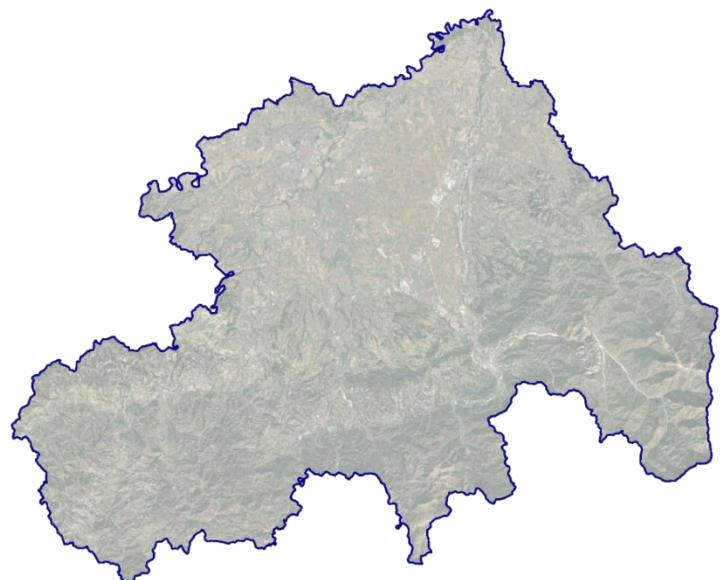




ENTE DI GOVERNO
DELL'AMBITO
TERRITORIALE
OTTIMALE N.6
ALESSANDRINO



PIANO D'AMBITO DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO 2027 - 2056



A - INFRASTRUTTURALE

A2 - Ricognizione stato di fatto degli investimenti, fabbisogni infrastrutturali, qualità e criticità del servizio

A2.1 – RELAZIONE TECNICA

3493	-	0	3	-	0	0	1	0	0	.	DOC		A2.1
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	--	------

00	DIC 25	M.FERRARA	C.DUTTO	C.MOSCA	
REV.	DATA	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZAZIONE	MODIFICHE

INDICE

1. PREMESSA	1
2. QUADRO INFORMATIVO INIZIALE	1
3. L'ATTIVITA' RICOGNITIVA PRESSO I COMUNI DELL'AMBITO	6
4. L'ATTIVITA' RICOGNITIVA PRESSO I GESTORI	8
5. INTEGRAZIONI AL QUADRO RICOGNITIVO	11

ALLEGATO 1 - Segnalazioni dei Comuni

ALLEGATO 2 – Verbali incontri con i gestori

1. PREMESSA

Il presente documento sintetizza gli esiti del percorso ricognitivo svolto dall'Autorità d'Ambito n.6 "Alessandrino" presso i principali *stakeholder* del servizio idrico integrato: Comuni, rappresentanti la domanda aggregata di servizio e le istanze di rilevanza locale, e gestori, portatori della conoscenza operativa e funzionale delle infrastrutture e delle criticità di ordine tecnico gravanti sulle stesse.

L'attività ricognitiva, come in seguito descritta, è stata svolta a partire dall'aprile 2025, con successive interazioni protrattesi fino al luglio 2025, che hanno permesso di integrare il quadro degli interventi previsti nel periodo di Piano (2027-2056) con elementi di natura puntuale in risposta a criticità già conclamate o di potenziale manifestazione nel futuro trentennio.

2. QUADRO INFORMATIVO INIZIALE

Preliminarmente rispetto all'analisi dei contributi pervenuti dai Comuni e dai gestori di ATO6 sono state definite, sulla base delle necessità infrastrutturali ineludibili (per obsolescenza funzionale delle reti e degli impianti o per adeguamenti normativi), delle progettualità esistenti e delle criticità conclamate, le principali linee di azione del Piano d'Ambito, facenti capo ai seguenti ambiti di intervento:

- necessità infrastrutturali ineludibili e adeguamenti normativi: manutenzioni straordinarie e investimenti di struttura, sostituzione e rinnovo strumenti di misura (contatori), implementazione modello Water Safety Plan (UE2020/2184) e relativa comunicazione, adeguamento alla Direttiva Acque Reflue (UE2024/3019);
- progettualità esistenti: interventi di interconnessione del sistema acquedottistico, interventi già previsti nel Piano Opere Strategiche 2024-2029 (diversi da interconnessioni) e residuo della pianificazione Pdl 2025-2026;
- criticità conclamate: sostituzioni programmate di reti acquedottistiche, distrettualizzazione, interventi per la riduzione delle acque parassite in fognatura;
- studi ed indagini volti a nuove possibilità di intervento e che tengano conto degli scenari evolutivi: efficientamento energetico, gestione inquinanti emergenti, valutazione degli impatti del cambiamento climatico.

Tali linee di azione riflettono l'obiettivo generale di miglioramento dell'attuale assetto del sistema idrico in ATO6 per una garanzia collettiva di un'elevata e costante disponibilità di acqua potabile e di un'efficiente struttura di smaltimento e trattamento delle acque reflue di scarico, declinato in una serie di obiettivi specifici della pianificazione definiti per l'Ambito Territoriale Ottimale:

- garantire una risorsa idropotabile di qualità all'intero territorio d'ambito, riducendo i rischi legati alla dipendenza da singole fonti di approvvigionamento vulnerabili o esposte a rischi, intervenendo sulle situazioni di potenziale criticità qualitativa, al contempo razionalizzando il sistema delle fonti e interconnettendo i sistemi di distribuzione esistenti, sfruttando le risorse di migliore qualità;
- garantire una disponibilità idropotabile all'utenza adeguata in termini quantitativi, tenendo conto dell'evoluzione della domanda e dei rischi legati al cambiamento climatico in corso;
- assicurare sicurezza nell'approvvigionamento idropotabile attraverso azioni preventive e di analisi dei rischi, coerentemente con i protocolli WSP - Water Safety Plan;

- rinnovare progressivamente le reti e gli impianti in modo il più possibile selettivo e mirato, massimizzando l'efficacia degli interventi di sostituzione attraverso controllo e monitoraggio delle infrastrutture, per il raggiungimento degli obiettivi gestionali e ambientali posti dalla vigente regolazione nazionale, inclusi, in particolare, quello di riduzione delle perdite e di contenimento dei costi energetici;
- minimizzare gli impatti ambientali delle attività di trattamento, aumentando l'efficienza e funzionalità degli impianti esistenti, sia con interventi di *revamping* sia migliorando la qualità del refluo in ingresso, ad esempio riducendo gli apporti di acque parassite, al contempo razionalizzando il sistema depurativo nelle situazioni di forte frammentazione, al fine del rispetto dei limiti circa le concentrazioni in uscita dai depuratori e le percentuali di riduzione del carico inquinante, elaborando inoltre soluzioni efficienti ed efficaci per il trattamento e la destinazione finale dei fanghi di depurazione e concorrendo all'obiettivo di contenimento dei costi energetici;
- migliorare consapevolezza e capacità di gestione dei consumi nell'utenza, garantendo una adeguata misurazione dei consumi stessi.

Le linee di azione definite preliminarmente considerando le principali esigenze individuate sul territorio di ATO6, afferiscono, come già richiamato, ai seguenti ambiti di intervento.

Necessità infrastrutturali ineludibili e adeguamenti normativi

Manutenzioni straordinarie e investimenti di struttura LINEA DI AZIONE N.1	<ul style="list-style-type: none"> • rinnovamento e sostituzione di reti e impianti, generalmente attuati in modo reattivo rispetto a criticità locali e/o situazioni emergenziali precedentemente non note, nei comparti acquedotto, fognatura e depurazione; • adeguamento delle infrastrutture di potabilizzazione, fognatura e depurazione alle norme inerenti salute e sicurezza sul lavoro (ad es. adeguamento spazi confinati); • adeguamento degli impianti di potabilizzazione alle normative sulle acque destinate al consumo umano, in termini di tipologia di trattamenti, modalità di controllo qualitativo, etc.; • adeguamento degli impianti di depurazione per il rispetto dei limiti circa le concentrazioni di inquinanti nelle acque reflue in uscita; • implementazione, rinnovo o aggiornamento tecnologico dei sistemi di telecontrollo; • acquisizione e rinnovo delle dotazioni strutturali ed operative necessarie all'erogazione del servizio (c.d. "investimenti di struttura", principalmente costituiti da: <ul style="list-style-type: none"> ▪ manutenzioni straordinarie fabbricati industriali, inclusi immobili di sede, uffici, sportelli, locali tecnici, etc.; ▪ attrezzature e strumentistica, incluso IT; ▪ autoveicoli e automezzi; ▪ manutenzioni straordinarie impiantistica varia; ▪ software tecnici e gestionali; ▪ altre immobilizzazioni funzionali all'attività di gestione.
Sostituzione e rinnovo strumenti di misura (contatori) LINEA DI AZIONE N.2	Interventi di rinnovo del parco contatori installato presso le utenze, attraverso tecnologie tradizionali o, preferibilmente, smart, finalizzati a migliorare consapevolezza e capacità di gestione dei consumi nell'utenza.
Implementazione modello Water Safety Plan e relativa comunicazione LINEA DI AZIONE N.3	Interventi di implementazione sul territorio di ATO6 del modello WSP – Water Safety Plan, finalizzati a garantire un sempre più elevato grado di protezione della salute attraverso l'applicazione di modelli di analisi e gestione dei rischi alla filiera idropotabile, che adottino un approccio preventivo in luogo del controllo retrospettivo sulle acque distribuite attualmente utilizzato. Sono in tale linea di azione ricompresi interventi di perimetrazione e/o adeguamento delle aree di salvaguardia delle fonti, nonché le azioni di comunicazione delle misure del WSP previste nelle linee guida ISS e le successive azioni di mantenimento.
Interventi propedeutici all'adeguamento alla Direttiva Acque Reflue (UE 2024/3019) LINEA DI AZIONE N.10	Adeguamenti tecnici e infrastrutturali volti a migliorare il profilo di sostenibilità ambientale ed energetica del comparto depurativo anche degli agglomerati più piccoli (>1.000 ab/eq) comprendendo anche i microinquinanti.
Gestione Acque bianche LINEA DI AZIONE N.12	Predisposizione, sempre con riferimento alla Direttiva Europea 2024/3019, dei "Piani integrati di gestione delle acque reflue urbane" (entro il 2033 per le città con oltre 100.000 abitanti ed entro il 2039 per quelle con un numero di abitanti compreso tra 10.000 e 100.000; ogni sei anni, poi, questi piani devono essere controllati e aggiornati).
Gestione degli inquinanti emergenti LINEA DI AZIONE N.14	Attività di analisi e studio sugli inquinanti emergenti (in particolare i PFAS): monitoraggio, controllo e ricerca, analisi nuove tecnologie di trattamento, progetti di adattamento degli impianti alle future normative e loro realizzazione, sensibilizzazione della popolazione

Progettualità esistenti	
Interventi di interconnessione del sistema acquedottistico LINEA DI AZIONE N.5	<p>Interventi di grande infrastrutturazione volti a superare uno dei problemi che condiziona una equilibrata distribuzione della risorsa idrica, ovvero la separazione dei principali sistemi acquedottistici.</p> <p>La grande infrastrutturazione concepita per la messa in sicurezza degli impianti di acquedotto dell'ATO6 comprende un pacchetto di opere in grado di apportare significativi miglioramenti alle macro-criticità presenti sul territorio.</p> <p>Il Piano degli interventi prevede due livelli di interconnessione: uno principale, in cui interconnettere i maggiori centri abitati dell'ATO6, traducibile in un collegamento delle principali fonti di produzione presenti sul territorio a servizio dei maggiori centri urbani, ovvero Molinetto (Alessandria), Bettola (Novi Ligure), Castellar Ponzano (Tortona) ed il Campo pozzi di Predosa (Acqui Terme), ed un livello di interconnessione secondario, più periferico rispetto al primo, con cui collegare gli altri Comuni.</p> <p>Le interconnessioni acquedottistiche sono, inoltre, finalizzate a risolvere stabilmente e in un'ottica di lungo periodo le criticità emerse nel corso dell'emergenza idrica riscontrata nel 2017, con soluzioni strutturali ad integrazione o sostituzione degli interventi contingenti resisi necessari nella situazione emergenziale.</p> <p>Il primo semestre di quell'anno il territorio alessandrino è stato caratterizzato da un lungo periodo di piovosità estremamente scarsa, preceduto da un andamento nivologico che ha registrato apporti nevosi notevolmente ridotti rispetto ai valori storici.</p>
Completamento Pdl 2025-2026 LINEA DI AZIONE N.6	Interventi residuali previsti dai gestori attuali nel Pdl 2025-2026 che, dopo una valutazione circa lo stato di avanzamento degli interventi stessi, risultano incompleti, parzialmente realizzati o in ritardo rispetto alla pianificazione del precedente Piano e quindi ancora da ultimarsi.
Interventi principali per il servizio acquedottistico LINEA DI AZIONE N.7	<p>Interventi principali in campo acquedottistico caratterizzati da una definizione spaziale più ridotta rispetto alle <i>interconnessioni</i>, ed il cui orizzonte temporale di pianificazione e conseguentemente di esecuzione delle attività si colloca nei primi anni del Piano. In questa linea di azione confluiscono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • interventi approvati con la manovra tariffaria 2024-2029 (MTI-4) e già indicati dai gestori attuali nelle previsioni di Piano 2027-2029, definiti e specifici, che riguardano sostituzione e/o rifacimento di reti ed opere di captazione conseguenti a mal funzionamenti, rotture, guasti o altre criticità che hanno portato ad una necessità di programmazione dell'intervento in tempi brevi, a cui si aggiungono azioni mirate alla realizzazione di nuovi, brevi tratti di condotte per raggiungere siti sprovvisti o integrare le reti esistenti; • interventi individuati come "nuovi" fra quelli segnalati da Comuni e Gestori, in campo acquedottistico, nell'ambito della procedura ricognitiva condotta fra maggio e ottobre 2025, non ascrivibile ad altre linee di intervento di Piano d'Ambito quali le manutenzioni straordinarie e le sostituzioni programmate di reti acquedottistiche; • interventi approvati nell'ambito del Piano nazionale di interventi infrastrutturali e per la sicurezza del settore idrico (PNISSI), che per la tipologia di intervento e/o un raggio spaziale non così esteso non rientrano tra le interconnessioni acquedottistiche.
Interventi principali per il servizio fognario-depurativo LINEA DI AZIONE N.8	<p>Interventi principali in campo fognario-depurativo caratterizzati da una definizione specifica relativamente all'individuazione del perimetro di intervento ed il cui orizzonte temporale di pianificazione e conseguentemente di esecuzione delle attività si colloca nei primi anni del Piano.</p> <p>In questa linea di azione confluiscono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • interventi approvati con la manovra tariffaria 2024-2029 (MTI-4) e già indicati dai gestori attuali nelle previsioni di Piano 2027-2029, definiti e specifici, che riguardano sostituzione

