



Alessandria, 28/03/24
Prot. 10

Spettabile

ATO6

**All'attenzione del Presidente
All'attenzione del Direttore**

INVIATA A MEZZO PEC

Oggetto: relazione annuale sul lavoro svolto dalla Rete Idrica AGC e dai tre Gestori del SII

Di seguito diamo evidenza del lavoro svolto dalla Rete in questi anni, suddividendo l'operato in vari settori:

- CARTOGRAFIA
- PERFEZIONAMENTO DELLA METODOLOGIA APPLICATIVA DELLA TARIFFA PRO-CAPITE
- WATER SAFETY PLAN
- ADDIVENIRE ALLA DEFINIZIONE DELLE STRATEGIE VOLTE A RIDURRE I COSTI E AD AUMENTARE L'EFFICIENZA DELL'ATTIVITÀ DI IMPRESA DEI RETISTI
- COMUNICAZIONE
- DEPURAZIONE
- INVESTIMENTI

Cordiali saluti.

Il Presidente della Rete Idrica AGC

Dott. Luca Sciutto



CARTOGRAFIA

Nel corso dell'anno ci si è confrontati per la definizione di una struttura comune, con l'obiettivo di non precludere l'interscambiabilità dei dati e valorizzare possibili sinergie. Si è optato per soluzioni software condivise, al fine di amplificare le possibilità di collaborazione, interoperabilità e supporto reciproco. Sono state individuate le caratteristiche del software desktop che potrà essere utilizzato per l'editing dei dati cartografici, optando per soluzioni collaudate e consolidate nel panorama delle tecnologie GIS, con particolare attenzione alle risorse opensource, in linea con le ultime regolamentazioni riguardanti CAD e GDPR.

Sono state valutate le esigenze tecniche, che vanno dall'affidabilità e flessibilità del software, alla capienza, alla gestione in concorrenza dei dati stessi.

La scelta condivisa, alla luce delle considerazioni precedenti, è stata quella del software opensource Qgis. Il formato per l'archiviazione dei dati proposto è un RDBMS con estensione spaziale (Postgresql con estensione Postgis) pienamente compatibile con il software di appoggio.

Il sistema, ampiamente diffuso e consolidato, è già adottato da Gestione Acqua, e in AMAG si stanno formando adeguate competenze. Comuni Riuniti si è dotato di una struttura analoga.

PERFEZIONAMENTO DELLA METODOLOGIA APPLICATIVA DELLA TARIFFA PRO-CAPITE

Al fine di perfezionare la metodologia applicativa della tariffa pro capite in relazione all'Uso Domestico Residente, così come previsto dall'art. 3 del TICS, i Gestori componenti la Rete Idrica AGC, si sono attivati nel seguente modo, al fine di reperire il dato più attendibile e certificato possibile in relazione al numero dei componenti il nucleo familiare:

- AMAG RETI IDRICHE

All'esordio della fatturazione elettronica nell'estate del 2018 Amag reti idriche scrisse ai suoi utenti Attraverso un volantino singolo, separato dalla bolletta, oltre che pubblicato sul sito internet aziendale, con la richiesta di compilazione di un modulo di aggiornamento dati anagrafici e da restituire all'azienda, per ottenere informazioni riguardanti principalmente i codici fiscali utili alla fatturazione elettronica ma anche per reperire già altri dati anagrafici tra cui la residenza e la numerosità del nucleo familiare, utili all'applicazione della tariffa puntuale.

Successivamente nell'autunno del 2020 Amag reti idriche ha scritto al Consorzio di bacino Alessandrino per la raccolta ed il trasporto dei rifiuti, per poter accedere alle banche dati relative alla tassa rifiuti.

Sostanzialmente per problematiche relative alla privacy, le informazioni sono state fornite dall'azionista di maggioranza del Gruppo Amag Il Comune di Alessandria, riuscendo così di fatto ad aggiornare l'anagrafica sulla base dei dati ricevuti nei casi in cui il nominativo dell'intestatario della fornitura del Servizio idrico coincidesse con il l'intestatario della tassa rifiuti.

Un altro tentativo fu effettuato nel 2022, quando Amag Reti Idriche scrisse ai suoi utenti attraverso un inserto in bolletta, per un intero ciclo di fatturazione, ciò è stato utile per aggiornare circa 3.000 ulteriori punti in anagrafica non reperiti in precedenza.



