2020	2021	Totale 2018-2021
											Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa
B1.1	Sdoppiamento reti acquedottistiche	BARGE	UM8	Sdoppiamento reti acquedottistiche in Frazione Gabiola, Comune di Barge.	40.000,00 €	G		100	Rispetto Carta dei Servizi - Sostituzione tubazioni obsolete	Soddisfaccimento o quantità minima di erogazione presso utenze	20.000,00 €	20.000,00 €			40.000,00 €
B1.1	Sdoppiamento reti acquedottistiche	BARGE	UM8	Sdoppiamento reti acquedottistiche in Frazione Lungaserra, Comune di Barge.	50.000,00 €	G		100	Rispetto Carta dei Servizi - Miglioramento funzionale condutture	Soddisfaccimento o quantità minima di erogazione presso utenze	50.000,00 €				50.000,00 €
B1.1	VETUSTA' TUBAZIONI DISTRIBUZIONE BASSURA	CELLE DI MACRA	UM5	SOSTITUZIONE TUBAZIONI	25.000,00 €	G		30					25.000,00 €		25.000,00 €
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	AO8	Sostituzione tubazioni	150.000,00 €	G		750	<40 anni (vita utile)	>50 anni	50.000,00 €		100.000,00 €		150.000,00 €
B1.1	Sostituzione tubazioni	Cervere	AO4	Sostituzione tubazioni	50.000,00 €	G		100	<40 anni (vita utile)	>50 anni	50.000,00 €				50.000,00 €
B1.1	Sostituzione tubazioni	Fossano	AO4	Sostituzione tubazioni	300.000,00 €	G		1.500	<40 anni (vita utile)	>50 anni	100.000,00 €		100.000,00 €	100.000,00 €	300.000,00 €
B1.1	Sostituzione tubazioni	Marene	AO8	Sostituzione tubazioni	250.000,00 €	G		600	<40 anni (vita utile)	>50 anni	50.000,00 €		100.000,00 €	100.000,00 €	250.000,00 €
B1.1	Sostituzione tubazioni	Saluzzo	AO7	Sostituzione tubazioni	1.000.000,00 €	G		1.000	<40 anni (vita utile)	>50 anni	200.000,00 €	200.000,00 €	300.000,00 €	300.000,00 €	1.000.000,00 €
B1.1	Sostituzione tubazioni	Savigliano	AO8	Sostituzione tubazioni	900.000,00 €	G/H		1.500	<40 anni (vita utile)	>50 anni	100.000,00 €	100.000,00 €	200.000,00 €	200.000,00 €	600.000,00 €
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	AO8	Sostituzione tubazioni	150.000,00 €	G		200	<40 anni (vita utile)	>50 anni	50.000,00 €			100.000,00 €	150.000,00 €
B1.2	Ristrutturazione serbatoio e impianti	Fossano	AO4	Ristrutturazione serbatoio e impianti	30.000,00 €	G		400	<50 anni (vita utile)	>50 anni		30.000,00 €			30.000,00 €
B1.2	Ristrutturazione serbatoio e impianti Tetti Chiamba	Savigliano	AO8	Ristrutturazione serbatoio e impianti Tetti Chiamba	50.000,00 €	G		20.000	Sì	No		50.000,00 €			50.000,00 €
B1.2	CHERASCO- Nuovo pozzo acq loc Cappellazzo, Cherasco	CHERASCO	AO2	Nuovo pozzo acq loc Cappellazzo, Cherasco	245.000,00 €	G		4.800	Realizzazione di un nuovo pozzo	Campo pozzi sfruttato al 100%; non vi sono margini di garanzia		245.000,00 €			245.000,00 €
B1.2	CHERASCO- Nuovo pozzo acq loc Roncaglia	CHERASCO	AO2	Nuovo pozzo acq loc Roncaglia	478.000,00 €	G		4.800	Realizzazione di un nuovo pozzo	Campo pozzi sfruttato al 100%; non vi sono margini di garanzia		478.000,00 €			478.000,00 €
B1.2	SOMMARIVA del BOSCO - Realizzazione nuova vasca dell'acquedotto e stazione pressurizzazione in via XXV Aprile	SOMMARIVA DEL BOSCO	AO6	Realizzazione nuova vasca dell'acquedotto e stazione pressurizzazione in via XXV Aprile	535.000,00 €	G		5.500	Serbatoio di volumetria sufficiente a garantire il servizio per 8 ore continuative	Serbatoio in condizioni obsolete e di modesta volumetria	535.000,00 €				535.000,00 €
B1.3	adeguamento tecnologico impianto di pressurizzazione di Bric Berico in Comune di Murazzano	Murazzano	UM14			G					100.000,00 €				100.000,00 €
B1.3	adeguamento tecnologico impianto di pressurizzazione della sorgente Renetta	Vernante	UM2			G					100.000,00 €	100.000,00 €			200.000,00 €
B1.4	Interventi di manutenzione straordinaria su opere acquedottistiche	Santo Stefano Belbo e Cossano Belbo	UM14	Interventi di manutenzione straordinaria su opere acquedottistiche	195.000,00 €	G		5.000	perdite < 20%	perdite > 40%	45.000,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	195.000,00 €
B1.4	Sostituzione tubazione str. Vogliere e Cesaroni	Santo Stefano Belbo	UM14	Sostituzione tubazione str. Vogliere e Cesaroni	15.000,00 €	G		100	assenza riparazioni	elevato numero di interventi di riparazione	15.000,00 €				15.000,00 €
B1.4	Sostituzione tubazione str. Calosso	Santo Stefano Belbo	UM14	Sostituzione tubazione str. Calosso	100.000,00 €	G		100	assenza riparazioni	elevato numero di interventi di riparazione	100.000,00 €				100.000,00 €
B1.4	Spostamento tubazione str. Marini	Santo Stefano Belbo	UM14	Spostamento tubazione str. Marini	30.000,00 €	G		50	tubazione in sicurezza	tubazione a rischio				30.000,00 €	30.000,00 €