	<p>e/o rifacimento di reti e manufatti puntuali (stazioni di sollevamento fognario, impianti di depurazione ecc.) conseguenti a mal funzionamenti, rotture, guasti o altre criticità che hanno portato ad una necessità di programmazione dell'intervento in tempi brevi, a cui si aggiungono azioni mirate alla realizzazione di nuovi, brevi tratti di condotte per collettare siti sprovvisti o integrare le reti esistenti;</p> <ul style="list-style-type: none"> interventi individuati come "nuovi" fra quelli segnalati da Comuni e Gestori, in campo fognario-depurativo, nell'ambito della procedura ricognitiva condotta fra maggio e ottobre 2025, non ascrivibile ad altre linee di intervento di Piano d'Ambito quali ad esempio le manutenzioni straordinarie.
--	--

Criticità, esigenze future	
Sostituzioni programmate di reti acquedottistiche LINEA DI AZIONE N.4	Interventi di sostituzione programmata di reti acquedottistiche giudicate critiche sotto il profilo delle perdite e/o della continuità della fornitura sulla base delle azioni di controllo e monitoraggio da implementarsi sull'intero territorio di ATO6, in una logica di massimizzazione del risultato (in termini di contenimento perdite e affidabilità) e minimizzazione dell'impiego di risorse finanziarie con interventi di sostituzione non a tappeto (con un approccio dunque del tutto preventivo, consistente in una sostituzione integrale della rete al termine della sua vita utile) ma mirati alle reti maggiormente critiche, in esito alle attività di studio, monitoraggio, distrettualizzazione, controllo pressioni, etc.
Studi e interventi per riduzione perdite (distrettualizzazione) su comparto acquedotto LINEA DI AZIONE N.9	Interventi – finalizzati all'obiettivo generale di contenimento delle perdite e dei consumi energetici – mirati al completamento della distrettualizzazione delle reti acquedottistiche attraverso studio e progettazione dei distretti con l'ausilio di modellistica idraulica e campagne di monitoraggio, installazione di sensoristica e apparati di telecontrollo nei nodi di rete rilevanti, installazione e rinnovo di valvole e saracinesche di regolazione/controllo nei punti nevralgici della rete, sviluppo e/o personalizzazione di software per il controllo delle pressioni, il monitoraggio delle perdite, etc.
Interventi per la riduzione delle acque parassite in fognatura LINEA DI AZIONE N.11	Interventi finalizzati ad individuare le immissioni (puntuali e diffuse) di acque parassite nei collettori fognari e risolvere localmente le problematiche in ordine progressivo di priorità attraverso risanamento e/o sostituzione dei tratti di rete compromessa o altri interventi di tipo idraulico.
Efficientamento energetico LINEA DI AZIONE N.13	Efficientamento delle gestioni del SII, attraverso azioni sulle infrastrutture esistenti finalizzate al risparmio energetico e all'ottimizzazione tecnologica degli impianti. A titolo esemplificativo, si tratta di misure quali: sostituzione di pompe e motori obsoleti con macchine a rendimenti migliori, installazione di inverter, modifica o adeguamento di processi volti all'ottimizzazione della gestione impiantistica e alla riduzione del consumo energetico degli impianti, revamping degli impianti di illuminazione esterna (installazione lampade a LED), riqualificazione energetica palazzine (cappotto termico, sostituzione caldaie, serramenti etc.).
Valutazione degli impatti del cambiamento climatico sul contesto dell'ATO6 LINEA DI AZIONE N.15	Studi e indagini finalizzati alla progettazione di un sistema di controllo dell'evolversi degli impatti del cambiamento climatico sulla risorsa idrica disponibile per l'approvvigionamento idrico in ATO6 e all'identificazione delle misure di adattamento per il riequilibrio del bilancio idrico, l'incremento dell'efficienza degli usi, e l'aumento della resilienza agli eventi siccitosi

Tabella 1 – Linee di azione del Piano suddivise per ambiti di intervento

3. L'ATTIVITA' RICOGNITIVA PRESSO I COMUNI DELL'AMBITO

Il percorso ricognitivo ha visto, come detto, il coinvolgimento dei Comuni con l'invio di una richiesta di segnalazioni circa criticità e interventi previsti o suggeriti alla fine di marzo 2025, per la quale sono stati ricevuti riscontri da 19 Comuni nel periodo intercorrente fra il 3 aprile e il 12 maggio 2025, oltre a due ultimi contributi pervenuti tra luglio ed agosto 2025.

La seguente tabella riepiloga i contributi ricevuti.

Data	Comune	Gestore
03/04/2025	Molare	AMAG
03/04/2025	Montechiaro d'Acqui	AMAG
04/04/2025	Visone	AMAG
07/04/2025	Prasco	AMAG
07/04/2025	Sezzadio	Gestione Acqua
07/04/2025	Spineto Scrivia	Gestione Acqua
09/04/2025	Bistagno	AMAG
10/04/2025	Pasturana	Gestione Acqua
17/04/2025	Cassinelle	AMAG
17/04/2025	Carbonara Scrivia	Gestione Acqua
18/04/2025	Casasco	Gestione Acqua
22/04/2025	Cartosio	AMAG
22/04/2025	Castelnuovo Bormida	AMAG
22/04/2025	Cremolino	AMAG
28/04/2025	Fresonara	Comuni Riuniti
29/04/2025	Avolasca	Gestione Acqua
30/04/2025	Castelnuovo Scrivia	Gestione Acqua
05/05/2025	Villaromagnano	Gestione Acqua
12/05/2025	Cassano Spinola	Gestione Acqua
08/07/2025	Pareto	AMAG
08/08/2025	Ponzone	AMAG

Tabella 2 – Elenco dei contributi ricevuti dai Comuni

È stato pertanto ricevuto un contributo da 21 Comuni su 146 dell'Ambito (14%), rappresentanti in realtà poco più del 7% dell'intera popolazione.

Le schede trasmesse dai Comuni sono riportate in ALLEGATO 1 - Segnalazioni dei Comuni.

Per la valutazione dei contributi ricevuti dai Comuni, rispetto alle evidenze gestionali, sono stati richiesti riscontri tecnici ai gestori, ciascuno per le segnalazioni ricevute per il territorio di propria competenza.

Tali consultazioni sono state finalizzate a confermare l'effettività delle criticità segnalate, individuando eventuali interventi risolutivi o mitigatori e a verificare che gli interventi proposti non fossero in contrasto o in sovrapposizione a progettualità a più ampia scala, finalizzati all'interconnessione delle reti acquedottistiche e fognarie d'ambito, con razionalizzazione del sistema dei prelievi e della depurazione sul territorio.

In esito a tale valutazione, sono stati selezionati gli interventi soddisfacenti tali requisiti e fatti poi confluire nelle seguenti, specifiche linee di azione del Programma degli Interventi di Piano d'Ambito:

- manutenzioni straordinarie e investimenti di struttura (*linea di azione 1*)
- interventi principali per il servizio acquedottistico (*linea di azione 7*)
- interventi principali per il servizio fognario-depurativo (*linea di azione 8*).

Complessivamente, sono state oggetto di segnalazione da parte dei Comuni 80 necessità di intervento, così ripartite:

- 46 segnalazioni relative al servizio acquedottistico;
- 26 segnalazioni relative al servizio fognario;
- 8 segnalazioni relative al servizio depurativo.

A seguito dell'attività di verifica e validazione delle segnalazioni, oltre al processo di quantificazione economica di tutti quegli interventi per i quali non era stato indicato un importo di progetto, eseguito su base parametrica rispetto ad interventi analoghi e con il supporto del prezziario della Regione Piemonte, si è ottenuta una stima complessiva di 19,55 Milioni di euro, ripartita secondo un budget da allocarsi nelle linee di azione come da grafico seguente.

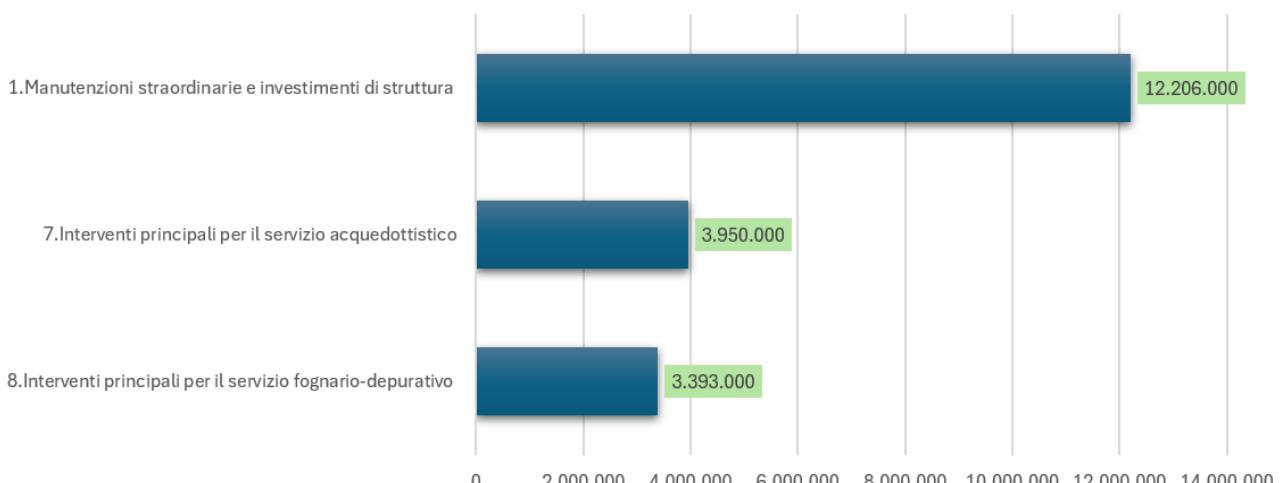


Figura 1 – Ripartizione economica delle segnalazioni dei Comuni nelle linee di azione.

Come evidente, la maggior parte delle segnalazioni afferiscono al campo delle manutenzioni straordinarie (62,44%), mentre quasi si equivalgono quelle inerenti gli interventi del servizio acquedottistico (20,21%) e fognario-depurativo (17,36%).

Per quanto riguarda la prima casistica, a loro volta prevalgono in maniera rilevante gli interventi del servizio acquedottistico (69,70%), seguiti da quelli afferenti il servizio fognario (31,75%) e depurativo (15,6%).

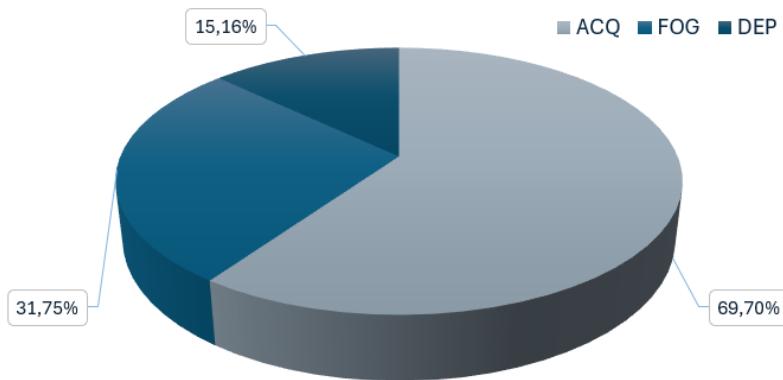


Figura 2 – Ripartizione economica delle segnalazioni dei Comuni inerenti le manutenzioni straordinarie.

Non sono stati considerati, invece, gli interventi che facevano riferimento a pianificazione già esistente o azioni in sovrapposizione o in contrasto con altri programmi avviati, oppure attività per la cui indeterminatezza della criticità segnalata o dell'intervento suggerito, non è stato possibile definire, neppure a livello preliminare, ipotesi di interventi e di spesa; tali segnalazioni potranno comunque rientrare negli aggiornamenti biennali di dettaglio del Programma degli Interventi nelle linee di piano definite a livello di budget.

4. L'ATTIVITA' RICOGNITIVA PRESSO I GESTORI

L'attività ricognitiva presso gli attuali gestori del SII in ATO6 è stata invece svolta con un incontro avvenuto presso la sede dell'Autorità d'Ambito in Alessandria in data 11 giugno 2025, durante il quale ci si è confrontati in merito alla pianificazione e agli interventi del Piano e sono stati acquisiti nuovi contributi specifici (verbali degli incontri sono riportati in **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**).

Dei quattro gestori oggi operanti in ATO6, tre (AMAG S.p.A., Comuni Riuniti Belforte Monferrato s.r.l. e Valle Orba Depurazione s.r.l.) erano presenti e hanno fornito, durante i singoli incontri, nuove indicazioni o chiarimenti circa lo sviluppo futuro del Piano e le linee di azione del Piano stesso.

Il gestore Gestione Acqua non era invece presente e non ha dunque, neanche in separata sede, segnalato specifiche situazioni tali da comportare modifiche al Piano degli Interventi.

L'attività ricognitiva con i gestori è stata impostata seguendo il filo conduttore delle linee di azione individuate precedentemente all'incontro, schema di analisi che è stato molto utile per poter ragionare di concerto su tutte le diverse tematiche che abbracciano il Piano in divenire.

Nel seguito si riportano, schematicamente, le indicazioni desunte dall'attività ricognitiva presso i gestori, sviluppate appunto secondo le linee di azione del Piano che sono state affrontate e sulle quali sono state espresse considerazioni in merito.

La natura degli spunti e delle considerazioni emersi da questi incontri non ha generato una definibile quantificazione economica degli interventi, proprio per la natura degli stessi che sono stati tuttavia decisivi in alcuni casi per valutare le segnalazioni dei Comuni, in altri per meglio definire le linee di azione sia in termini di budget sia relativamente alle priorità di intervento e reali necessità del sistema.