Nel giugno 2023, all'arrivo dei file Contendenti i bonus idrici, i servizi informatici aziendali ravvisano la possibilità di aggiornare ulteriormente l'attuale anagrafica, attraverso il dichiarante a cui sono collegati i codici fiscali facenti parte del nucleo familiare il sistema:

- individua il numero di componenti
- cerca i c.f. partendo dal dichiarante a cascata e sul primo che trova è in grado di individuare la fornitura diretta ed aggiornare il numero di componenti su quel contratto che comunque è stato dichiarato in fase di DSU, quindi non si evidenziano sostanzialmente particolari controindicazioni nell'operare in tal senso.

Azioni che si possono mettere in campo per aggiornare ulteriormente l'anagrafica:

Scrivere ai comuni soci per richiedere l'accesso all'anagrafe comunale

Per quanto concerne le utenze condominiali sarebbe opportuno avere un soggetto Istituzionale come Egato6 che interloquisca con le associazioni di categoria

Dalla Piattaforma nazionale dati, derivante dal piano triennale per l'innovazione digitale sarebbe opportuno esplorare l'ANPR, anagrafica nazionale popolazione residente per vedere se vi sia la possibilità di attingere ai dati che servono

- GESTIONE ACQUA

La prima attività messa in campo è stata quella, tramite accordo specifico per le clausole privacy, di richiedere l'accesso ai dati in possesso del database di Gestione Ambiente (società del Gruppo Acos) al fine di visionare i dati relativi alla tassa dei rifiuti. Si è proceduto ad allineare in via automatica i dati solo laddove il nominativo dell'intestatario della fornitura SII coincidesse con il destinatario dell'avviso di pagamento tassa rifiuti. In via di autotutela non si è proceduto alla variazione automatica nei casi in cui seppure si sia ritrovato il medesimo indirizzo registrato come ubicazione fornitura i nominativi ed i codici fiscali non fossero identici. Il territorio gestito dalle due Società non è perfettamente coincidente.

Successivamente si è quindi proceduto ad inviare a tutti gli utenti, senza distinzione rispetto alla tipologia di Uso Tariffario registrato, una apposita comunicazione in bolletta relativa all'entrata in vigore delle previsioni di cui all'art. 3 TICS. Tale comunicazione è stata mantenuta per tutte le spedizioni dell'anno 2022. Ovviamente la resa di tale documento è stata elevata tra i soggetti privati, restando sostanzialmente inevasa da parte delle utenze di tipo condominiale anche perché, nella maggioranza dei casi, i destinatari della bolletta per tale uso sono gli studi di amministrazione. Per le forniture di tipo condominiale si cerca di recuperare il dato ad esempio in ogni interlocuzione relativa ai piani di rientro o pratica per perdita idrica occulta: tuttavia la mancanza di convenienza a comunicare il dato corretto in tutte le situazioni complessivamente inferiori al moltiplicatore standard non agevola l'attività.

- COMUNI RIUNITI BELFORTE MONFERRATO

A inizio 2022, con la collaborazione dei Comuni soci, abbiamo aggiornato le anagrafiche in modo automatico tramite i file Lac forniti da ogni anagrafe, intervenendo manualmente sulle forniture familiari con più appartamenti e forniture condominiali.



Poiché non è possibile aggiornare ogni anno con la stessa modalità perché si andrebbero a cancellare le variazioni effettuate manualmente, gli uffici comunali ci comunicano le variazioni anagrafiche che avvengono durante l'anno per consentirci una corretta fatturazione. Provvederemo a chiedere agli utenti, tramite comunicazione allegata alla fatturazione di fine anno, di comunicarci eventuali variazioni al numero di componenti del nucleo familiare, soprattutto per le famiglie che hanno diritto al Bonus idrico, in quanto i dati dei files inviati da Acquirente Unico non contengono il numero esatto di componenti familiari ma solo il numero di componenti maggiorenni di ogni nucleo beneficiario.

La maggiore criticità risulta quella della corretta imputazione dei componenti il nucleo familiare in relazione all'Uso Domestico Residente della Tariffa Uso Condominiale. Questo innanzitutto per la previsione stessa dell'art.3 Del 655/2017/R/idr che prevede comunque l'obbligo di tariffare, in assenza di dato comunicato e/o raccolto, con lo standard 3. Questa previsione si traduce molto spesso in una tariffazione più vantaggiosa per i complessi condominiali, non facilitando l'interlocuzione con gli Amministratori i quali non hanno interesse/vantaggio alla comunicazione corretta.