PARTE A - INFRASTRUTTURALE

A4 - PREDISPOSIZIONE ELENCO INTERVENTI  
A4.1 - RELAZIONE TECNICA

ALLEGATO 2 - TABELLA INTERVENTI PERIODO 2018-2021

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 Pdi 2018-2021				
											2018	2019	2020	2021	Totale 2018-2021
											Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa
B1.4	Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti acquedotto	BONVICINO	UM14	Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	15.000,00 €	G		50	Migliorare la qualità del servizio, abbattere gli interventi di riparazione	Soddisfatto		15.000,00 €			15.000,00 €
B1.4	Sostituzione rete acquedotto loc. Mulino (in corso di progettazione)	BOSIA	UM14	Sostituzione rete acquedotto loc. Mulino (in corso di progettazione)	12.000,00 €	G		85	Migliorare la qualità del servizio, abbattere gli interventi di riparazione	Soddisfatto		12.000,00 €			12.000,00 €
B1.4	Bonifica e recupero ambientale ed economico della Valle Bormida	CASTINO	UM14	Sostituzione rete acquedotto Piazza Mercato	41.100,00 €	G		100	Migliorare la qualità del servizio, abbattere gli interventi di riparazione	Soddisfatto	41.100,00 €				41.100,00 €
B1.4	Sostituzione rete acquedotto strada Merlo	CERRETTO LANGHE	UM14	Sostituzione rete acquedotto strada Merlo	40.000,00 €	G		50	Migliorare la qualità del servizio, abbattere gli interventi di riparazione	Soddisfatto		40.000,00 €			40.000,00 €
B1.4	Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti acquedotto	CORTEMILIA	UM14	Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	164.000,00 €	G		2.482	Migliorare la qualità del servizio, abbattere gli interventi di riparazione	Soddisfatto		40.000,00 €	80.000,00 €	44.000,00 €	164.000,00 €
B1.4	Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti acquedotto	CRAVANZANA	UM14	Rinnovamento reti obsolete	50.000,00 €	G		395	Migliorare la qualità del servizio, abbattere gli interventi di riparazione	Soddisfatto		50.000,00 €			50.000,00 €
B1.4	Sostituzione rete acquedotto p.zza Marconi	FEISOGLIO	UM14	Sostituzione rete acquedotto p.zza Marconi	30.000,00 €	G		50	Rinnovamento reti	Soddisfatto		30.000,00 €			30.000,00 €
B1.4	Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti acquedotto	SALICETO	UM10	Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete acquedotto	30.000,00 €	G		1.414	Migliorare la qualità del servizio, abbattere gli interventi di riparazione	Soddisfatto	15.000,00 €	15.000,00 €			30.000,00 €
B1.4	Sostituzione rete acquedotto loc. Monastero Loc. Cà di Lù e Monastero	SAN BENEDETTO BELBO	UM14	Sostituzione rete acquedotto loc. Monastero Loc. Cà di Lù e Monastero	22.000,00 €	G		70	Migliorare la qualità del servizio, abbattere gli interventi di riparazione	Soddisfatto	22.000,00 €				22.000,00 €
B1.4	Sostituzione rete acquedotto loc. Carretti	SERRAVALLE LANGHE	UM14	Sostituzione rete acquedotto loc. Carretti	33.000,00 €	G		50	Migliorare la qualità del servizio, abbattere gli interventi di riparazione	Soddisfatto		33.000,00 €			33.000,00 €
B1.4	Sostituzione tratti di condotte acquedotto	SOMANO	UM14	Sostituzione tratti di condotte acquedotto in comune di Somano in Via Madonna e in Loc. San Antonio	36.500,00 €	G		374	Migliorare la qualità del servizio, abbattere gli interventi di riparazione	Soddisfatto	36.500,00 €				36.500,00 €
B1.4	Sostituzione tubazioni	Rifreddo	UM6	Sostituzione tubazioni	50.000,00 €	G		100	n/km<0,1	>0,1			50.000,00 €		50.000,00 €
B1.4 - B4.1 - B5.1	Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti acquedotto	ALBARETTO DELLA TORRE	UM14	Rinnovamento, 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	Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti acquedotto	BORGOMALE	UM14	Rinnovamento, 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 €

PARTE A - INFRASTRUTTURALE

A4 - PREDISPOSIZIONE ELENCO INTERVENTI  
A4.1 - RELAZIONE TECNICA

ALLEGATO 2 - TABELLA INTERVENTI PERIODO 2018-2021

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 Pdi 2018-2021				
											2018	2019	2020	2021	Totale 2018-2021
											Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa
B1.4 - B4.1 - B5.1	Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti acquedotto	BOSIA	UM14	Rinnovamento, 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	Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti acquedotto	CAMERANA	UM14	Rinnovamento, 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	Rinnovamento, 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	Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti acquedotto	OPERE INTERCOMUNALI	varie	Rinnovamento, 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- Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	ALBA	AO1	Rinnovamento, 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- Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	BALDISSERO	UM8	Rinnovamento, 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- Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	BARBARESCO	AO1	Rinnovamento, 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- Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	CAMO	AO1	Rinnovamento, 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 €



PARTE A - INFRASTRUTTURALE

A4 - PREDISPOSIZIONE ELENCO INTERVENTI  
A4.1 - RELAZIONE TECNICA

ALLEGATO 2 - TABELLA INTERVENTI PERIODO 2018-2021

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 Pdi 2018-2021				
											2018	2019	2020	2021	Totale 2018-2021
											Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa
B1.4 - B4.1 - B5.1	CASTAGNITO- Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	CASTAGNITO	AO6	Rinnovamento, 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- Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	CASTIGLIONE FALLETTO	AO1	Rinnovamento, 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- Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	GOVONE	AO6	Rinnovamento, 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- Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	MAGLIANO ALFIERI	AO6	Rinnovamento, 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 €