AMAG		
	Linea di azione	Contributo
1	Manutenzione straordinaria e investimenti di struttura	Viene proposto di aumentare gli investimenti per la manutenzione straordinaria sulle reti
		La segnalazione del Comune di Molare su interventi multipli per potenziare l'erogazione potabile lungo il torrente Orba, verso Molare, Ovada e i comuni limitrofi, è condivisa.
2	Rinnovo degli strumenti di misura	sono già stati sostituiti 40.000 misuratori (con Smart meter) sui circa 50.000 dei 20 comuni principali, ma si concorda sull'allocazione di ulteriori risorse per gli altri comuni serviti.
3	Implementazione protocollo WSP	In riferimento alla linea di intervento 3, che si era creato un gruppo di lavoro con gli altri gestori sul tema WSP – Water Safety Plan, ma poi il confronto non è proseguito. AMAG attualmente ha impostato uno studio pilota, affidando incarico a professionista, nei Comuni di Acqui Terme e Carentino. La preoccupazione è legata al costo della gestione del WSP che si presume debba poi avere una struttura/persona dedicata. Inoltre, la dipendenza da ALAC è indubbiamente una criticità.
4	Sostituzioni programmate di reti acquedottistiche	In riferimento alle linee di intervento 4 e 9, che sta ultimando la distrettualizzazione per i 20 comuni principali, ma concorda sull'allocazione di ulteriori risorse per gli altri comuni serviti.
5	Interventi di interconnessione acquedottistica	Sul tema delle interconnessioni (linea 5) AMAG segnala e chiarisce i vari interventi ritenuti necessari ed in parte già presentati nei progetti PNISI: il potenziamento dei campi pozzi di Alessandria (Molinetto) e Predosa, prelievo t. Uzzone a Cortemilia, interconnessione comuni Alta Langa, interconnessione Predosa- Alessandria
6	Completamento Pdl 2025-2026	il progetto di intervento sullo sbarramento a Bric Berton, previsto nel biennio 2025-2026, potrebbe concludersi nel 2027
10	Interventi propedeutici all'adeguamento alla Direttiva Acque Reflue (UE 2024/3019)	Per quanto riguarda la linea 11, vengono segnalati i recenti interventi sul depuratore Ortì, ma prevede ulteriori aggiornamenti (in relazione alla Direttiva); inoltre mette in evidenza la problematica delle fosse Imhoff nella Langa Astigiana (scarico su rete secondaria talvolta senza acqua).
11	Studi e interventi per riduzione acque parassite in fognatura	Per quanto riguarda la linea d'azione 11, segnala problemi ad Acqui Terme e Castelnuovo Bormida.
12	Gestione Acque bianche	Sul tema delle acque bianche, AMAG conferma l'incarico del servizio di pulizia delle caditoie (indicato nel contratto di gestione); segnala, invece, uno studio pregresso che metteva in evidenza i problemi sulla rete di drenaggio ad Alessandria (prevedendo però milioni di investimenti in vasche di laminazione difficilmente realizzabili). Pertanto, ritiene che il tema sia comunque da approfondire con studi mirati, ma, allo stato attuale, fuori dal perimetro del servizio idrico integrato.
13	Efficientamento energetico	In merito all'efficientamento energetico viene segnalato il progetto di agrivoltaico previsto sul campo pozzi di Predosa.
14	Gestione degli inquinanti emergenti	AMAG suggerisce di definire una linea d'azione specifica (linea 15) per affrontare il tema dei nuovi microinquinanti (non solo Pfos, già oggetto da anni di studi e ricerche, ed attualmente ancor più importante visti i limiti regionali molto stringenti). Ritiene quindi necessario allocare risorse economiche importanti su questa linea.

COMUNI RIUNITI		
	Linea di azione	Contributo
1	Manutenzione straordinaria e investimenti di struttura	<i>Condivide la necessità dell'intervento a Fresonara segnalato dal Comune.</i>
2	Rinnovo strumenti di misura	<i>Non si prevede di installare smart meter, molti contatori sono stati sostituiti ma con dispositivi tradizionali.</i>
4	Sostituzioni programmate reti acquedottistiche	<i>Per quanto riguarda la linea di intervento 4, il gestore segnala la difficoltà a pensare di effettuare grandi sostituzioni delle condotte, in quanto, trattandosi di un'area prevalentemente montana, sono presenti lunghi tratti di tubazioni in distribuzione con allacciati pochi utenti.</i>
6	Completamento Pdl 2025-2026	<i>Comuni Riuniti segnala che l'intervento sull'acquedotto di Bosio, previsto nel piano interventi 2025-2026, presumibilmente finirà nel 2027.</i>
7	Interventi principali per il servizio acquedottistico	<i>C'è un progetto PNRR sul potenziamento del depuratore di Belforte. - Sui territori gestiti da Comuni Riuniti sono presenti alcuni dei principali invasi dell'ATO6 (Lavagnina, laghi Gorzente), attualmente gestiti da IREN e a servizio del versante ligure. Lo studio della possibilità di utilizzare tali laghi anche a scopo idropotabile a servizio del territorio alessandrino sarebbe auspicabile.</i>
9	Studi e interventi per distrettualizzazione	<i>Gli interventi PNISI sono finalizzati a mettere in sicurezza la rete gestita.</i>
14	Efficientamento energetico	<i>Sul tema efficientamento energetico si è accennato anche alla possibilità di installazione di pannelli fotovoltaici nei pressi del depuratore di Belforte.</i>

VALLE ORBA		
	Linea di azione	Contributo
1	Manutenzione straordinaria e investimenti di struttura	<i>Valle Orba segnala che l'impianto (che serve attualmente circa 45.000 ab/eq) potrebbe ancora servire ulteriori 8-10.000 ab/eq. La trasformazione in impianto anaerobico è da studiare. Ma si può prospettare un intervento di messa in sicurezza dell'impianto, in particolare dal punto emissivo, con possibile aumento futuro delle caratteristiche funzionali (terziario, trattamento fanghi ...).</i>
14	Efficientamento energetico	<i>Valle Orba segnala 2 interventi locali: collettamento scarico industria farmaceutica a Basaluzzo e collettamento Imhoff a Silvano d'Orba. Il gestore segnala la recente installazione di un impianto fotovoltaico (da 500 kW) presso il depuratore di Basaluzzo, che soddisfa il fabbisogno energetico diurno invernale, ma attualmente non può cedere l'eccesso di produzione alla cabina primaria di Novi Ligure in quanto già satira. È stato quindi acquistato anche un pacco batteria per immagazzinare l'energia nelle ore notturne.</i>

Tabella 3 – Elenco dei contributi ricevuti dai Gestori

5. INTEGRAZIONI AL QUADRO RICOGNITIVO

Rispetto al quadro ricognitivo emergente dall'esame delle criticità conclamate, necessità infrastrutturali ineludibili per obsolescenza progressiva delle reti e degli impianti, adeguamenti per compliance alle normative esistenti e completamento delle progettualità esistenti, come integrato e rafforzato dai contributi predisposti da Comuni e Gestori di ATO6, sono emerse ulteriori necessità prospettiche, derivanti da adeguamenti di tipo ambientale e di sostenibilità che potrebbero emergere nel periodo di Piano d'Ambito.

Seppur non identificabili con precisione nei loro impatti tecnici ed economici, sono state previste specifiche linee di azione per l'esame di tali problematiche, in particolare per quelle afferenti a:

- l'efficientamento energetico, inteso come individuazione e realizzazione di interventi sulle infrastrutture esistenti finalizzati al risparmio energetico e all'ottimizzazione tecnologica degli impianti;
- la gestione degli inquinanti emergenti in relazione alla normativa recente (D.Lgs. 102/2025 sulla qualità delle acque destinate al consumo umano), con particolare attenzione ai PFAS (sostanze perfluoroalchiliche) tema sensibile in ATO6 per la loro conclamata presenza;
- la gestione delle acque bianche, intesa come lo sviluppo di "Piani integrati di gestione delle acque reflue urbane" per i prossimi 10-15 anni circa per le città medio-grandi;
- la valutazione degli impatti del cambiamento climatico sulla risorsa idrica disponibile per l'approvvigionamento idrico in ATO6 e l'identificazione delle misure di adattamento.

Tali integrazioni al quadro ricognitivo attuale convergono in specifiche linee di azione previste a Piano.

ALLEGATO 1 - Segnalazioni dei Comuni

Autorità d'Ambito n. 6 Alessandrino

AGGIORNAMENTO PIANO D'AMBITO (periodo 20267- 20565)

SCHEDA TECNICA FINALIZZATA ALLA RACCOLTA INFORMAZIONI: PRIORITA' E PROGETTUALITA'
(trasmissione esclusivamente via PEC a posta@cert.ato6alessandrino.it entro il 30 aprile 2025)

COMUNE DI [Molare](#)

contatto di riferimento: [Andrea Barisone](#)

ruolo: [Sindaco](#)

telefono: [3462297923](#)

e-mail: info@comune.molare.al.it

PEC: info@cert.comune.molare.al.it

- a. Individuare in ordine di importanza le priorità/criticità da affrontarsi per portare a livello ottimale, ovvero migliorare significativamente, tutti i segmenti del servizio idrico integrato sul territorio comunale

PRIORITA'	DESCRIZIONE (vedi 1)	PROGETTUALITA' ESISTENTE(SI/NO)
1	Uniformare il servizio idrico integrato, attualmente sul territorio comunale erogano il servizio: AMAG, Gestione Acqua e Consorzio Acquedotto Rurale Santuario Rocche con possibili sensibili benefici di ottimizzazione del servizio.	NO
2	Implementazione del Bacino idrico di Ortiglieto, oggi in concessione a Tirreno Power con utilizzo idroelettrico, per utilizzo anche a scopo idropotabile	SI (studio preliminare Hydrodata)
3	Sostituzione del tubo di captazione dai pozzi in alveo Amag di Battagliosi lungo via Roma/via Circonvallazione, tratta soggetta a frequenti rotture e perdite	Si (preventivo di spesa)
4	Ripristino e pulizia secondo pozzo in alveo in zona Battagliosi di AMAG	NO
5	Interconnessione fognaria tra la rete vecchia e la nuova linea in via Ceriato (circa 100 metri di tubo che alleggerirebbero la vecchia rete dirottando parte delle acque sulla rete nuova realizzata per i PEC di via Ceriato/via Cascina Nuova e l'area artigianale mai realizzata di zona San Giuseppe)	NO
6	Realizzazione locale tecnico per filtrazione e potabilizzazione in frazione San Luca	Si
7	Ammodernamento impianti di pompaggio vasche di accumulo e distribuzione, frazione San Luca (spesso quasi sommati a siccità interrompono l'erogazione dell'acqua nella frazione)	no
8	Ricerca e acquisizione nuove sorgenti in frazione Olbicella (nei periodi estivi, a causa di siccità e maggiori consumi delle seconde case spesso la risorsa acqua viene a mancare)	no
9	Mantenere l'obbligo (ma che sia fatto), in capo al gestore del servizio, di provvedere, almeno una volta all'anno allo spurgo di caditoie e tombini	No

<u>10</u>	<u>Completamento manutenzione straordinaria opere di captazione sorgenti Fergiana e Patarè (Gestione Acqua) con ripristino e messa insicurezza dei percorsi per i manutentori</u>	<u>no</u>
<u>11</u>	<u>Completamento mappatura della rete fognaria e avviare quallo della rete di distribuzione</u>	

nb. allegare e/o trasmettere in allegato alla presente, se disponibili, studi/indagini/informazioni ritenuti esplicativi delle priorità sopra richiamate

b. In riferimento alle priorità individuate, indicare gli interventi di natura strutturale che ne conseguono

<i>N.</i>	<i>SE G M EN TO (v ed i 2)</i>	<i>TIP OL OG IA INT ER VE NT O (ve di 3)</i>	<i>DESCRIZIONE SINTETICA (vedi 4)</i>	<i>IMPORTO (in migliaia di €) (vedi 5)</i>	<i>NOTE (vedi 6)</i>
1	<u>A+</u>	<u>AD EG UA ME NT O NO RM ATI VO</u>	<u>ARRIVARE FINALMENTE AL GESTORE UNICO PREVISTO PER LEGGE</u>	<u>?</u>	
2	<u>A</u>	<u>NU OV A OP ER A</u>	<u>Aumento capacità del bacino di ortiglieto e realizzazione di altre vasche di accumulo per servire potenzialmente tutto il bacino Ovadese (circa 30.000 abitanti)</u>	<u>Oltre 30 milioni DI €(da studio Hydrodata 2009)</u>	<u>Bacino Ovadese</u>
3	<u>A</u>	<u>SO STI TUZ ION E</u>	<u>SOSTITUZIONE PARTE CONDOTTA DI CAPTAZIONE LUNGO VIA ROMA/VIA CIRCONVALLAZIONE abitanti interessati circa 1400</u>	<u>50.000€ (PREVENTIVO DI SPESA AMAG ANNO 2018)</u>	
4	<u>A</u>	<u>MA NUT ENZ ION E STR AO RDI NA RIA</u>	<u>INTERVENTO DI PULIZIA E RIPRISTINO DEL SECONDO POZZO DI CAPTAZIONE IN LOC. Battagliosi abitanti interessati circa 1400</u>	<u>Amag dovrebbe avere un preventivo di spesa</u>	
5	<u>F</u>	<u>Nuo va ope ra</u>	<u>Realizzazione interconnessione tra la vecchia rete fognaria di via Ceriato e la nuova linea (circa 100 metri di tubo a cui aggiungere pozzetti di troppo pieno), con possibili benefici per tutta l'area interessata dai lavori (circa 200 residenti)</u>		
6	<u>A</u>	<u>Nuo va ope ra</u>	<u>Realizzazione locale tecnico per filtrazione e potabilizzazione in frazione San Luca (in fase di realizzazione), abitanti serviti circa 70 fissi, quasi il doppio nel periodo estivo</u>	<u>Già spesi 8000€ per acquisto terreni</u>	
7	<u>A</u>	<u>Man ute nzio</u>	<u>Ammodernamento impianti di pompaggio vasche di accumulo e distribuzione, frazione San Luca (spesso guasti sommati a siccità interrompono l'erogazione dell'acqua nella frazione), abitanti serviti circa 70 fissi, quasi il doppio nel periodo estivo</u>		