Anche l'utilizzo di altre banche dati, ad esempio del gestore rifiuti, non risulta agevole. Da un lato per le comprensibili ragioni di privacy che sovrintendono al passaggio di questi dati tra soggetti diversi, ed anche per il frequente mancato aggiornamento delle posizioni contrattuali o la non identità degli intestatari tra i vari servizi.

Anche l'utilizzo dei dati indicati nelle Bid del bonus automatico non sempre sono automaticamente riversabili sui contratti del SII in essere, essendo possibile per due soggetti appartenenti allo stesso nucleo familiare e quindi risultanti come somma nel file Bonus, risultare titolari di due forniture per due immobili differenti"

Un primo utile passo soprattutto verso gli amministratori di condominio potrebbe essere quella di avere l'Egato6 quale soggetto Istituzionale e capofila nell'interlocuzione quantomeno con le associazioni di categoria.

WATER SAFETY PLAN

Di seguito lo stato dell'arte in essere per ogni azienda della Rete in merito alla stesura dei Piani di Sicurezza dell'Acqua (WSP o PSA) così come previsti dal Dlgs 18/2023.

Gestione Acqua presenta una propria nuova risorsa interna dedicata allo sviluppo della problematica, Ing. Marco Enriotti, ed introduce gli aggiornamenti svolti, ovvero la revisione del WSP del comune di Sezzadio alla nuova normativa, comune a suo tempo scelto come primo caso studio interno.

CRBM con il Dott. Veronese sintetizza le attività svolte con la raccolta dati relative al comune di Villalvernia e successivi lavori interrotti in attesa di approfondimenti legati alle novità introdotte dal DLGS 18/23.

Emerge la necessità di un allineamento di tutti rispetto ad esigenze pratiche, quali ad esempio effettivo n. di analisi per il rispetto del decreto, da uniformarsi a tutti i componenti della Rete. Stessa cosa per quanto attiene ai ricontrolli.



Lo stato di avanzamento dei lavori dal lato Amag è collegato alla raccolta dati dei comuni di Carrentino ed Acqui Terme, cui non è seguito uno sviluppo in attesa dell'uscita del Dlgs 18/2023.

Veniva introdotta dal Dott. Veronese la richiesta di poter valorizzare, attribuendo il giusto peso economico e previa approvazione di tutte le Direzioni delle Aziende facenti parte della Rete, la risorsa specifica di Gestione Acqua (l'Ing. Marco Enriotti) anche ad un livello esteso agli altri componenti della Rete, che al momento non possiedono personale interno specificatamente dedicato ed affrontano un momento di saturazione legato ad altre urgenze contingenti. Lato Gestione Acqua non si ravvedono al momento delle problematiche in tal senso ma si rimanda la decisione ad un livello superiore, previa sottoscrizione di accordi.

Finita l'analisi generale dello stato lavori dei singoli gestori, la discussione virava sull'analisi delle novità introdotte dal D.Lgs 18/2023, in particolar modo sulla raccolta dati su piattaforma AnTEA e quanto di connesso. Anche a tal proposito è auspicato un allineamento tra i gestori, da rimandare a successivi tavoli tecnici.

Sotto questo aspetto, emerge ancor più l'esigenza di instaurare un tavolo tecnico con Asl e gli enti preposti, al fine di allinearsi tra le parti ed evitare dispersione di energie od errori interpretativi e di sviluppo. In tal senso appare urgente rimarcare con ATO la creazione del Team di Lavoro, ad oggi rimasto lettera morta dopo l'indicazione da parte dei Gestori e ASL ma permane l'assenza di altri stakeholder, primo fra tutti ARPA.

E' stata creata la struttura aggiornata del WSP secondo le attuali linee guida, tra cui le cartelle della struttura del cloud che dovranno poi essere ribaltate su Antea. Si evidenziano le parti che possono ritenersi comuni a tutti i lavori piuttosto che la specifica relazione riferita al comune di Sezzadio (che comunque presenta, dato che è la prima, parti generali replicabili). Il prossimo step di sviluppo comporta necessariamente la condivisione con gli altri enti preposti per capire se la linea proposta soddisfa tutte le esigenze e per reperire documentazione tecnica ad oggi non nella disponibilità del Gestore ma probabilmente facente parte del bagaglio di altri soggetti.