PARTE A - INFRASTRUTTURALE

A4 - PREDISPOSIZIONE ELENCO INTERVENTI  
A4.1 - RELAZIONE TECNICA

ALLEGATO 2 - TABELLA INTERVENTI PERIODO 2018-2021

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 Pdi 2018-2021				
											2018	2019	2020	2021	Totale 2018-2021
											Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa
B1.4 - B4.1 - B5.1	MONTA'- Rinnovamento, ottimizzazione e potenziamento reti obsolete	MONTA' D'ALBA	AO6	Rinnovamento, 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 €
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 €

PARTE A - INFRASTRUTTURALE

A4 - PREDISPOSIZIONE ELENCO INTERVENTI  
A4.1 - RELAZIONE TECNICA

ALLEGATO 2 - TABELLA INTERVENTI PERIODO 2018-2021

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 Pdi 2018-2021					
											2018	2019	2020	2021	Totale 2018-2021	
											Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	
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 €

PARTE A - INFRASTRUTTURALE

A4 - PREDISPOSIZIONE ELENCO INTERVENTI  
A4.1 - RELAZIONE TECNICA

ALLEGATO 2 - TABELLA INTERVENTI PERIODO 2018-2021

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 Pdi 2018-2021				
											2018	2019	2020	2021	Totale 2018-2021
											Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa
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	AO1	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 €
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 €
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 €

PARTE A - INFRASTRUTTURALE

A4 - PREDISPOSIZIONE ELENCO INTERVENTI  
A4.1 - RELAZIONE TECNICA

ALLEGATO 2 - TABELLA INTERVENTI PERIODO 2018-2021

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 Pdi 2018-2021				
											2018	2019	2020	2021	Totale 2018-2021
											Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa
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 €	30.000,00 €		100.000,00 €
B7.1	Nuovo serbatoio secondo lotto	Fossano	AO4	Nuovo serbatoio secondo lotto	500.000,00 €	G		20.000	>500 mc	<500 mc				500.000,00 €	500.000,00 €
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 Chiamina	Verzuolo	UM7	Nuova vasca carico Chiamina	150.000,00 €	G		6.500	Sì	No			150.000,00 €		150.000,00 €
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 €
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	OPERE GENERICHE- 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 €
M1.1	Manutenzione reti ed impianti - captazione	Bacino Alpi Acque	varie	Manutenzione reti ed impianti - captazione	180.000,00 €	G		105.000	Sì	Sì	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 €
P1.4	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	CHERASCO- Interventi per l'ammodernamento ed il potenziamento delle opere comunali di captazione, trattamento e distribuzione dell'acqua potabile della città di CHERASCO -I° LOTTO	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 Ammoniaca	673.806,30 €				673.806,30 €
P2.1	Costruzione impianto di filtrazione in regione Bandito	COMUNI VARI	varie	Costruzione impianto di filtrazione in regione Bandito	4.000.000,00 €	G		114.500	Rispetto carta dei servizi	Qualità acqua non conforme		4.000.000,00 €			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>PARZIALE</b>					<b>84.220.785,72 €</b>						<b>8.688.085,72 €</b>	<b>11.675.500,00 €</b>	<b>3.924.000,00 €</b>	<b>3.642.000,00 €</b>	<b>27.929.585,72 €</b>
<b>FOGNATURA</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	450.000,00 €	G		150	riduzione di perdite e infiltrazioni miglioramento ambientale	rete obsoleta	200.000,00 €				200.000,00 €
C1.1	BRA- DI CUI: 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 €