		<u>ne stra ordi nari a</u>		
<u>8</u>	<u>A</u>	<u>Nuo va ope ra</u>	Ricerca e acquisizione nuove sorgenti in frazione Olbicella (nei periodi estivi, a causa di siccità e maggiori consumi delle seconde case spesso la risorsa acqua viene a mancare), circa 50 abitanti nel periodo estivo	
<u>9</u>	<u>F</u>	<u>Man ute nzio ne</u>	Mantenere l'obbligo (ma che sia fatto), in capo al gestore del servizio, di provvedere, almeno una volta all'anno allo spurgo di caditoie e tombini, intera popolazione	
<u>10</u>	<u>A</u>	<u>Man ute nzio ne ne stra ordi nari a</u>	Completamento manutenzione straordinaria opere di captazione sorgenti Fergiana e Patarè (Gestione Acqua) con ripristino e messa insicurezza dei percorsi per i manutentori, 10.000 abitanti	<u>Parte del Comune di Molare e Ovada</u>
<u>11</u>	<u>A+</u> <u>F</u>	<u>Ade gua men to nor mati vo</u>	In occasione dei danni alluvionali 2021 è stata incaricata la ditta idrostudi per la mappatura e individuazione criticità rete fognaria, sarebbe utile il completamento di questo studio, avviare uno uguale per quanto riguarda la rete di distribuzione e avviare anche una verifica videoispettiva della rete fognaria (almeno le condotte principali) circa 1400 abitanti del concentrato di Molare	

Autorità d'Ambito n. 6 Alessandrino**AGGIORNAMENTO PIANO D'AMBITO (periodo 2026- 2055)**

SCHEDA TECNICA FINALIZZATA ALLA RACCOLTA INFORMAZIONI: PRIORITA' E PROGETTUALITA'
(trasmissione esclusivamente via PEC a posta@cert.ato6alessandrino.it entro il 30 aprile 2025)

COMUNE DI MONTECHIARO D'ACQUI

contatto di riferimento: Gallareto Luigi

ruolo: Responsabile del Servizio Tecnico Comune di Montechiaro d'Acqui

telefono: 014492058

e-mail: info@comune.montechiarodacqui.al.itPEC: montechiaro.dacqui@cert.ruparpiemonte.it

- a. Individuare in ordine di importanza le priorità/criticità da affrontarsi per portare a livello ottimale, ovvero migliorare significativamente, tutti i segmenti del servizio idrico integrato sul territorio comunale

PRIORITA'	DESCRIZIONE (vedi 1)	PROGETTUALITA' ESISTENTE(SI/NO)
1	Acquisizione da parte di AMAG degli Acquedotti Rurali "Barini" e "Peschiera"	N.P.
2	Deviazione tratto condotta acquedotto che transita sotto fabbricato	NO

nb. allegare e/o trasmettere in allegato alla presente, se disponibili, studi/indagini/informazioni ritenuti esplicativi delle priorità sopra richiamate

E

AUTORITA' DI AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE N. 06 ALESSANDRINO

Protocollo N.0000422/2025 del 03/04/2025

b. In riferimento alle priorità individuate, indicare gli interventi di natura strutturale che ne conseguono

<i>N</i>	<i>SEG MENT O (vedi 2)</i>	<i>TIPOL OGIA INTER VENT O (vedi 3)</i>	<i>DESCRIZIONE SINTETICA (vedi 4)</i>	<i>IMP ORT O (in miglia ia di €) (ved i 5)</i>	<i>NO TE (ve di 6)</i>
1	A	Acquisi zione acqued otti Rurali	Si necessita l'acquisizione da parte di AMAG Reti Idriche degli Acquedotti Rurali "Barini" e "Peschiera" per difficoltà gestionali La pratica è già stata avviata, AMAG ha già effettuato le cognizioni e redatto la relazione Acquedotto Rurale Barini: n. 50 utenze Acquedotto Rurale Peschiera: n. 75 utenze	###	
2	A	Nuovo Tratto Bypass	Si sollecita intervento di deviazione di parte della condotta principale che da Montechiaro Piana prosegue per Denice in quanto passa sotto un immobile, precisamente al Foglio 8 Mapp. 154. AMAG ne è già a conoscenza	ND	

Autorità d'Ambito n. 6 Alessandrino**AGGIORNAMENTO PIANO D'AMBITO (periodo 2026-2056)**

SCHEDA TECNICA FINALIZZATA ALLA RACCOLTA INFORMAZIONI: PRIORITA' E PROGETTUALITA'
(trasmissione esclusivamente via PEC a posta@cert.ato6alessandrino.it entro il 30 aprile 2025)

COMUNE DI[VISONE \(AL\)](#)

contatto di riferimento: [ing. Sommariva Massimo](#)

ruolo: [collaboratore servizio tecnico](#)

telefono: [0144 395297](#)

e-mail: info@comune.visone.al.it

PEC: visone@pcert.it

- a. Individuare in ordine di importanza le priorità/criticità da affrontarsi per portare a livello ottimale, ovvero migliorare significativamente, tutti i segmenti del servizio idrico integrato sul territorio comunale

PRIORITA'	DESCRIZIONE (vedi 1)	PROGETTUALITA' ESISTENTE(SI/NO)
1	Ampliamento rete fognaria in Località Buonacossa e zona sotto Torre Medioevale. Intervento necessario per eliminare una fossa biologica disperdente in Loc. Buonacossa e collegamento del ramo fognario alla condotta principale posta sotto la rupe della Torre Medioevale di Visone	SI (PFTE)
2	Ampliamento rete fognaria in Località Castellino e Località Scaragli. Intervento necessario per consentire alle numerose abitazioni ubicate nelle suindicate Località di collegarsi al ramo fognario alla condotta principale	SI (PFTE)
3	Ampliamento rete fognaria in Località Catanzo. Intervento necessario per consentire alle numerose abitazioni ubicate nella suindicata Località di collegarsi al ramo fognario alla condotta principale	SI (PFTE)

nb. allegare e/o trasmettere in allegato alla presente, se disponibili, studi/indagini/informazioni ritenuti esplicativi delle priorità sopra richiamate

b. In riferimento alle priorità individuate, indicare gli interventi di natura strutturale che ne conseguono

<i>N.</i>	<i>SEGMENTO (vedi 2)</i>	<i>TIPOLOGIA INTERVENTO (vedi 3)</i>	<i>DESCRIZIONE SINTETICA (vedi 4)</i>	<i>IMPORTO (in migliaia di €) (vedi 5)</i>	<i>NOTE (vedi 6)</i>
<u>1</u>	<u>F</u>	<u>NUOVA OPERA</u>	<u>Nuovo tratto di fognatura Località Buonacossa e sotto la Torre Medioevale</u>	<u>684.000,00</u>	<u>Esiste P.F.T.E.</u>
<u>2</u>	<u>F</u>	<u>NUOVA OPERA</u>	<u>Nuovo tratto di fognatura Località Castellino e Località Scaragli</u>	<u>744.000,00</u>	<u>Esiste P.F.T.E.</u>
<u>3</u>	<u>F</u>	<u>NUOVA OPERA</u>	<u>Nuovo tratto di fognatura Località Catanzo</u>	<u>465.000,00</u>	<u>Esiste P.F.T.E.</u>

Autorità d'Ambito n. 6 Alessandrino

AGGIORNAMENTO PIANO D'AMBITO (periodo 2026- 2056)

SCHEDA TECNICA FINALIZZATA ALLA RACCOLTA INFORMAZIONI: PRIORITA' E PROGETTUALITA'
 (trasmissione esclusivamente via PEC a posta@cert.ato6alessandrino.it entro il 30 aprile 2025)

COMUNE DI[PRASCO](#)

contatto di riferimento: [PASTORINO CLAUDIO](#)

ruolo: [SINDACO](#)

telefono: [0144 375703](#)

e-mail: info@comune.prasco.al.it

PEC: prasco@pcert.it

- a. Individuare in ordine di importanza le priorità/criticità da affrontarsi per portare a livello ottimale, ovvero migliorare significativamente, tutti i segmenti del servizio idrico integrato sul territorio comunale

PRIORITA'	DESCRIZIONE (vedi 1)	PROGETTUALITA' ESISTENTE(SI/NO)
1	Riattivazione stazione di pompaggio fognatura ubicata in Località Sotto Rocca (concentrico paese di Prasco)	NO

nb. allegare e/o trasmettere in allegato alla presente, se disponibili, studi/indagini/informazioni ritenuti esplicativi delle priorità sopra richiamate

b. In riferimento alle priorità individuate, indicare gli interventi di natura strutturale che ne conseguono

N.	SEGM ENTO (vedi 2)	TIPOLO GIA INTERVE NTO (vedi 3)	DESCRIZIONE SINTETICA (vedi 4)	IMPORTO (in migliaia di €) (vedi 5)	NOTE (vedi 6)
1	F	<u>Manutenzi one</u> <u>Straordinar ia</u>	<u>Riattivazione stazione di pompaggio fognatura ubicata in Località Sotto Rocca (concentrico paese di Prasco) – La riattivazione convoglierebbe i reflui di metà concentrico nella rete fognaria principale collegata al depuratore principale</u>	---	---

Autorità d'Ambito n. 6 Alessandrino

AGGIORNAMENTO PIANO D'AMBITO (periodo 20267-20565)

SCHEDA TECNICA FINALIZZATA ALLA RACCOLTA INFORMAZIONI: PRIORITA' E PROGETTUALITA'
(trasmissione esclusivamente via PEC a posta@cert.ato6alessandrino.it entro il 30 aprile 2025)

COMUNE DI _____ **SEZZADIO**

contatto di riferimento: GEOM. BRIATORE ELENA
ruolo: RESPONSABILE SERVIZIO TECNICO
telefono: 347.3450303
e-mail: UFFICIOTECNICO@COMUNEDISEZZRADIO.IT
PEC: COMUNESEZZRADIO@PEC.IT

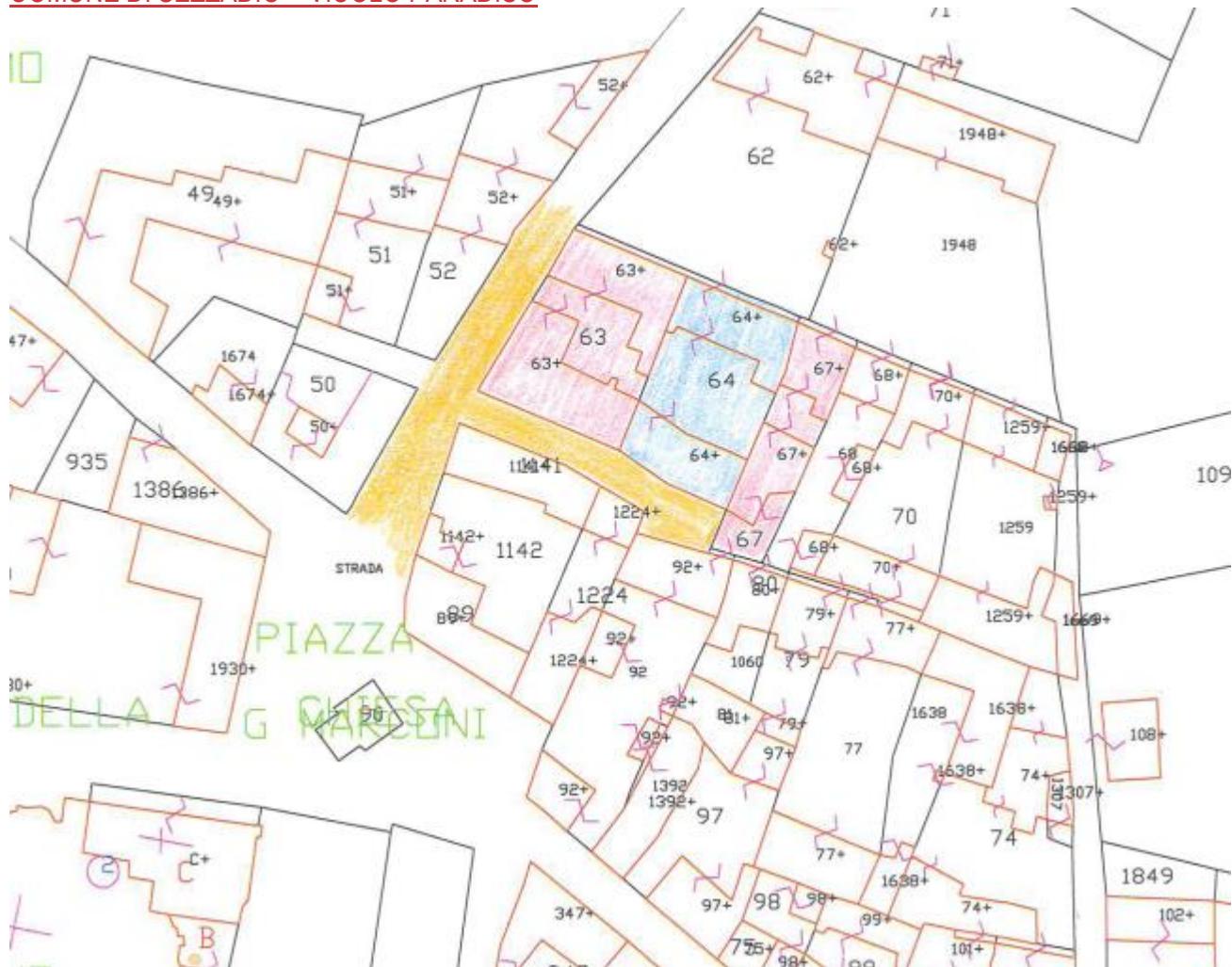
- a. Individuare in ordine di importanza le priorità/criticità da affrontarsi per portare a livello ottimale, ovvero migliorare significativamente, tutti i segmenti del servizio idrico integrato sul territorio comunale

nb. allegare e/o trasmettere in allegato alla presente, se disponibili, studi/indagini/informazioni ritenuti esplicativi delle priorità sopra richiamate

b. In riferimento alle priorità individuate, indicare gli interventi di natura strutturale che ne conseguono

N.	SEGMENTO (vedi 2)	TIPOLOGIA INTERVENTO (vedi 3)	DESCRIZIONE SINTETICA (vedi 4)	IMPORTO (in migliaia di €) (vedi 5)	NOTE (vedi 6)
	A	NUOVA OPERA	<u>Implementazione acquedotto pubblico</u> <u>mediante realizzazione nuova</u> <u>Dorsale, di circa 45 mt per l'adduzione da parte di circa</u> <u>7 utenti e risoluzione della problematica di servitù su terreno privato.</u>	25000 €	

COMUNE DI SEZZADIO – VICOLO PARADISO



Il Responsabile del Servizio Tecnico
Geom. Briatore Elena

Autorità d'Ambito n. 6 Alessandrino**AGGIORNAMENTO PIANO D'AMBITO (periodo 20267- 20565)**