In conclusione:

- Emerge l'esigenza di creare il team multidisciplinare in modo da potersi coordinare e condividere le informazioni per lo sviluppo del WSP (anche con ASL e ARPA) e stabilire un metodo di compilazione della relazione in modo che sia uguale per tutti. Risulta evidente un supporto da parte di ARPA/ASL per la compilazione completa della filiera idropotabile. Serve quindi sollecitare Ato che si attivi in tal senso;
- Al fine di uniformare l'azione dei Gestori, valutare di seguire l'indirizzo impostato da Gestione Acqua per il comune di Sezzadio e replicare il lavoro presso gli altri comuni individuati.
- Valutare, in seno alla Rete, l'opportunità di valorizzare la risorsa di Gestione Acqua anche sugli altri Gestori, recuperando magari disponibilità economica da una rimodulazione della di consulenza Smat, di fatto congelata nell'ultimo anno e contestualmente attingendo al fondo messo a disposizione da ATO6 per questa finalità specifica.



ADDIVENIRE ALLA DEFINIZIONE DELLE STRATEGIE VOLTE A RIDURRE I COSTI E AD AUMENTARE L'EFFICIENZA DELL'ATTIVITÀ DI IMPRESA DEI RETISTI

Premettendo che ATO6 ha dichiarato di avere in disponibilità dei fondi per il finanziamento di studi relativi all'efficientamento energetico degli impianti facenti parte del SII, verrà redatto un elenco degli impianti che presentano i maggiori costi in termini di energia elettrica al fine di pianificare l'affido ad un professionista dotato di adeguate competenze uno studio circa l'efficientamento energetico tarato sulla disponibilità di finanziamento da parte di ATO6.

In merito alle modalità di acquisto dell'Energia Elettrica si riscontra una sostanziale convergenza in quanto sia Amag Reti Idriche che Gestione Acqua effettuano l'acquisto di EE attraverso il consorzio ENER GAL, mentre CRBM si rivolge al mercato con gare dirette.

Dopo approfondimento circa la maggior competitività nell'effettuare acquisti e beni e forniture da parte della somma dei retisti invece che della singola azienda, si conviene necessario sull'argomento un rinvio agli organi decisori aziendali in merito alle modalità di attuazione, quale, per esempio, una comune centrale di committenza.

Nel breve periodo risulta essere interessante l'individuazione di un unico software per la gestione dei dati raccolti dal progetto di rete idrica intelligente finanziato dai fondi PNRR sia ad Amag Reti Idriche che a Gestione Acqua.

COMUNICAZIONE

Nel corso del 2023 si è proseguito nel progetto "STREET ART, MURALES #BERE TRASPARENTE" con l'organizzazione di attività didattiche per le classi terze delle scuole secondarie di primo grado nei Comuni del territorio di competenza dell'ATO6 stesso, al fine di sensibilizzare i giovani alla tutela e alla valorizzazione del patrimonio idrico. Un brillante risultato ottenuto grazie al lavoro di sinergia con Scuole, Territorio, Enti ed Istituzioni.

Le classi che hanno realizzato i due bozzetti ritenuti più meritevoli da una commissione di esperti hanno partecipato poi ad un **laboratorio didattico specifico** (marzo/aprile 2023), finalizzato all'apprendimento delle nozioni tecniche necessarie per la produzione dei murales.

Ci si è avvalsi dell'apporto per la direzione artistica, i laboratori nelle scuole e la realizzazione dei due murales dell'associazione **Inchiostro Festival**.

Una commissione di esperti ha selezionato due elaborati:

- **"L'acqua patrimonio da salvare"**

3° B della scuola secondaria di I grado **"Riccardo Sineo" di Sale** - IC Castelnuovo-Bassa Valle Scrivia, **trasformato in murale il 3 maggio 2023, presso nell'edificio tecnologico Parco ACOS, Bettole**

- **"La vita in un bicchiere d'acqua"**

classe 3° A della scuola secondaria di I grado **"G. Saracco" di Bistagno** - IC di Spigno Monferrato, **trasformato in murale il 17 maggio 2023 sulla facciata esterna della sede di Amag Reti Idriche, in Via Damiano Chiesa, Alessandria**

Le due classi, durante le mattinate, sono state premiate con un computer portatile.