PARTE A - INFRASTRUTTURALE

A4 - PREDISPOSIZIONE ELENCO INTERVENTI  
A4.1 - RELAZIONE TECNICA

ALLEGATO 2 - TABELLA INTERVENTI PERIODO 2018-2021

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 Pdi 2018-2021				
											2018	2019	2020	2021	Totale 2018-2021
											Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa
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	Realizzazione nuovi tratti fognatura	Fossano	AO4	Realizzazione nuovi tratti fognatura	250.000,00 €	G		50	Sì	No		100.000,00 €		150.000,00 €	250.000,00 €
C1.1	Ampliamento zone non servite	Saluzzo	AO7	Ampliamento zone non servite	500.000,00 €	G		1.000	Sì	No			500.000,00 €		500.000,00 €
C2.1	Rifacimento tratto di fognatura nel centro storico del comune di Bastia Mondovì	Bastia Mondovì	AO1	Rifacimento collettore fognario vetusto	50.000,00 €	G		300	Sostituzione tubazione vetusta	Tubazione vetusta				50.000,00 €	50.000,00 €
C2.1	Rifacimento tratto di fognatura nel centro storico del comune di Belvedere Langhe	Belvedere Langhe	UM14	Rifacimento collettore fognario vetusto	30.000,00 €	G		200	Sostituzione tubazione vetusta	Tubazione vetusta				30.000,00 €	30.000,00 €
C2.1	Rifacimento tratto di fognatura in via Torino nel comune di Carrù	Carrù	AO5	Rifacimento collettore fognario vetusto	100.000,00 €	G		300	Sostituzione tubazione vetusta	Tubazione vetusta		50.000,00 €	50.000,00 €		100.000,00 €
C2.1	Rifacimento tratto di fognatura nel concentrico del comune di Castellino Tanaro	Castellino Tanaro	UM10	Rifacimento collettore fognario vetusto	15.000,00 €	G		100	Sostituzione tubazione vetusta	Tubazione vetusta			15.000,00 €		15.000,00 €
C2.1	Rifacimento tratto di fognatura nel concentrico del comune di Clavesana	Clavesana	AO5	Rifacimento collettore fognario vetusto	15.000,00 €	G		300	Sostituzione tubazione vetusta	Tubazione vetusta				15.000,00 €	15.000,00 €
C2.1	Rifacimento tratto di fognatura nel centro storico del comune di Iglia	Iglia	UM14	Rifacimento collettore fognario vetusto	10.000,00 €	G		50	Sostituzione tubazione vetusta	Tubazione vetusta			10.000,00 €		10.000,00 €
C2.1	Rifacimento tratto di fognatura nel concentrico del comune di Lequio Tanaro	Lequio Tanaro	AO5	Rifacimento collettore fognario vetusto	50.000,00 €	G		200	Sostituzione tubazione vetusta	Tubazione vetusta				50.000,00 €	50.000,00 €
C2.1	Rifacimento tratto di fognatura nel concentrico del comune di Marsaglia	Marsaglia	UM10	Rifacimento collettore fognario vetusto	15.000,00 €	G		100	Sostituzione tubazione vetusta	Tubazione vetusta				15.000,00 €	15.000,00 €
C2.1	Rifacimento tratto di fognatura nel concentrico del comune di Monchiero	Monchiero	AO1	Rifacimento collettore fognario vetusto	50.000,00 €	G		200	Sostituzione tubazione vetusta	Tubazione vetusta				50.000,00 €	50.000,00 €
C2.1	Rifacimento tratto di fognatura nel concentrico del comune di Montezemolo	Montezemolo	UM10	Rifacimento collettore fognario vetusto	50.000,00 €	G		100	Sostituzione tubazione vetusta	Tubazione vetusta			25.000,00 €	25.000,00 €	50.000,00 €
C2.1	Rifacimento tratto di fognatura nel concentrico del comune di Niella Tanaro	Niella Tanaro	UM12	Rifacimento collettore fognario vetusto	60.000,00 €	G		500	Sostituzione tubazione vetusta	Tubazione vetusta			60.000,00 €		60.000,00 €
C2.1	Rifacimento tratto di fognatura nel concentrico del comune di Paroldo	Paroldo	UM14	Rifacimento collettore fognario vetusto	50.000,00 €	G		80	Sostituzione tubazione vetusta	Tubazione vetusta				50.000,00 €	50.000,00 €
C2.1	Rifacimento tratto di fognatura nel concentrico del comune di Roascio	Roascio	UM10	Rifacimento collettore fognario vetusto	30.000,00 €	G		40	Sostituzione tubazione vetusta	Tubazione vetusta				30.000,00 €	30.000,00 €
C2.1	Rifacimento tratto di fognatura nel capoluogo del comune di Rocca Cigliè	Rocca Cigliè	UM11	Rifacimento collettore fognario vetusto	30.000,00 €	G		80	Sostituzione tubazione vetusta	Tubazione vetusta			30.000,00 €		30.000,00 €
C2.1	Rifacimento tratto di fognatura nel capoluogo del comune di Sale delle Langhe	Sale delle Langhe	UM10	Rifacimento collettore fognario vetusto	30.000,00 €	G		200	Sostituzione tubazione vetusta	Tubazione vetusta				30.000,00 €	30.000,00 €
C2.1	Rifacimento tratto di fognatura nel capoluogo del comune di Sale San Giovanni	Sale San Giovanni	UM10	Rifacimento collettore fognario vetusto	50.000,00 €	G		100	Sostituzione tubazione vetusta	Tubazione vetusta			25.000,00 €	25.000,00 €	50.000,00 €