SCHEDA TECNICA FINALIZZATA ALLA RACCOLTA INFORMAZIONI: PRIORITA' E PROGETTUALITA'
(trasmissione esclusivamente via PEC a posta@cert.ato6alessandrino.it entro il 30 aprile 2025)

COMUNE DI SPINETO SCRIVIA

contatto di riferimento: Giuseppe Artana

ruolo: Sindaco

telefono: 339.3341087

e-mail: info@comune.spinetoscrivia.al.itPEC: spinetoscrivia@cert.ruparpiemonte.it

- a. Individuare in ordine di importanza le priorità/criticità da affrontarsi per portare a livello ottimale, ovvero migliorare significativamente, tutti i segmenti del servizio idrico integrato sul territorio comunale

PRIORITA'	DESCRIZIONE (vedi 1)	PROGETTUALITA' ESISTENTE(SI/NO)
1	Vetustà della rete e necessità di sostituzione tubazione acquedotto	NO

nb. allegare e/o trasmettere in allegato alla presente, se disponibili, studi/indagini/informazioni ritenuti esplicativi delle priorità sopra richiamate

b. In riferimento alle priorità individuate, indicare gli interventi di natura strutturale che ne conseguono

<i>N.</i>	<i>SEGMENTO (vedi 2)</i>	<i>TIPOLOGIA INTERVENTO (vedi 3)</i>	<i>DESCRIZIONE SINTETICA (vedi 4)</i>	<i>IMPORTO (in migliaia di €) (vedi 5)</i>	<i>NOTE (vedi 6)</i>
1	A	Sostituzione	Sostituzione acquedotto tratto Via Brugo ml. 200	€ 35.000,00	NON ESISTE Studio di fattibilità

Autorità d'Ambito n. 6 AlessandrinoAGGIORNAMENTO PIANO D'AMBITO (periodo 20267- 20565)

SCHEMA TECNICA FINALIZZATA ALLA RACCOLTA INFORMAZIONI: PRIORITA' E PROGETTUALITA'

(trasmissione esclusivamente via PEC a posta@cert.ato6alessandrino.it entro il 30 aprile 2025)

Formattato: SpazioDopo: 0 pt

COMUNE DIDI BISTAGNO.

Contatto di riferimento: sig. Roberto VALLEGRA – arch. Barbara GARRONE
 ruolo: SINDACO – Responsabile Servizio Tecnico – LL.PP.
 telefono: 0144 79865
 e-mail: comune@comune.bistagno.al.it - tecnico@comune.bistagno.al.it

ha formattato: Nessuna sottolineatura

PEC: comune@pec.comune.bistagno.al.it

- a. Individuare in ordine di importanza le priorità/criticità da affrontarsi per portare a livello ottimale, ovvero migliorare significativamente, tutti i segmenti del servizio idrico integrato sul territorio comunale

PRIORITA'	DESCRIZIONE (vedi 1)	PROGETTUALITA' ESISTENTE(SI/NO)
1	acquedotto: perdite in rete, vetustà della rete e/o necessità di sostituzione tubazioni delle reti presenti sul territorio comunale, con particolare attenzione al concentrico e centro storico	NO
1	fognatura: vetustà della rete e/o necessità di sostituzione tubazioni delle reti presenti sul territorio comunale, con particolare attenzione al concentrico e centro storico	NO
2	depurazione: verifica del sistema – regione torta	NO

Formattato: Giustificato
 Formattato: Allineato al centro
 Formattato: Allineato al centro
 Formattato: Giustificato
 Formattato: Allineato al centro
 Formattato: Allineato al centro
 Formattato: Allineato al centro
 Formattato: Giustificato
 Formattato: Allineato al centro

nb. allegare e/o trasmettere in allegato alla presente, se disponibili, studi/indagini/informazioni ritenuti esplicativi delle priorità sopra richiamate

b. In riferimento alle priorità individuate, indicare gli interventi di natura strutturale che ne conseguono

N.	SEGMENTO (vedi 2)	TIPOLOGIA INTERVENTO (vedi 3)	DESCRIZIONE SINTETICA (vedi 4)	IMPORTO (in migliaia di €) (vedi 5)	NOTE (vedi 6)
1	A	manutenzione straordinaria/adeguamento normativo/sostituzione (eventuale nuova opera)	reti del concentrico con particolare attenzione a quelle del centro storico	Non disponibile	Gestore reti AMAG Azienda Multiutility Acqua e Gas di Alessandria
1	B	manutenzione straordinaria/adeguamento normativo/sostituzione (eventuale nuova opera)	reti del concentrico con particolare attenzione a quelle del centro storico	Non disponibile	Gestore reti AMAG Azienda Multiutility Acqua e Gas di Alessandria
2	D	opera intercomunale: Comuni di Bistagno (territorio ricadente), Ponti, Sessame, Monastero B.da, Bubbio	depuratore regione torta	Non disponibile	Gestore reti AMAG Azienda Multiutility Acqua e Gas di Alessandria

ha formattato: Tipo di carattere: Corsivo

ha formattato: Tipo di carattere: 8 pt

ha formattato: Tipo di carattere: 8 pt

Tabella formattata

ha formattato: Tipo di carattere: 8 pt

ha formattato: Tipo di carattere: 8 pt, Colore carattere: Nero

ha formattato: Tipo di carattere: 8 pt, Colore carattere: Nero

Autorità d'Ambito n. 6 Alessandrino

AGGIORNAMENTO PIANO D'AMBITO (periodo 2026- 2055)

SCHEDA TECNICA FINALIZZATA ALLA RACCOLTA INFORMAZIONI: PRIORITA' E PROGETTUALITA'
(trasmissione esclusivamente via PEC a posta@cert.ato6alessandrino.it entro il 30 aprile 2025)

COMUNE DI [Pasturana](#)...

contatto di riferimento: Subrero Massimo
ruolo: Sindaco
telefono: 0143 58171
e-mail: pasturana@comune.pasturana.al.it
PEC: protocollo@pec.comune.pasturana.al.it

a. Individuare in ordine di importanza le priorità/criticità da affrontarsi per portare a livello ottimale, ovvero migliorare significativamente, tutti i segmenti del servizio idrico integrato sul territorio comunale

nb. allegare e/o trasmettere in allegato alla presente, se disponibili, studi/indagini/informazioni ritenuti esplicativi delle priorità sopra richiamate

1

b. In riferimento alle priorità individuate, indicare gli interventi di natura strutturale che ne conseguono

<i>N</i>	<i>SEGMENTO (vedi 2)</i>	<i>TIPOLOGIA INTERVENTO (vedi 3)</i>	<i>DESCRIZIONE SINTETICA (vedi 4)</i>	<i>IMPORTO (in migliaia di €) (vedi 5)</i>	<i>NOTE (vedi 6)</i>
1	A	sostituzione	Mt.1.650 di tubazione principale acqua ancora in eternit. Dislocazione Via Roma, Via Garibaldi	100.000,00	Non esiste studio fattibilità

Autorità d'Ambito n. 6 Alessandrino**AGGIORNAMENTO PIANO D'AMBITO (periodo 2026- 2055)**

SCHEDA TECNICA FINALIZZATA ALLA RACCOLTA INFORMAZIONI: PRIORITA' E PROGETTUALITA'
(trasmissione esclusivamente via PEC a posta@cert.ato6alessandrino.it entro il 30 aprile 2025)

COMUNE DI CASSINELLE

contatto di riferimento: ROBERTO GALLO

ruolo: SINDACO

telefono: 0143/848129

e-mail: info@comune.cassinelle.al.it

PEC: cassinelle@pcert.it

- a. Individuare in ordine di importanza le priorità/criticità da affrontarsi per portare a livello ottimale, ovvero migliorare significativamente, tutti i segmenti del servizio idrico integrato sul territorio comunale

PRIORITA'	DESCRIZIONE (vedi 1)	PROGETTUALITA' ESISTENTE(SI/NO)
1	Sostituzione tratti di tubazione principale da briglia torrente Orba a vasca di accumulo del concentrico. Principalmente Loc. Pobiano – Monte Martino e loc. Campale - Terio.	NO
2	Sostituzione tratti tubazione principale Bandita - Cassinelle da Loc. Galanti a Loc. Crenna/Vagli	NO
3	Revisione tratto di fognatura da concentrico Cassinelle a fossa biologica loc. Caramagna	NO
4	Revisione fossa biologica loc. Amione. Allungamento tratto di scarico fino al rio Amione	NO
5	Revisione fossa biologica Loc. Pobiano	NO
6	Revisione fossa biologica loc. Buglio	NO
7	Revisione fossa biologica loc. Colletto (Bandita)	NO
8	Revisione captazioni Rio Mari (Bandita)	NO

nb. allegare e/o trasmettere in allegato alla presente, se disponibili, studi/indagini/informazioni ritenuti esplicativi delle priorità sopra richiamate

E

AUTORITA' DI AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE N. 06 ALESSANDRINO

Protocollo N.0000527/2025 del 17/04/2025

b. In riferimento alle priorità individuate, indicare gli interventi di natura strutturale che ne conseguono

N.	SEGMENTO (vedi 2)	TIPOLOGIA INTERVENTO (vedi 3)	DESCRIZIONE SINTETICA (vedi 4)	IMPORTO (in migliaia di €) (vedi 5)	NOTE (vedi 6)
1	A	MANUTENZIONE	ALCUNI TRATTI DELLA CONDOTTA PRINCIPALE DAL FIUME ORBA SONO ORMAI OBSOLETI E SOGGETTI A FREQUENTI ROTTURE		
2	A	MENUTENZIONE	ALCUNI TRATTI DELLA CONDOTTA PRINCIPALE CHE DAL CAPOLUOGO SALE ALLA FRAZIONE BANDITA SONO ORMAI OBSOLETI E SOGGETTI A FREQUENTI ROTTURE		
3	F	MANUTENZIONE	IL TRATTO FOGNARIO CHE SCENDE DAL CAPOLUOGO AL DEPURATORE LOC. CARAMAGNA PRESENTA TRATTI SCOPERTI E CRITICITA'		
4	F	MANUTENZIONE	REVISONE DELLA FOSSA E PROLUNGAMENTO DI TRATTO DI TUBAZIONE DI SCARICO SINO AL RIO AMIONE		
5	F	MANUTENZIONE	REVISONE DELLA FOSSA BIOLOGICA		
6	F	MANUTENZIONE	REVISONE DELLA FOSSA BIOLOGICA		
7	F	MANUTENZIONE	REVISONE DELLA FOSSA BIOLOGICA		
8	A	MANUTENZIONE	REVISONE DELLA CAPTAZIONE RIO MARI FRAZIONE BANDITA		

Autorità d'Ambito n. 6 Alessandrino

AGGIORNAMENTO PIANO D'AMBITO (periodo 20267- 20565)

SCHEDA TECNICA FINALIZZATA ALLA RACCOLTA INFORMAZIONI: PRIORITA' E PROGETTUALITA'
(trasmissione esclusivamente via PEC a posta@cert.ato6alessandrino.it entro il 30 aprile 2025)

COMUNE DI CARBONARA SCRIVIA

contatto di riferimento:

ruolo:

telefono:

e-mail:

PEC:

- a. Individuare in ordine di importanza le priorità/criticità da affrontarsi per portare a livello ottimale, ovvero migliorare significativamente, tutti i segmenti del servizio idrico integrato sul territorio comunale

PRIORITA'	DESCRIZIONE (vedi 1)	PROGETTUALITA' ESISTENTE(SI/NO)
1	<u>Rifacimento tratto rete in Via Padre Michele attualmente esistente in ferro (causa continue rotture)</u>	<u>no</u>
1	<u>Completamento rete idrica con formazione di anello per la zona industriale in Strada Sott'argine (alimentazione regolare attività produttive)</u>	<u>no</u>
2	<u>Potenziamento e ripristino utilizzo vasche di accumulo in Via Spineto</u>	<u>no</u>

nb. allegare e/o trasmettere in allegato alla presente, se disponibili, studi/indagini/informazioni ritenuti esplicativi delle priorità sopra richiamate

E

AUTORITA' DI AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE N. 06 ALESSANDRINO

Protocollo N.0000535/2025 del 17/04/2025

b. In riferimento alle priorità individuate, indicare gli interventi di natura strutturale che ne conseguono

<i>N</i>	<i>SEG MEN TO (vedi 2)</i>	<i>TIPO LOGI A INTE RVEN TO (vedi 3)</i>	<i>DESCRIZIONE SINTETICA (vedi 4)</i>	<i>IMP OR TO (in migli aia di €) (ve di 5)</i>	<i>NOTE (vedi 6)</i>
1	A	sostituzione	<u>Rifacimento vecchio tratto rete idrica in ferro (ml. 500)</u>	75	<u>Continue rotture e perdite</u>
2	A	Nuova opera	<u>Completamento rete idrica in Strada Sott'argine con formazione di anello per regolarizzazione alimentazione attività produttive (ml. 800)</u>	100	
3	A	Manutenzione straordinaria	<u>Potenziamento e ripristino vasche accumulo in Via Spineto (consentire maggiore accumulo anche ai Comuni di Spineto S. e Paderna)</u>	40	<u>Attualmente solo una vasca di accumulo per i Comuni di Carbonara S. Spineto S. e Paderna</u>

Autorità d'Ambito n. 6 Alessandrino

AGGIORNAMENTO PIANO D'AMBITO (periodo 2026- 2055)

SCHEDA TECNICA FINALIZZATA ALLA RACCOLTA INFORMAZIONI: PRIORITA' E PROGETTUALITA'
 (trasmissione esclusivamente via PEC a posta@cert.ato6alessandrino.it entro il 30 aprile 2025)

COMUNE DI CASASCO

contatto di riferimento: [Geom. Marco Fiorucci](#)
 ruolo: [RUP](#)
 telefono: [0131876126](#)
 e-mail: segreteria@comune.casasco.al.it
 PEC: comune.casasco.al@legalmail.it

- a. Individuare in ordine di importanza le priorità/criticità da affrontarsi per portare a livello ottimale, ovvero migliorare significativamente, tutti i segmenti del servizio idrico integrato sul territorio comunale