PARTE A - INFRASTRUTTURALE

A4 - PREDISPOSIZIONE ELENCO INTERVENTI  
A4.1 - RELAZIONE TECNICA

ALLEGATO 2 - TABELLA INTERVENTI PERIODO 2018-2021

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 Pdi 2018-2021				
											2018	2019	2020	2021	Totale 2018-2021
											Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa
C2.1	Rifacimento tratto di fognatura nel capoluogo del comune di Sale San Giovanni	Torresina	UM10	Rifacimento collettore fognario vetusto	30.000,00 €	G		30	Sostituzione tubazione vetusta	Tubazione vetusta			30.000,00 €		30.000,00 €
C2.1	Risoluzione criticità rete fognaria cittadina (c.so Bixio)	Alba	AO1	Risoluzione criticità rete fognaria cittadina (c.so Bixio)	750.000,00 €	G		10.000	ottimale	inadeguato			100.000,00 €	650.000,00 €	750.000,00 €
C2.1	VETUSTA' TUBAZIONI FOGNATURA CHIESA	CELLE DI MACRA	UM5	SOSTITUZIONE TUBAZIONI	10.000,00 €	G		10				10.000,00 €		10.000,00 €	
C2.1	RETI FOGNATURA AMMALORATE B.TA USSOLO	PRAZZO	UM5	SOSTITUZIONE TUBAZIONI	20.000,00 €	G		30			20.000,00 €			20.000,00 €	
C2.1	Sostituzione tubazioni	Cavallermaggiore	AO8	Sostituzione tubazioni	100.000,00 €	G		200	<40 anni (vita utile)	>50 anni		50.000,00 €		50.000,00 €	100.000,00 €
C2.1	Sostituzione tubazioni	Racconigi	AO8	Sostituzione tubazioni	100.000,00 €	G		350	<40 anni (vita utile)	>50 anni				100.000,00 €	100.000,00 €
C2.1	Sostituzione tubazioni	Savigliano	AO8	Sostituzione tubazioni	100.000,00 €	G		500	<40 anni (vita utile)	>50 anni				100.000,00 €	100.000,00 €
C2.1	Sostituzione tubazioni	Verzuolo	UM7	Sostituzione tubazioni	250.000,00 €	G		100	<40 anni (vita utile)	>50 anni	50.000,00 €		200.000,00 €		250.000,00 €
C2.1	SOMMARIVA del BOSCO - rifacimento reti fognarie terminali impianto depurazione	SOMMARIVA DEL BOSCO	AO6	Rifacimento reti fognarie terminali impianto depurazione	100.000,00 €	G		4.000	riduzione interventi manutentivi e eliminazione perdite liquame	rete obsoleta				100.000,00 €	100.000,00 €
C2.1	BALDISSERO- Rifacimento rete fognaria loc Baroli	BALDISSERO	UM8	Rifacimento rete fognaria loc Baroli	20.000,00 €	G		90	riduzione di perdite e infiltrazioni miglioramento ambientale	rete obsoleta			20.000,00 €		20.000,00 €
C2.1	CAMO- rifacimento rete fognaria sotto chiesa	CAMO	AO1	Rifacimento rete fognaria sotto chiesa	20.000,00 €	G		50	riduzione di perdite e infiltrazioni miglioramento ambientale	rete obsoleta			20.000,00 €		20.000,00 €
C2.1	CASTAGNITO-Modifica rete fognaria in loc San Giuseppe via Neive	CASTAGNITO	AO6	Modifica rete fognaria in loc San Giuseppe via Neive	20.000,00 €	G		300	Riduzione interventi di manutenzione riduzione allagamenti	Servizio insufficiente			20.000,00 €		20.000,00 €
C2.1	CASTIGLIONE FALLETTO- rifacimento rete fognaria Uccellaccio	CASTIGLIONE FALLETTO	AO1	Rifacimento rete fognaria Uccellaccio	75.000,00 €	G		1.000	riduzione interventi manutentivi e eliminazione perdite liquame	servizio insufficiente			75.000,00 €		75.000,00 €
C2.1	CASTIGLIONE TINELLA- Ampliamento linea fognaria loc. S.Martino a diam 500	CASTIGLIONE TINELLA	AO1	Ampliamento linea fognaria loc. S.Martino a diam 500	250.000,00 €	G		50	riduzione interventi manutentivi e eliminazione perdite liquame	servizio insufficiente		250.000,00 €			250.000,00 €
C2.1	CHERASCO- Rifacimento rete fognaria in via Ospedale e via Garibaldi	CHERASCO	AO2	Rifacimento rete fognaria in via Ospedale e via Garibaldi	150.000,00 €	G		200	riduzione interventi di manutenzione riduzione allagamenti	sottodimensionamento		150.000,00 €			150.000,00 €
C2.1	CORNELIANO- rifacimento 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	GUARENE- rifacimento 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	NEIVE- rifacimento 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	POCAPAGLIA- rifacimento fogna strada Vis e strada Cravere (tratto iniziale)	POCAPAGLIA	AO6	Rifacimento fogna 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	POCAPAGLIA- Rifacimento fogna in via Cesare Pavese 50 ml diam 30	POCAPAGLIA	AO6	Rifacimento fogna 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	PRIOCCA- rifacimento 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 €

## PARTE A - INFRASTRUTTURALE

A4 - PREDISPOSIZIONE ELENCO INTERVENTI  
A4.1 - RELAZIONE TECNICA

## ALLEGATO 2 - TABELLA INTERVENTI PERIODO 2018-2021

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 Pdi 2018-2021				
											2018	2019	2020	2021	Totale 2018-2021
											Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa
C2.1	TREZZO TINELLA- 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 €
C2.2	CASTAGNITO-rifacimento sfioratore loc Lavandaro	CASTAGNITO	AO6	Rifacimento sfioratore loc Lavandaro	15.000,00 €	G		500	riduzione interventi di manutenzione riduzione allagamenti	Sottodimensio mento			15.000,00 €		15.000,00 €
C2.2	SOMMARIVA del BOSCO - 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	sottodimensio mento			15.000,00 €		15.000,00 €
C2.4	Risanamento condotte fognarie	CUNEO	AO3	Risanamento condotte fognarie nel centro storico	700.000,00 €	G		2.500	Rispetto carta dei servizi	perdite fognarie	400.000,00 €	300.000,00 €			700.000,00 €
C2.4	GOVONE- CN- rifacimento 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	MONTICELLO- 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	LA MORRA- rifacimento 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	MONTA'- rifacimento rete fognaria presso campo sportivo 500 ml diam 400	MONTA' 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	MONTALDO ROERO CN- 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	SOMMARIVA PERNO - 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	S. STEFANO ROERO- rifacimento 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	VERDUNO- rifacimento rete fognaria in strada del boscasso 40 ml diam 300	VERDUNO	AO1	Rifacimento rete fognaria in strada del boscasso 40 ml diam 300	10.000,00 €	G		250	riduzione interventi manutentivi e eliminazione perdite liquame	rete obsoleta			10.000,00 €		10.000,00 €



PARTE A - INFRASTRUTTURALE

A4 - PREDISPOSIZIONE ELENCO INTERVENTI  
A4.1 - RELAZIONE TECNICA

ALLEGATO 2 - TABELLA INTERVENTI PERIODO 2018-2021

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 Pdi 2018-2021				
											2018	2019	2020	2021	Totale 2018-2021
											Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa
C2.7	SERRALUNGA - 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	400.000,00 €	G		500	<10	>10	100.000,00 €		200.000,00 €	100.000,00 €	400.000,00 €
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	MONTA'- Rifacimento stazione di sollevamento fognario via Circonvallazione	MONTA' 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 €
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 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 2060/CE	Alba	AO1	Risanamento del collettore consortile	1.200.000,00 €	G		8.000	ottimale	inadeguato	150.000,00 €	450.000,00 €			600.000,00 €
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	DIANO D'ALBA CN- Realizzazione sfioratore in via Guido Cane diam 300 mm - TUBAZIONI DIAMETRO INSUFFICIENTE	DIANO D'ALBA	AO1	Realizzazione sfioratore in via Guido Cane diam 300 mm - TUBAZIONI DIAMETRO INSUFFICIENTE	50.000,00 €	G		500	riduzione interventi di manutenzione riduzione allagamenti	sottodimensionamento		50.000,00 €			50.000,00 €
C4.2	GRINZANE CAVOUR CN- Realizzazione sfioratore in LOC. Gallo via Campo Sportivo 80 ml diam 300 - TUBAZIONI DIAMETRO INSUFFICIENTE	GRINZANE CAVOUR	AO1	Realizzazione sfioratore in LOC. Gallo via Campo Sportivo 80 ml diam 300 - TUBAZIONI DIAMETRO INSUFFICIENTE	25.000,00 €	G		1.000	riduzione interventi di manutenzione riduzione allagamenti	sottodimensionamento		25.000,00 €			25.000,00 €
C6.1	SANTA VITTORIA- 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 €
C8.1	PRIOCCA- 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 €
<b>PARZIALE</b>					<b>8.777.880,00 €</b>						<b>1.375.000,00 €</b>	<b>1.980.000,00 €</b>	<b>2.377.880,00 €</b>	<b>2.345.000,00 €</b>	<b>8.077.880,00 €</b>
<b>DEPURAZIONE</b>															
D1.1	B.TA MARTINI NON DEPURATA	ELVA	UM5	POSA TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO A IMPIANTO B.TA SERRE (CAPOLUOGO) E POTENZIAMENTO	200.000,00 €	G		20					200.000,00 €		200.000,00 €
D1.2	Nuovo impianto di depurazione	REVELLO	UM6	Nuovo impianto di depurazione	1.800.000,00 €	G		-	Scarichi conformi alla normativa - intervento necessario per rispetto limiti di cui alla Tab. 1 e 3 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/06 smi	Mancato rispetto limiti allo scarico			1.800.000,00 €		1.800.000,00 €

PARTE A - INFRASTRUTTURALE

A4 - PREDISPOSIZIONE ELENCO INTERVENTI  
A4.1 - RELAZIONE TECNICA

ALLEGATO 2 - TABELLA INTERVENTI PERIODO 2018-2021

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 Pdi 2018-2021				
											2018	2019	2020	2021	Totale 2018-2021
											Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa
D1.2	Nuovo impianto di depurazione	COSTIGLIOLE SALUZZO	UM7	Nuovo impianto di depurazione	1.500.000,00 €	G		-	Scarichi conformi alla normativa - intervento necessario per rispetto limiti di cui alla Tab. 1 e 3 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/06 smi	Mancato rispetto limiti allo scarico				1.500.000,00 €	1.500.000,00 €
D1.2	Fognatura e Depurazione Loc. Vergne Barolo	BAROLO	AO1	Fognatura e Depurazione Loc. Vergne Barolo	200.000,00 €	G		100	miglioramento servizio e qualità acqua scaricata riduzione impatto ambientale	scarsa efficienza	200.000,00 €				200.000,00 €
D1.2	Potenziamento impianto depurazione acque reflue loc. Brandini	LA MORRA	AO1	Potenziamento impianto depurazione della acque reflue loc. Brandini	100.000,00 €	G		70	miglioramento servizio e qualità acqua scaricata riduzione impatto ambientale	scarsa efficienza	50.000,00 €	50.000,00 €			100.000,00 €
D1.4	Opere di manutenzione straordinaria impianto di depurazione	BAGNOLO PIEMONTE - BARGE	UM8	Installazione stazione defosfatante al Depuratore intercomunale loc. Baita Bruciata	20.000,00 €	G		13.000	Scarichi conformi alla normativa (Dir.91/271/CEE) - Miglioramento funzionale impianto	Assenza di trattamenti terziari ex art. 5 Direttiva 91/271/CEE (per aree sensibili, ove applicabile)	20.000,00 €				20.000,00 €
D2.1	Interventi su impianti depurazione	Tutti i Comuni	UM14	Interventi su impianti depurazione	153.500,00 €	G		7.050	Revisione e potenziamento impianti	Soddisfatto	140.000,00 €	10.000,00 €	3.500,00 €		153.500,00 €
D2.2	MANGO- Revisione impianto depurazione loc. Filura e messa in sicurezza	MANGO	AO1	Revisione impianto depurazione loc. Filura e messa in sicurezza	50.000,00 €	G		130	miglioramento servizio e qualità acqua scaricata riduzione impatto ambientale	scarsa efficienza		50.000,00 €			50.000,00 €
D2.2	NOVELLO- Revisione impianti collettamento su reti fognarie	NOVELLO	AO1	Revisione impianti collettamento su reti fognarie	50.000,00 €	G		900	riduzione interventi manutentivi e eliminazione perdite liquame	rete obsoleta			50.000,00 €		50.000,00 €
D2.2	RODDINO- Ristrutturazione impianto di depurazione loc. Rizzo e messa in sicurezza a fronte di cedimenti strutturali	RODDINO	AO1	Ristrutturazione impianto di depurazione loc. Rizzo e messa in sicurezza a fronte di cedimenti strutturali	50.000,00 €	G		20	miglioramento servizio e qualità acqua scaricata riduzione impatto ambientale	scarsa efficienza	50.000,00 €				50.000,00 €
D2.2	SOMMARIVA del BOSCO - Revisione impianto depurazione di loc. Gabriellasi e scarico terminale in corpo idrico	SOMMARIVA DEL BOSCO	AO6	Revisione impianto depurazione di loc. Gabriellasi e scarico terminale in corpo idrico	110.000,00 €	G		260	miglioramento servizio e qualità acqua scaricata riduzione impatto ambientale	scarsa efficienza	55.000,00 €	55.000,00 €			110.000,00 €
D2.2	Interventi di manutenzione sull'impianto di depurazione di località Ciri nel comune di Cigliè	Cigliè	UM1	Interventi di manutenzione	15.000,00 €	G		60	Miglioramento efficienza dell'impianto di trattamento acque reflue	Frequenti interventi di manutenzione e pulizia			15.000,00 €		15.000,00 €
D2.2	Interventi di manutenzione sull'impianto di depurazione di località Formenti nel comune di Cigliè	Cigliè	UM1	Interventi di manutenzione	15.000,00 €	G		130	Miglioramento efficienza dell'impianto di trattamento acque reflue	Frequenti interventi di manutenzione e pulizia				15.000,00 €	15.000,00 €
D2.2	Adeguamento funzionale impianto di depurazione di località Coatira nel comune di Marsaglia	Marsaglia	UM10	Rifacimento impianto vetusto	50.000,00 €	G		50	Maggiore efficienza sistema dell'impianto	Impianto di trattamento vetusto	50.000,00 €				50.000,00 €
D2.2	Opere di manutenzione straordinaria impianto di depurazione	BAGNOLO PIEMONTE - BARGE	UM8	Opere di manutenzione straordinaria su impianto di Depurazione Intercomunale in Loc. Baita Bruciata, Comune di Barge.	5.000,00 €	G		13.000	Rispetto Carta dei Servizi - Sostituzione tubazioni obsolete	Sostituzione apparecchiature obsolete	5.000,00 €				5.000,00 €
D2.2	IMPIANTO DEPURAZIONE PASCHERO - REVISIONE E POTENZIAMENTO	CELLE DI MACRA	UM5	MANUTENZIONE STRAORDINARIA. COMPLETAMENTO COLLETTORE DI SCARICO.	35.000,00 €	G		50						35.000,00 €	35.000,00 €