PRIORITA'	DESCRIZIONE (vedi 1)	PROGETTUALITA' ESISTENTE(SI/NO)
1	Vetustà della rete con necessità di sostituzione tubazione in un tratto del Capoluogo (tubo esistente ancora in ferro)	<u>NO</u>
2	Vetustà della rete con necessità di sostituzione tubazione lungo un tratto della S.P. 118 direzione Montemarzino	<u>NO</u>
3	Vetustà della rete con necessità di sostituzione tubazione lungo s.c. dei Cappellini	<u>NO</u>
4	Manutenzione straordinaria impianti di depurazione esistenti	<u>NO</u>

nb. allegare e/o trasmettere in allegato alla presente, se disponibili, studi/indagini/informazioni ritenuti esplicativi delle priorità sopra richiamate

b. In riferimento alle priorità individuate, indicare gli interventi di natura strutturale che ne conseguono

N.	SE GM EN TO (ve di 2)	TIP OLO GIA INT ERV ENT O (ved i 3)	DESCRIZIONE SINTETICA (vedi 4)	IM PO RT O (in mig liaia di €) (ve di 5)	NOTE (vedi 6)
1	A	SOST ITUZI ONE	Tale intervento è di massima-priorità, da effettuare sulla condotta principale all'interno del Capoluogo per circa 200 ml. Sono serviti tutti gli abitanti del Capoluogo.	I	<u>Non siamo in grado di quantificare il costo dell'intervento</u>
2	A	SOST ITUZI ONE	Trattasi di sostituire un tratto di tubazione (da pesa pubblica a località Casaschino) che collega la vasca di accumulo di Casasco al Comune di Montemarzino per circa 400 ml.. Sono serviti gli abitanti di Casaschino e Cascina Romulin.	I	<u>Non siamo in grado di quantificare il costo dell'intervento</u>
3	A	SOST ITUZI ONE	Trattasi di sostituzione tubazione da vasca di accumulo di Casasco alla Frazione Poggio per circa 600 ml. Sono serviti tutti gli abitanti della Frazione Poggio.	I	<u>Non siamo in grado di quantificare il costo dell'intervento</u>
4	D	MAN UTEN ZION E STRA ORDI NARI A	Necessita il rifacimento delle reti di scarico a valle degli impianti di depurazione totalmente o parzialmente danneggiati. Nel Comune sono presenti 18 impianti di depurazione e per la maggior parte necessitano di intervento. E' servita l'intera popolazione comunale.	I	<u>Non siamo in grado di quantificare il costo dell'intervento</u>

Tabella formattata

- Formattato: Allineato a sinistra
- ha formattato: Tipo di carattere: Non Grassetto
- Formattato: Allineato a sinistra
- Formattato: Allineato a sinistra
- ha formattato: Sottolineato
- Formattato: Allineato a sinistra
- ha formattato: Tipo di carattere: Non Grassetto
- Formattato: Allineato a sinistra
- ha formattato: Tipo di carattere: Non Grassetto
- Formattato: Allineato a sinistra
- ha formattato: Tipo di carattere: Non Grassetto
- Formattato: Allineato a sinistra
- ha formattato: Allineato a sinistra
- ha formattato: Allineato a sinistra
- Formattato: Allineato a sinistra

Autorità d'Ambito n. 6 Alessandrino**AGGIORNAMENTO PIANO D'AMBITO (periodo 20267- 20565)**

SCHEDA TECNICA FINALIZZATA ALLA RACCOLTA INFORMAZIONI: PRIORITA' E PROGETTUALITA'
(trasmissione esclusivamente via PEC a posta@cert.ato6alessandrino.it entro il 30 aprile 2025)

COMUNE DI [CARTOSIO](#)contatto di riferimento: [Inq. Michele ISOLA](#)ruolo: [Tecnico Comunale](#)

telefono:

e-mail: ufficiotecnico@comune.cartosio.al.itPEC: comune.cartosio.al@pec.it

- a. Individuare in ordine di importanza le priorità/criticità da affrontarsi per portare a livello ottimale, ovvero migliorare significativamente, tutti i segmenti del servizio idrico integrato sul territorio comunale

PRIORITA'	DESCRIZIONE (vedi 1)	PROGETTUALITA' ESISTENTE(SI/NO)
<u>1</u>	<u>vetustà o incompletezza della rete e/o necessità di realizzazione/sostituzione tubazioni - località Colombara, Nosei e Rivere – 150 abitanti</u>	<u>SI</u>
<u>2</u>	<u>vetustà o incompletezza della rete e/o necessità di realizzazione/sostituzione tubazioni – località la Catalana 20 abitanti</u>	<u>SI</u>
<u>3</u>	<u>vetustà o incompletezza della rete e/o necessità di realizzazione/sostituzione tubazioni – località la Licot-Garrone 30 abitanti</u>	<u>SI</u>
<u>4</u>	<u>vetustà o incompletezza della rete e/o necessità di realizzazione/sostituzione tubazioni – località Catalana 10 abitanti</u>	<u>Si</u>
<u>5</u>	<u>scaricatore di piena su fognatura acque bianche – località Colombara 30 abitanti</u>	<u>Si</u>
<u>6</u>	<u>vetustà o incompletezza della rete e/o necessità di realizzazione/sostituzione tubazioni – Mulino di Cartosio 30 abitanti</u>	<u>SI</u>
<u>7</u>	<u>vetustà o incompletezza della rete e/o necessità di realizzazione/sostituzione tubazioni – Località Licot-Garrone 30 abitanti</u>	<u>SI</u>
<u>8</u>	<u>vetustà o incompletezza della rete e/o necessità di realizzazione/sostituzione tubazioni – Località Camogno 30 abitanti</u>	<u>Già realizzato</u>
<u>9</u>	<u>vetustà o incompletezza della rete e/o necessità di realizzazione/sostituzione tubazioni – Località Castagnole 15 abitanti</u>	<u>SI</u>
<u>10</u>	<u>vetustà o incompletezza della rete e/o necessità di realizzazione/sostituzione tubazioni – Località Saquana 60 abitanti</u>	<u>SI</u>

<u>11</u>	<u>adeguamento sistema di sollevamento – località Colombara – 60 abitanti</u>	<u>SI</u>
<u>12</u>	<u>Adeguamento sistema di depurazione insufficiente - località Saquana – 60 abitanti</u>	<u>SI</u>

nb. allegare e/o trasmettere in allegato alla presente, se disponibili, studi/indagini/informazioni ritenuti esplicativi delle priorità sopra richiamate

b. In riferimento alle priorità individuate, indicare gli interventi di natura strutturale che ne conseguono

N.	SEGMENTO (vedi 2)	TIPOLOGIA INTERVENTO (vedi 3)	DESCRIZIONE SINTETICA (vedi 4)	IMPORTO (in migliaia di €) (vedi 5)	NOTE (vedi 6)
<u>1</u>	<u>F</u>	<u>Sostituzione Nuova opera</u>	<u>Lunghezza rete 1.400 m</u>	<u>161</u>	<u>Fattibilità disponibile Incarico per Progetto Esecutivo già Affidato</u>
<u>2</u>	<u>F</u>	<u>Sostituzione Nuova opera</u>	<u>Lunghezza rete 170 m</u>	<u>22</u>	<u>Fattibilità disponibile Incarico per Progetto Esecutivo già Affidato</u>
<u>3</u>	<u>F</u>	<u>Sostituzione Nuova opera</u>	<u>Lunghezza rete 200 m</u>	<u>25</u>	<u>Fattibilità disponibile Incarico per Progetto Esecutivo già Affidato</u>
<u>4</u>	<u>F</u>	<u>Sostituzione Nuova opera</u>	<u>Lunghezza rete 150 m</u>	<u>23</u>	<u>Fattibilità disponibile Incarico per Progetto Esecutivo già Affidato</u>
<u>5</u>	<u>F</u>	<u>Sostituzione Nuova opera</u>	<u>Lunghezza rete 100 m</u>	<u>16</u>	<u>Fattibilità disponibile Incarico per Progetto Esecutivo già Affidato</u>
<u>6</u>	<u>F</u>	<u>Sostituzione Nuova opera</u>	<u>Lunghezza rete 500 m</u>	<u>63</u>	<u>Fattibilità disponibile Incarico per Progetto Esecutivo già Affidato</u>
<u>7</u>	<u>F</u>	<u>Sostituzione Nuova opera</u>	<u>Lunghezza rete 600 m</u>	<u>104</u>	<u>Fattibilità disponibile Incarico per Progetto Esecutivo già Affidato</u>
<u>8</u>	<u>F</u>	<u>Sostituzione Nuova opera</u>	<u>Lunghezza rete 550 m</u>	<u>XXXX</u>	<u>Intervento già Realizzato</u>
<u>9</u>	<u>F</u>	<u>Sostituzione Nuova opera</u>	<u>Lunghezza rete 470 m</u>	<u>82</u>	<u>Fattibilità disponibile Incarico per Progetto Esecutivo già Affidato</u>
<u>10</u>	<u>F</u>	<u>Sostituzione Nuova opera</u>	<u>Lunghezza rete 700 m</u>	<u>89</u>	<u>Fattibilità disponibile Incarico per Progetto Esecutivo già Affidato</u>
<u>11</u>	<u>F</u>	<u>Nuova opera</u>	<u>Nuova opera</u>	<u>16</u>	<u>Fattibilità disponibile Incarico per Progetto Esecutivo già Affidato</u>
<u>12</u>	<u>D</u>	<u>Nuova opera</u>	<u>Nuova opera</u>	<u>47</u>	<u>Fattibilità disponibile Incarico per Progetto Esecutivo già Affidato</u>

Autorita d'Ambito n. 6 Alessandrino

AGGIORNAMENTO PIANO D' AMBITO (PERIODO 2025-2066)

**SCHEDA TECNICA FINALIZZATA ALLA RACCOLTA INFORMAZIONI
PRIORITA' E PROGETTUALITA'**
**(trasmissione esclusivamente via PEC a posta@cert.ato6alessandrino.it
entro 30 aprile 2025)**

COMUNE DI CASTELNUOVO BORMIDA

contatto di riferimento : Roggero Giovanni
ruolo : SINDACO
TELEFONO :I 0144 /714535
E-MAIL : INFO@COMUNE.CASTELNUOVOBORMIDA.AL.IT
PEC: comune.castelnuovobormida@pec.it

a Individuare in ordine di importanza le priorità/criticità da affrontarsi per portare a livello ottimale, ovvero migliorare significativamente , tutti i segmenti del servizio idrico integrato sul territorio comunale.

PRIORITA'	DESCRIZIONE	PROGETTUALITA' ESISTENTE	
1	COPERTURA DI FOSSO COLATORE A VALLE DEL DEPURATORE COMUNALE, IN SEGUITO A LAMENTELA DA PARTE DI CITTADINANZA	no	
2	POSIZIONAMENTO DI POMPA DI SOLLEVAMENTO IN PROSSIMITA' DI ARGINE SUL FIUME BORMIDA, SU FOSSO COLATORE A VALLE DEL DEPURATORE COMUNALE	no	
3	POSIZIONAMENTO DI GRIGLIA IN VIA AIROLDI ANTISTANTE AD INGRESSO FOGNARIO	no	
4	ESTENDIMENTO RETE IDRICA	no	

b In riferimento alle priorità individuate, indicare gli interventi di natura strutturale che ne conseguono.

NUM	SEGMENTO	TIPOLOGIA INTERVENTO	DESCRIZIONE SINTETICA	IMPORTO	NOTE
1	D	NUOVA OPERA	RICHIESTA LA COPERTURA PER CIRCA MT. 200 DEL FOSSO APERTO CHE PORTA LE ACQUE DI SCARICO DEL DEPURATORE COMUNALE AL FIUME BORMIDA. RICEVUTE LAMENTE DA PARTE DELLA CITTADINANZA A CAUSA DI EMANAZIONI MALEODORANTI.	ND	INTERLOCUZIONE GIA' ATTIVATA CON Ufficio TECNICO GESTORE A.R.I.
2	D	NUOVA OPERA	RICHIESTA DI POSIZIONAMENTO DI POMPA DI SOLLEVAMENTO. IN OCCASIONE DELLE FREQUENTI PIENE DEL FIUME BORMIDA, SI AZIONA LA VALVOLA A CLAPET POSTA IN PROSSIMITA' DELL'ARGINE. LE ACQUE DI SCARICO DEL DEPURATORE COMUNALE, NON POTENDO SEGUIRE IL LORO CORSO NEL FIUME, ESONDANO DAL FOSSO E ALLAGANO I TERRENI E LE CASE CIRCONDANTI. LA POMPA PERMETTEREBBE DI SOLLEVARE LE ACQUE OLTRE L'ARGINE CONSENTENDONE IL DEFLUSSO.	ND	INTERLOCUZIONE GIA' ATTIVATA CON Ufficio TECNICO GESTORE A.R.I.
3	F	MANUTENZIONE STRAORDINARIA	RICHIESTA DI POSIZIONAMENTO DI NUOVA GRIGLIA IN GRADO DI INTERROMPERE IL FLUSSO DI ACQUE PROVENIENTI DA FOSSO STRADALE E RICADENTI NELLA PUBBLICA FOGNATURA	ND	
4	A	NUOVA OPERA	RICHIESTA DI ESTENDIMENTO DI RETE IDRICA VERSO LOCALITA' PIAMBURIO (VERSO SEZZADIO) ATTUALMENTE OCCUPATA DA STRUTTURE SPORTIVE CHE RISULTANO PRIVE DI ACQUA POTABILE	ND	

Autorità d'Ambito n. 6 Alessandrino

AGGIORNAMENTO PIANO D'AMBITO (periodo 202~~67~~- 205~~65~~)

SCHEDA TECNICA FINALIZZATA ALLA RACCOLTA INFORMAZIONI: PRIORITA' E PROGETTUALITA'
 (trasmissione esclusivamente via PEC a posta@cert.ato6alessandrino.it entro il 30 aprile 2025)

COMUNE DICREMOLINO

contatto di riferimento: [geom. Malvicino Anna](#)
 ruolo: [Responsabile del Servizio Tecnico](#)
 telefono: [0143879037](#)
 e-mail: utc@comune.cremolino.al.it
 PEC: comune.cremolino@pec.it

ha formattato: Francese (Francia)

ha formattato: Francese (Francia)

- a. Individuare in ordine di importanza le priorità/criticità da affrontarsi per portare a livello ottimale, ovvero migliorare significativamente, tutti i segmenti del servizio idrico integrato sul territorio comunale