PARTE A - INFRASTRUTTURALE

A4 - PREDISPOSIZIONE ELENCO INTERVENTI  
A4.1 - RELAZIONE TECNICA

ALLEGATO 2 - TABELLA INTERVENTI PERIODO 2018-2021

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 Pdi 2018-2021				
											2018	2019	2020	2021	Totale 2018-2021
											Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa
D2.2	IMPIANTO DI DEPURAZIONE INSUFFICIENTE. RINNOVO E POTENZIAMENTO.	STROPPO	UM5	MANUTENZIONE STRAORDINARIA	90.000,00 €	G		120				90.000,00 €			90.000,00 €
D2.3	Sostituzione sistema di pretrattamento impianto di depurazione di località Molinotto nel comune di Carrù	Carrù	AO5	Sostituzione sistema di pretrattamento esistente	150.000,00 €	G		4.135	Scarichi conformi alla normativa - intervento necessario per rispetto limiti di cui alla Tab. 1 e 3 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/06 smi	Sistema esistente inadeguato				150.000,00 €	150.000,00 €
D2.3	Sostituzione impianti di sollevamento DEPURAZIONE	Comuni gestiti da CALSO	varie	Sostituzione impianti di sollevamento	8.000,00 €	G		14.585	Maggiore efficienza sistema dell'impianto	Impianti vetusti	2.000,00 €	2.000,00 €	2.000,00 €	2.000,00 €	8.000,00 €
D2.3	IMPIANTO DEPURAZIONE CAPOLUOGO - RIPRISTINO FUNZIONALE	SAN DAMIANO MACRA	UM5	MANUTENZIONE STRAORDINARIA OPERE CIVILI E PARTI MECCANICHE	150.000,00 €	G		250					150.000,00 €	150.000,00 €	
D2.3	VEZZA -Potenz. impianto dep. con installaz. nuova grigliatura e 2° compressore, realiz. stoccaggio fanghi aerato	VEZZA D'ALBA	AO6	Potenz. impianto dep. con installaz. nuova grigliatura e 2° compressore, realiz. stoccaggio fanghi aerato	30.000,00 €	G		1.180	miglioramento servizio e qualità acqua scaricata riduzione impatto ambientale	scarsa efficienza			30.000,00 €	30.000,00 €	
D2.3	Sostituzione griglia	Fossano	AO4	Sostituzione griglia	50.000,00 €	G		20.000	<15 anni (vita utile)	>15 anni			50.000,00 €	50.000,00 €	
D2.3	Miglioramento funzionale impianto	Verzuolo	UM7	Miglioramento funzionale impianto	100.000,00 €	G		6.500	<250000	>250000			100.000,00 €	100.000,00 €	
D2.3	Miglioramento funzionale impianto	Villanova Solaro	AO7	Miglioramento funzionale impianto	80.000,00 €	G		800	<12 anni	> 12 anni	30.000,00 €		50.000,00 €	80.000,00 €	
D2.4	COLLEGAMENTO RETI FOGNARIE PREIT - PIAN PREIT	CANOSIO	UM5	POSA TUBAZIONE E REVISIONE FOSSA IMHOFF PIAN PREIT	100.000,00 €	G		40		<50			100.000,00 €	100.000,00 €	
D2.4	Collegamento depuratori	Sant'Albano Stura	AO4	Collegamento depuratori	150.000,00 €	G		2.100	1	2		150.000,00 €		150.000,00 €	
D2.7	Adeguamento funzionale impianto di depurazione di località Generala nel comune di Clavesana	Clavesana	AO5	Revamping impianto di trattamento	150.000,00 €	G		299	Maggiore efficienza sistema dell'impianto	Frequenti interventi di manutenzione e pulizia	150.000,00 €				150.000,00 €
D2.7	Adeguamento funzionale impianto di depurazione di località Cimitero nel comune di Niella Tanaro	Niella Tanaro	UM12	Potenziamento capacità di trattamento dell'impianto	30.000,00 €	G		770	Maggiore efficienza sistema dell'impianto	Frequenti interventi di manutenzione e pulizia			30.000,00 €	30.000,00 €	
D2.7	IMPIANTO DEPURAZIONE CHIAPPI INSUFFICIENTE	CASTELMAGNO	UM4	POTENZIAMENTO	75.000,00 €	G		40					75.000,00 €	75.000,00 €	
D2.7	SOMMARIVA del BOSCO - Cicli alternati all'impianto Geriglio	SOMMARIVA DEL BOSCO	AO6	Cicli alternati all'impianto Geriglio	100.000,00 €	G		4.450	miglioramento servizio e qualità acqua scaricata riduzione impatto ambientale	scarsa efficienza			100.000,00 €	100.000,00 €	
D2.7	S. STEFANO ROERO- adeguamento potenziamento impianti depurazione esistenti	SANTO STEFANO ROERO	AO6	Adeguamento potenziamento impianti depurazione esistenti	10.000,00 €	G		1.656	miglioramento servizio e qualità acqua scaricata riduzione impatto ambientale	scarsa efficienza			10.000,00 €	10.000,00 €	
D2.7	TREISO- Potenziamento impianto depurazione Domus Langa	TREISO	AO1	Potenziamento impianto depurazione Domus Langa	50.000,00 €	G		95	miglioramento servizio e qualità acqua scaricata riduzione impatto ambientale	scarsa efficienza			50.000,00 €	50.000,00 €	
D2.8	CANALE CN- realizzazione comparto digestione fanghi impianto loc Valpone potenziamento pretrattamenti	CANALE	AO6	Realizzazione comparto digestione fanghi impianto loc Valpone potenziamento pretrattamenti	160.000,00 €	G		550	miglioramento servizio e qualità acqua scaricata riduzione impatto ambientale	scarsa efficienza			80.000,00 €	80.000,00 €	
D2.8	CHERASCO CN- Potenziamento digestione e disidratazione fanghi impianto Moglia	CHERASCO	AO2	Potenziamento digestione e disidratazione fanghi impianto Moglia	150.000,00 €	G		10.500	miglioramento servizio e qualità acqua scaricata riduzione impatto ambientale	scarsa efficienza	150.000,00 €				150.000,00 €
D2.8	Ispezzatore e digestore	Cavallermaggiore	AO8	Ispezzatore e digestore	100.000,00 €	G		4.000	Sì	No			100.000,00 €	100.000,00 €	
D2.8	Disidratazione meccanica	Racconigi	AO8	Disidratazione meccanica	200.000,00 €	G		8.600	Sì	No		200.000,00 €		200.000,00 €	
D2.8	Filtrazione a valle del sedimentatore finale	Saluzzo	AO7	Filtrazione a valle del sedimentatore finale	500.000,00 €	G		14.500	Sì	No	500.000,00 €				500.000,00 €
D3.2	Rinnovo linea fanghi	Fossano	AO4	Rinnovo linea fanghi	100.000,00 €	G		20.000	0,04	0,02		100.000,00 €			100.000,00 €

PARTE A - INFRASTRUTTURALE

A4 - PREDISPOSIZIONE ELENCO INTERVENTI  
A4.1 - RELAZIONE TECNICA

ALLEGATO 2 - TABELLA INTERVENTI PERIODO 2018-2021

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 Pdi 2018-2021						
											2018	2019	2020	2021	Totale 2018-2021		
											Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa		
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	600.000,00 €					600.000,00 €	
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	Ispessitore fanghi	Marene	AO8	Ispessitore fanghi	150.000,00 €	G		2.700		0,04		150.000,00 €				150.000,00 €	
<b>PARZIALE</b>											<b>2.122.000,00 €</b>	<b>857.000,00 €</b>	<b>2.555.500,00 €</b>	<b>2.377.000,00 €</b>	<b>7.911.500,00 €</b>		
<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	Scheda n. SA-6	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		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 €

PARTE A - INFRASTRUTTURALE

A4 - PREDISPOSIZIONE ELENCO INTERVENTI  
A4.1 - RELAZIONE TECNICA

ALLEGATO 2 - TABELLA INTERVENTI PERIODO 2018-2021

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 Pdi 2018-2021				
											2018	2019	2020	2021	Totale 2018-2021
											Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa
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	5.670.000,00 €	H	Scheda n. SA-2				200.000,00 €		200.000,00 €	200.000,00 €	600.000,00 €
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 €		400.000,00 €	400.000,00 €	950.000,00 €
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 €

PARTE A - INFRASTRUTTURALE

A4 - PREDISPOSIZIONE ELENCO INTERVENTI  
A4.1 - RELAZIONE TECNICA

ALLEGATO 2 - TABELLA INTERVENTI PERIODO 2018-2021

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 Pdi 2018-2021					
											2018	2019	2020	2021	Totale 2018-2021	
											Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	Finanziato da tariffa	
<b>FOGNATURA / 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	UM10	Nuovo collettore fognario nel tratto Monticello-Alba	2.700.000,00 €	G	Scheda n. SFD-6	40.000	ottimale	inadeguato		350.000,00 €	500.000,00 €	500.000,00 €	1.350.000,00 €	
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	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 €	1.700.000,00 €	1.050.000,00 €	4.050.000,00 €	
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	1.944.000,00 €	G	Scheda n. SFD-8	500	ottimizzazione trattamento riduzione costi gestionali riduzione impatto ambientale	scarsa efficienza	350.000,00 €	200.000,00 €		300.000,00 €	850.000,00 €	
C1.1 + C2.1 + C2.2	CANALE CN- Realizzazione collettori fognari per eliminazione impianti Montà-Monteu Roero-Santo Stefano Roero e Canale	CANALE	AO6	Collegamento dei Comuni di Canale, Montà S. Stefano Roero, Veza 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 €	
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	450.000,00 €	250.000,00 €	400.000,00 €	300.000,00 €	1.400.000,00 €	
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	400.000,00 €		500.000,00 €	500.000,00 €	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 €	
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>26.079.000,00 €</b>						<b>3.500.000,00 €</b>	<b>2.670.000,00 €</b>	<b>7.100.000,00 €</b>	<b>6.976.250,00 €</b>	<b>20.246.250,00 €</b>	
<b>TOTALE</b>					<b>150.798.265,72 €</b>						<b>20.501.735,72 €</b>	<b>21.947.150,00 €</b>	<b>22.457.030,00 €</b>	<b>23.414.900,00 €</b>	<b>88.320.815,72 €</b>	