PRIORITA'	DESCRIZIONE (vedi 1)	PROGETTUALITA' ESISTENTE(SI/NO)
1	Sistema depurazione insufficiente (attualmente fossa imhoff)	no
2	Perdite di rete per vetustà, con necessità di sostituzione tubazione acquedotto lungo la S.P. n. 204 "Priarona" (tratto da loc. Monteggio verso concentrato Cremolino)	no

nb. allegare e/o trasmettere in allegato alla presente, se disponibili, studi/indagini/informazioni ritenuti esplicativi delle priorità sopra richiamate

b. In riferimento alle priorità individuate, indicare gli interventi di natura strutturale che ne conseguono

N.	SEG MEN TO (vedi 2)	TIPOL OGIA INTER VENT O (vedi 3)	DESCRIZIONE SINTETICA (vedi 4)	IMP ORT O (in migli aia di €) (ved i 5)	NOTE (vedi 6)
1	F+D	Nuova opera	Sostituzione attuale imhoff con nuovo impianto di depurazione in loc. Breie - Vignato, a servizio della zona residenziale Valassa, Viale Fallabruno e strutture agrituristiche		Si allega planimetria attuale ubicazione

Autorità d'Ambito n. 6 Alessandrino

AGGIORNAMENTO PIANO D'AMBITO (periodo 20267- 20565)

SCHEDA TECNICA FINALIZZATA ALLA RACCOLTA INFORMAZIONI: PRIORITA' E PROGETTUALITA'
(trasmissione esclusivamente via PEC a posta@cert.ato6alessandrino.it entro il 30 aprile 2025)

COMUNE DI FRESONARA

contatto di riferimento: [Paola Penovi](#)

ruolo: [Sindaco](#)

telefono: [0143480166](#)

e-mail: sindaco@comune.fesonara.al.it

PEC: protocollo@pec.comune.fesonara.al.it

- a. Individuare in ordine di importanza le priorità/criticità da affrontarsi per portare a livello ottimale, ovvero migliorare significativamente, tutti i segmenti del servizio idrico integrato sul territorio comunale

PRIORITA'	DESCRIZIONE (vedi 1)	PROGETTUALITA' ESISTENTE(SI/NO)
1 Alta	Distrettualizzazione rete idrica	No
2 Alta	Sostituzione tubazioni in amianto in Via Basaluzzo e Via Bosco Marengo (tratto di strada provinciale SP 180) Lunghezza condutture circa 1 km, Diametro 2,5 pollici	No

nb. allegare e/o trasmettere in allegato alla presente, se disponibili, studi/indagini/informazioni ritenuti esplicativi delle priorità sopra richiamate

b. In riferimento alle priorità individuate, indicare gli interventi di natura strutturale che ne conseguono

<i>N</i>	<i>SEGM ENTO (vedi 2)</i>	<i>TIPOL OGIA INTER VENTO (vedi 3)</i>	<i>DESCRIZIONE SINTETICA (vedi 4)</i>	<i>IMPO RTO (in migliai a di €) (vedi 5)</i>	<i>NO TE (ve di 6)</i>
1	A	<u>Sostituzi one</u>	<u>Distrettualizzazione rete idrica al fine di rendere più agevoli e veloci interventi su rete idrica</u>	<u>Da stima re</u>	
2	A	<u>Sostituzi one</u>	<u>Sostituzione tubazioni in amianto in Via Basaluzzo e Via Bosco Marengo (tratto di strada provinciale SP 180) Lunghezza condutture circa 1 km, Diametro 2,5 pollici</u>	<u>Da stima re</u>	

Autorità d'Ambito n. 6 Alessandrino

AGGIORNAMENTO PIANO D'AMBITO (periodo 20267- 20565)

SCHEDA TECNICA FINALIZZATA ALLA RACCOLTA INFORMAZIONI: PRIORITA' E PROGETTUALITA'
(trasmissione esclusivamente via PEC a posta@cert.ato6alessandrino.it entro il 30 aprile 2025)

COMUNE DI AVOLASCA

contatto di riferimento:

ruolo:

telefono:

e-mail:

PEC:

- a. Individuare in ordine di importanza le priorità/criticità da affrontarsi per portare a livello ottimale, ovvero migliorare significativamente, tutti i segmenti del servizio idrico integrato sul territorio comunale

PRIORITA'	DESCRIZIONE (vedi 1)	PROGETTUALITA' ESISTENTE(SI/NO)
A	POTENZIAMENTO CONDOTTA ALIMENTAZIONE SERBATOIO COSTA LUGRINA	
A	SOSTITUZIONE CONDOTTE IN VIA BAIARDA	

nb. allegare e/o trasmettere in allegato alla presente, se disponibili, studi/indagini/informazioni ritenuti esplicativi delle priorità sopra richiamate

Autorità d'Ambito n. 6 Alessandrino

AGGIORNAMENTO PIANO D'AMBITO (periodo 2026-2055)

SCHEDA TECNICA FINALIZZATA ALLA RACCOLTA INFORMAZIONI: PRIORITA' E PROGETTUALITA'
(trasmissione esclusivamente via PEC a posta@cert.ato6alessandrino.it entro il 30 aprile 2025)

COMUNE DI CASTELNUOVO SCRIVIA (AL)

contatto di riferimento: Arch. Paola Montagna
ruolo: Responsabile Servizio Lavori Pubblici e Patrimonio
telefono: 0131826565 int. 7
e-mail: lavoripubblici@comune.castelnuovoscritvia.al.it
PEC: protocollo@pec.comune.castelnuovoscritvia.al.it

- a. Individuare in ordine di importanza le priorità/criticità da affrontarsi per portare a livello ottimale, ovvero migliorare significativamente, tutti i segmenti del servizio idrico integrato sul territorio comunale

PRIORITA'	DESCRIZIONE (vedi 1)	PROGETTUALITA' ESISTENTE(SI/NO)
1	Sostituzione tratti di condotta: - via Port S. Marie (centro urbano) - via Zanchetta (centro urbano) - via Solferino (centro urbano) - via Petazzi (zona artigianale) per vetustà rete, presenza di perdite e guasti ricorrenti	NO
2	Sostituzione tratti di condotta via De Gasperi per vetustà rete, presenza di perdite e guasti ricorrenti	NO
3	Sostituzione tratti di condotta via Marconi per vetustà rete, presenza di perdite e guasti ricorrenti	NO
4	Necessità di affidare un incarico professionale finalizzato allo svolgimento di un'indagine approfondita sull'intera rete fognaria in aggiornamento allo studio effettuato dal Comune verso la fine degli Anni Novanta	NO
5	Necessità di affidare un incarico professionale a geologo finalizzato all'individuazione delle aree NO PFAS per l'eventuale attivazione di pozzi	NO

nb. allegare e/o trasmettere in allegato alla presente, se disponibili, studi/indagini/informazioni ritenuti esplicativi delle priorità sopra richiamate

b. In riferimento alle priorità individuate, indicare gli interventi di natura strutturale che ne conseguono

N.	SEGMENTO (vedi 2)	TIPOLOGIA INTERVENTO (vedi 3)	DESCRIZIONE SINTETICA (vedi 4)	IMPORTO (in migliaia di €) (vedi 5)	NOTE (vedi 6)
1	A	SOSTITUZIONE	Sostituzione tratti di condotta: - via Port S. Marie (centro urbano) - via Zanchetta (centro urbano) - via Solferino (centro urbano) - via Petazzi (zona artigianale)	220.000	//
2	A	SOSTITUZIONE	Sostituzione tratti di condotta via De Gasperi	220.000	//
3	A	SOSTITUZIONE	Sostituzione tratti di condotta via Marconi	210.000	//
4	F	STUDIO PRELIMINARE ALL'INTERVENTO	Aggiornamento studio complessivo sistema fognario	250.000	//
5	A	STUDIO PRELIMINARE ALL'INTERVENTO	Studio geologico per individuazione aree NO PFAS	120.000	//

Autorità d'Ambito n. 6 Alessandrino

AGGIORNAMENTO PIANO D'AMBITO (periodo 202~~67~~- 205~~65~~)

SCHEDA TECNICA FINALIZZATA ALLA RACCOLTA INFORMAZIONI: PRIORITA' E PROGETTUALITA'
(trasmissione esclusivamente via PEC a posta@cert.ato6alessandrino.it entro il 30 aprile 2025)

COMUNE DI VILLAROMAGNANOcontatto di riferimento: Filippo Alberto Favaruolo: SINDACOtelefono: 0131-89.21.32e-mail: info@comune.villaromagnano.al.itPEC: protocollo@pec.comune.villaromagnano.al.it

ha formattato: Tipo di carattere: 14 pt

ha formattato: Tipo di carattere: Grassetto

- a. Individuare in ordine di importanza le priorità/criticità da affrontarsi per portare a livello ottimale, ovvero migliorare significativamente, tutti i segmenti del servizio idrico integrato sul territorio comunale

PRIORITA'	DESCRIZIONE (vedi 1)	PROGETTUALITA' ESISTENTE(SI/NO)
1	<u>Sostituzione del tratto di acquedotto tra la stazione di pompaggio posta in SS 35 di Giovi e il comune di Villaromagnano per perdite in rete e difficoltà nel raggiungere i luoghi in caso di perdite. Questo intervento potenzialmente impatta tutta la popolazione del Comune.</u>	<u>NO</u>
2	<u>Sostituzione del tratto di acquedotto posto in Via Trento nel Comune di Villaromagnano. Potrebbero essere coinvolti dai 20 ai 30 abitanti</u>	<u>NO</u>

nb. allegare e/o trasmettere in allegato alla presente, se disponibili, studi/indagini/informazioni ritenuti esplicativi delle priorità sopra richiamate

b. In riferimento alle priorità individuate, indicare gli interventi di natura strutturale che ne conseguono

SE G M E NT O (v ed i 2)	TI PO LO GI A IN TE RV EN TO (ve di 3)	DESCRIZIONE SINTETICA (vedi 4)	I M P O R T O (in mi gli ai a di €) (v e di 5)	NOTE (vedi 6)
1	A Sos titu zio ne	Negli scorsi anni si sono verificate alcune perdite a valle della Stazione di pompaggio. Dato che la linea attraversa le campagne Tra i comuni di Tortona e Villaromagnano, in caso di maltempo e/o durante autunno/inverno è spesso difficile localizzare la perdita e intervenire. Potrebbe essere conveniente rifare la linea e se possibile inserire ispezioni/valvole di chiusura. Non conosciamo in dettaglio dove passa la linea e per quanta lunghezza attraversa l'aperta campagna e quindi risiede in posizione critica. Come precedentemente specificato l'intervento potenzialmente coinvolge tutta la popolazione del comune.	?	Ci saranno delle servizi di passaggio da verificare
2	A sos titu zio ne	In passato in occasione di un paio di perdite era stato verificato, dalle ditte incaricate della riparazione, che la linea risultava molto vecchia e le tubazioni piuttosto malconce. Il tratto di rete potrebbe essere circa 350 metri e coinvolge dalle venti alle trenta persone.	?	ha formattato: Tipo di carattere: Grassetto
				ha formattato: Tipo di carattere: Grassetto

Autorità d'Ambito n. 6 Alessandrino

AGGIORNAMENTO PIANO D'AMBITO (periodo 2026-2056)

SCHEDA TECNICA FINALIZZATA ALLA RACCOLTA INFORMAZIONI: PRIORITA' E PROGETTUALITA'
(trasmissione esclusivamente via PEC a posta@cert.ato6alessandrino.it entro il 30 aprile 2025)

COMUNE DI Cassano Spinola

contatto di riferimento: geom. Marcello Bocca
ruolo: Responsabile Area Tecnica
telefono: 014347117 - 3494237414
e-mail: tecnico@comune.cassanospinola.al.it
PEC: protocollo.cassano.spinola@cert.ruparpiemonte.it

- a. Individuare in ordine di importanza le priorità/criticità da affrontarsi per portare a livello ottimale, ovvero migliorare significativamente, tutti i segmenti del servizio idrico integrato sul territorio comunale

PRIORITA'	DESCRIZIONE (vedi 1)	PROGETTUALITA' ESISTENTE(SI/NO)
1	Collegamento della Loc. Gavazzana alla rete idrica di Cassano Spinola	no
2	Integrazione dell'alimentazione del sistema acquedottistico mediante attivazione di nuovi punti di prelievo	no
3	Rimozione delle fosse di sedimentazione e collegamento alla rete fognaria in loc. Gavazzana	no
4	Riqualificazione della rete acquedottistica e fognaria al fine di ridurre le dispersioni derivanti dalle condizioni di vetustà.	no

nb. allegare e/o trasmettere in allegato alla presente, se disponibili, studi/indagini/informazioni ritenuti esplicativi delle priorità sopra richiamate

b. In riferimento alle priorità individuate, indicare gli interventi di natura strutturale che ne conseguono

<i>N.</i>	<i>SEGMENTO (vedi 2)</i>	<i>TIPOLOGIA INTERVENTO (vedi 3)</i>	<i>DESCRIZIONE SINTETICA (vedi 4)</i>	<i>IMPORTO (in migliaia di €) (vedi 5)</i>	<i>NOTE (vedi 6)</i>
1	A	nuova opera	Collegamento della rete di Gavazzana a quella di Cassano mediante FEP di circa 1500 ml di rete	€. 250.000,00	
2	A	nuova opera	Individuazione fonti, realizzazione opere di captazione e collegamento alla rete	€. 200.000,00	
3	F	nuova opera	Eliminazione fosse di sedimentazione e collegamento alla rete fognaria	€. 500.000,00	
4	F+A	sostituzione	Sostituzione linee	€. 800.000,00	

Autorità d'Ambito n. 6 Alessandrino**AGGIORNAMENTO PIANO D'AMBITO (periodo 202~~67~~- 205~~65~~)**

SCHEDA TECNICA FINALIZZATA ALLA RACCOLTA INFORMAZIONI: PRIORITA' E PROGETTUALITA'
(trasmissione esclusivamente via PEC a posta@cert.ato6alessandrino.it entro il 30 aprile 2025)

COMUNE DIPARETO

contatto di riferimento: [Ing. Walter BORREANI](#)
ruolo: [SINDACO](#)

telefono: [3477324561](#)

e-mail: sindaco@comune.pareto.al.it

PEC: pareto@cert.ruparpiemonte.it

ha formattato: Francese (Francia)

- a. Individuare in ordine di importanza le priorità/criticità da affrontarsi per portare a livello ottimale, ovvero migliorare significativamente, tutti i segmenti del servizio idrico integrato sul territorio comunale

PRIORITA'	DESCRIZIONE (vedi 1)	PROGETTUALITA' ESISTENTE(SI/NO)
MOLTO URGENTE	Intervento 1: creazione rami Vasca del Bricco – Concentrico e Vasca del Bricco-Vasca Cima dei Prati. – NECESSARIO PER PROBLEMATICHE DI APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DEL CONCENTRICO	NO
MOLTO URGENTE	creazione ramo Vasca Bissi (533m) – Vasca Bricco Croce (514m) e riattivazione vasca Bricco Croce stessa NECESSARIO PER PROBLEMATICHE DI APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DEL CONCENTRICO	NO
URGENTE (se non attuati i primi due interventi)	CREAZIONE SERBATOIO/TORRE PIEZOMETRICA A SERVIZIO DEL CONCENTRICO	NO

nb. allegare e/o trasmettere in allegato alla presente, se disponibili, studi/indagini/informazioni ritenuti esplicativi delle priorità sopra richiamate

b. In riferimento alle priorità individuate, indicare gli interventi di natura strutturale che ne conseguono

N.	SEG MEN TO (vedi 2)	TIPOL OGIA INTER VENT O (vedi 3)	DESCRIZIONE SINTETICA (vedi 4)	IMP ORT O (in migli aia di €) (ved i 5)	NOTE (vedi 6)
1	A	parte di opera interc omun ale	Vedi relazione allegata	300 mila	PARETO/SPIG NO MONFERRATO
2	A	Ma nute nzione straordi narla	Vedi relazione allegata	250 mila	
3	A	Nuova opera	Creazione torretta piezometrica a servizio del concentrico per la prevenzione dei fenomeni di mancanza idrica causati dall'insufficiente pressione per ridotto volume del serbatoio dei Bissi	100 mila	

Tabella formattata

ha formattato: Tipo di carattere: 11 pt, Non Grassetto, Colore carattere: Automatico

ha formattato: Tipo di carattere: 11 pt, Non Grassetto, Colore carattere: Automatico

Autorità d'Ambito n. 6 Alessandrino

AGGIORNAMENTO PIANO D'AMBITO (periodo 2026- 2056)

SCHEDA TECNICA FINALIZZATA ALLA RACCOLTA INFORMAZIONI: PRIORITA' E PROGETTUALITA'
(trasmissione esclusivamente via PEC a posta@cert.ato6alessandrino.it entro il 30 aprile 2025)

COMUNE DI PONZONE

contatto di riferimento: [IVALDI FABRIZIO ANDREA](#)

ruolo: [SINDACO](#)

telefono: [333/8661438](tel:3338661438)

e-mail: bilancio@comune.ponzone.al.it

PEC: ufficioragioneria@pec.comuneponzone.it

Formatto: Tipo di carattere: Non Grassetto, Colore carattere: Testo 1, Contorno testo, Ombreggiatura

Formatto: Tipo di carattere: Non Grassetto, Colore carattere: Testo 1, Contorno testo, Ombreggiatura

Formatto: Tipo di carattere: Times New Roman, Grassetto, Colore carattere: Testo 1, Contorno testo, Ombreggiatura

- a. Individuare in ordine di importanza le priorità/criticità da affrontarsi per portare a livello ottimale, ovvero migliorare significativamente, tutti i segmenti del servizio idrico integrato sul territorio comunale

PRIORITA'	DESCRIZIONE (vedi 1)	PROGETTUALITA' ESISTENTE(SI/NO)
ALTA	RISTRUTTURAZIONE INVASO ESISTENTE IN LOC. BRIC BERTON (COME DA PROGETTO CHE SI ALLEGA)	SI (COMUNE DI PONZONE)
ALTA	POTENZIAMENTO BRIGLIA RIO ROCCHE PROGETTAZIONE	IN CORSO DI ULTIMAZIONE (COMUNE DI PONZONE)
MEDIA	FORNITURA E POSA IN OPERA DEPURATORI NELLE FRAZIONI DEL COMUNE DI PONZONE TUTTORA SPROVVISTE	NO (A CARICO DI AMAG)
MEDIA	RISTRUTTURAZIONE IMPIANTO DEPURAZIONE CAPOLUOGO	NO (AMAG)

Formatto: Allineato al centro

Formatto: Giustificato

Formatto: Allineato al centro

Formatto: Allineato al centro

Formatto: Tipo di carattere: Non Grassetto, Colore carattere: Testo 1, Contorno testo, Ombreggiatura

--	--

nb. allegare e/o trasmettere in allegato alla presente, se disponibili, studi/indagini/informazioni ritenuti esplicativi delle priorità sopra richiamate

b. In riferimento alle priorità individuate, indicare gli interventi di natura strutturale che ne conseguono

N.	SEGM. ENTO (vedi 2)	TIPOLO GIA INTERV ENTO (vedi 3)	DESCRIZIONE SINTETICA (vedi 4)	IMPORTO (in migliaia di €) (vedi 5)	NOT E (ved i 6)
1	A		<u>RISTRUTTURAZIONE INVASO ESISTENTE IN LOC. BRIC BERTON (COME DA PROGETTO CHE SI ALLEGA)</u> <u>MANUTENZIONE STRAORDINARIA</u>	€ 1.000,00 0,00	
2	A		<u>POTENZIAMENTO BRIGLIA RIO ROCHE PROGETTAZIONE NUOVA OPERA</u>	600.000,0 0	
3	D		<u>FORNITURA E POSA IN OPERA DEPURATORI NELLE FRAZIONI DEL COMUNE DI PONZONE TUTTORA SPROVVISTE NUOVA OPERA</u>	700.000,0 0	
4	D		<u>RISTRUTTURAZIONE IMPIANTO DEPURAZIONE CAPOLUOGO NUOVA OPERA</u>	400.000,0 0	

Tabella formattata

Formattato: Tipo di carattere: 12 pt

Formattato: Allineato a sinistra

Formattato: Tipo di carattere: 12 pt

Formattato: Allineato a sinistra

Formattato: Tipo di carattere: 12 pt

Formattato: Allineato a sinistra

Formattato: Tipo di carattere: 12 pt

Formattato: Allineato a sinistra

ALLEGATO 2 - Verbali incontri con i gestori

ATO6 Alessandrino - Progetto Piano d'Ambito

Oggetto: Verbale incontro del 11/06/2025 con i gestori del SII

Al fine di approfondire la pianificazione degli interventi futuri necessari per il miglioramento del SII, d'intesa con Egato6 che ha incaricato Hydrodata per la redazione del Piano d'Ambito sul periodo 2027-2056, è stato programmato un momento di incontro con i gestori del SII nella giornata di mercoledì 11 giugno 2025, in presenza presso la sede Egato6.

Gli incontri si sono svolti secondo il seguente programma:

- Ore 9,30 AMAG Reti Idriche
- Ore 11,30 Valle Orba Depurazione
- Ore 14,30 Comuni Riuniti Belforte Monferrato

Gestione Acqua ha preventivamente comunicato la sua indisponibilità all'incontro.

Presenti:

- per EGATO6: Simoni, Ruggiero
- per Hydrodata: Mosca, Gerthoux, Dutto

Nel seguito vengono riportati gli elementi principali che Hydrodata ha presentato ai gestori circa le modalità di sviluppo del Piano (linee d'azione e metodologie) e le tempistiche ipotizzate per la stesura dei vari documenti necessari, evidenziando come sia necessario predisporre in tempi brevi, e considerando una prima definizione del Piano degli Interventi, la "relazione preliminare ambientale" propedeutica all'attivazione della procedura di VAS a cui il Piano d'Ambito è soggetto.

Hydrodata ha presentato, per condividerle con EGATO6 e i gestori, le principali linee di azione ipotizzate, sotto elencate e brevemente descritte nella tabella seguente.

- 1 Manutenzione straordinaria e investimenti di struttura
- 2 Rinnovo strumenti di misura
- 3 Implementazione protocollo WSP
- 4 Sostituzioni programmate reti acquedottistiche (distribuzione)
- 5 Interventi di interconnessione acquedottistica
- 6 Completamento Pdl (2024-2025-2026)
- 7 Interventi principali (Pdl 2027-2029) (*)
- 8 Completamento interventi POS non ricompresi in interconnessione
- 9 Studi e interventi per distrettualizzazione (extra PNRR)
- 10 Nuovi interventi segnalati da Comuni e gestori
- 11 Interventi propedeutici all'adeguamento alla Direttiva Acque Reflue (2024/3019)
- 12 Studi e interventi per riduzione acque parassite in fognatura
- 13 Gestione Acque bianche
- 14 Efficientamento energetico
- 15 Gestione degli inquinanti emergenti

INCONTRO CON AMAG

Presenti: Masuelli, Casciola, Marostica

- AMAG segnala, con riferimento alla linea di intervento 2, di aver già sostituito 40.000 misuratori (con Smart meter) sui circa 50.000 dei 20 comuni principali, ma concorda sull'allocazione di ulteriori risorse per gli altri comuni serviti.
- AMAG segnala, con riferimento alle linee di intervento 4 e 9, che sta ultimando la distrettualizzazione per i 20 comuni principali, ma concorda sull'allocazione di ulteriori risorse per gli altri comuni serviti.
- AMAG segnala, con riferimento alla linea di intervento 3, che si era creato un gruppo di lavoro con gli altri gestori sul tema WSP – Water Safety Plan, ma poi il confronto non è proseguito. AMAG attualmente ha impostato uno studio pilota, affidando incarico a professionista, nei Comuni di Acqui Terme e Carentino. La preoccupazione è legata al costo della gestione del WSP che si presume debba poi avere una struttura/persona dedicata. Inoltre, la dipendenza da ALAC è indubbiamente una criticità.
- Sul tema delle interconnessioni (linea 5) AMAG segnala e chiarisce i vari interventi ritenuti necessari ed in parte già presentati nei progetti PNSSI: il potenziamento dei campi pozzi di Alessandria (Molinetto) e Predosa, prelievo t. Uzzone a Cortemilia, interconnessione comuni Alta Langa, interconnessione Predosa- Alessandria.
- La segnalazione del Comune di Molare su interventi multipli per potenziare l'erogazione potabile lungo il torrente Orba, verso Molare, Ovada e i comuni limitrofi, è condivisa.
- AMAG segnala che il progetto di intervento sullo sbarramento a Bric Berton, previsto sul biennio 2025-2026, potrebbe concludersi nel 2027 (azione 6).
- Per quanto riguarda la linea 11, AMAG segnala i recenti interventi sul depuratore Ortì, ma prevede ulteriori aggiornamenti (in relazione alla Direttiva); inoltre mette in evidenza la problematica delle fosse Imhoff nella Langa Astigiana (scarico su rete secondaria talvolta senza acqua).
- Per quanto riguarda la linea d'azione 12, segnala problemi ad Acqui Terme e Castelnuovo B.
- Sul tema delle acque bianche, AMAG conferma l'incarico del servizio di pulizia delle caditoie (indicato nel contratto di gestione); segnala, invece, uno studio pregresso che metteva in evidenza i problemi sulla rete di drenaggio ad Alessandria (prevedendo però milioni di investimenti in vasche di laminazione difficilmente realizzabili). Pertanto, ritiene che il tema sia comunque da approfondire con studi mirati, ma, allo stato attuale, fuori dal perimetro del servizio idrico integrato.
- Per l'efficientamento energetico (linea 14), segnala il progetto di agrivoltaico previsto sul campo pozzi di Predosa.
- AMAG suggerisce di definire una linea d'azione specifica (linea 15) per affrontare il tema dei nuovi microinquinanti (non solo Pfos, già oggetto da anni di studi e ricerche, ed attualmente ancor più importante visti i limiti regionali molto stringenti). Ritiene quindi necessario allocare risorse economiche importanti su questa linea.

INCONTRO CON COMUNI RIUNITI

Presenti: Biancato, Calderone

- Per quanto riguarda la linea di intervento 4, il gestore segnala la difficoltà a pensare di effettuare grandi sostituzioni delle condotte, in quanto, trattandosi di un'area prevalentemente montana, sono presenti lunghi tratti di tubazioni in distribuzione con allacciati pochi utenti.
- Comuni Riuniti segnala che l'intervento sull'acquedotto di Bosio, previsto nel piano interventi 2025-2026, presumibilmente finirà nel 2027.
- Condivide la necessità dell'intervento a Fresonara segnalato dal Comune.
- C'è un progetto PNRR sul potenziamento del depuratore di Belforte.
- Sul tema efficientamento energetico si è accennato anche alla possibilità di installazione di pannelli fotovoltaici nei pressi del depuratore di Belforte.
- Gli interventi PNISI sono finalizzati a mettere in sicurezza la rete gestita.
- Non si prevede di installare smart meter, molti contatori sono stati sostituiti ma con dispositivi tradizionali.
- Sui territori gestiti da Comuni Riuniti sono presenti alcuni dei principali invasi dell'ATO6 (Lavagnina, laghi Gorzente), attualmente gestiti da IREN e a servizio del versante ligure. Lo studio della possibilità di utilizzare tali laghi anche a scopo idropotabile a servizio del territorio alessandrino sarebbe auspicabile.

INCONTRO CON VALLE ORBA

Presenti: Ottria, Veronese

- Poiché Valle Orba gestisce solo il servizio di depurazione, molte delle linee d'azione non riguardano la sua gestione.
- Per quanto riguarda la linea d'azione 14 (efficientamento energetico), segnala la recente installazione di un impianto fotovoltaico (da 500 kW) presso il depuratore di Basaluzzo, che soddisfa il fabbisogno energetico diurno invernale, ma attualmente non può cedere l'eccesso di produzione alla cabina primaria di Novi Ligure in quanto già satura. È stato quindi acquistato anche un pacco batteria per immagazzinare l'energia nelle ore notturne.
- Valle Orba è comunque coinvolto nelle problematiche che coinvolgono altri gestori, in particolare con riferimento alle reti di collettamento consortile (Rocca Grimalda, Gavi...), e auspica un confronto con gli altri gestori per valutare linee comuni di azione.
- Valle Orba segnala che l'impianto (che serve attualmente circa 45.000 ab/eq) potrebbe ancora servire ulteriori 8-10.000 ab/eq.
- La trasformazione in impianto anaerobico è da studiare. Ma si può prospettare un intervento di messa in sicurezza dell'impianto, in particolare dal punto emissivo, con possibile aumento futuro delle caratteristiche funzionali (terziario, trattamento fanghi ...).
- Valle Orba segnala 2 interventi locali: collettamento scarico industria farmaceutica a Basaluzzo e collettamento Imhoff a Silvano d'Orba.