A seguito dell'ampio gradimento riscosso dal progetto-scuola 2022/2023 'STREET ART, MURALES #BERETRASPARENTE', Egato6 e l'associazione 'INCHIOSTRO FESTIVAL' - con il patrocinio della Provincia di Alessandria, oltre che dei Comuni di Tortona e di Alessandria (quest'ultimo in via di definizione) - ripropongono a tutte le classi delle scuole secondarie di primo grado che ricadono nell'ATO6 'Alessandrino' un nuovo percorso didattico che ne conservi le caratteristiche, dandone continuità. 'INCHIOSTRO FESTIVAL', affiancato dal famoso street artist Luca Font, si occuperà della direzione artistica, dei laboratori nelle scuole e della realizzazione di due murales, uno nella città di Alessandria e uno in quella di Tortona.

Gli scopi del progetto sono quelli di favorire e incoraggiare la sensibilizzazione dei giovani alla tutela e alla valorizzazione del patrimonio idrico, impegnandosi in un lavoro di sinergia con Scuole, Territorio, Enti ed Istituzioni, utilizzando uno strumento loro affine quale la street art. Le classi che si iscriveranno al concorso di idee e presenteranno il proprio bozzetto avranno diritto ad un buono del valore di 100€ da spendersi in materiale scolastico, preferibilmente in attività commerciali del territorio. Le due classi vincitrici verranno inoltre premiate - nel contesto di 'Inchiostro festival' in Piazza Santa Maria di Castello ad Alessandria - con 2 computer portatili (uno per classe) del valore di circa 750 € cadauno

Si è condivisa inoltre l'esigenza, nel corso dell'incontro, di intraprendere una collaborazione proficua e costruttiva tra i vari Enti rappresentati per una strategia comune sulla comunicazione e l'organizzazione di eventi sul territorio al fine di sensibilizzare la cittadinanza e le scuole attraverso un progetto condiviso con il nome #beretraspARENTE.

Attraverso le professionalità e le esperienze di ciascun componente il tavolo di lavoro, sarà possibile impostare nei prossimi mesi un crono programma con i primi eventi e iniziative che potranno essere organizzati a partire da settembre 2024.

Si è valutato inoltre di organizzare almeno una volta al mese o con periodicità diversa la riunione del tavolo di lavoro in funzione delle attività programmate

DEPURAZIONE

In riferimento alle specifiche tematiche affrontate nel corso del 2023, si riassume nel seguito lo stato di avanzamento:

1. A) Si è conclusa l'attività del tavolo tecnico composto dai Gestori della Rete Idrica AGC che ha portato alla stesura di una bozza di: "Regolamento Generale fognatura e depurazione" e "Regolamento Tecnico per la raccolta e il trattamento delle acque reflue", documenti utili a promuovere l'aggiornamento degli stessi datati 2007.

L'Egato 6 Alessandrino ha provveduto poi alla stesura definitiva dei Regolamenti di cui sopra ed alla loro approvazione nel corso della Conferenza d'Ambito del 18/12/2023 (Verbale EGATO 6 N.36/2023).

In relazione alla possibilità di riutilizzo delle acque di scarico dai depuratori ai sensi del D.M. 185/03, nel seguito è riportata la situazione in riferimento ai singoli gestori:

- AMAG: al momento il depuratore di Alessandria non è autorizzato e non è ritenuto perseguibile il riuso della sua acqua di scarico quale possibile rifornimento degli spurghi che operano su fognatura/depurazione;
- Gestione Acqua: ad oggi i depuratori di Tortona e Cassano Sp. sono autorizzati con provvedimento AIA alla fornitura di acqua per il riuso industriale Tortona, irriguo ed industriale interno Cassano; il depuratore di Novi L. è autorizzato con determina AUA alla fornitura di acqua per il riuso irriguo, industriale e civile.



Attualmente viene fornita acqua di riuso ai fini industriali interni e per terzi dai depuratori di Tortona e Novi Ligure; acqua di riuso ai fini industriali interni dal depuratore di Cassano Sp.; acqua per il riuso irriguo dal depuratore di Novi L.

- Comuni Riuniti B.M.: al momento non è autorizzato alcun depuratore superiore a 2000 abitanti equivalenti e non è ritenuto perseguibile il riuso dell'acqua di scarico dagli impianti gestiti.

Determinazione analitica PFAS sulle acque di scarico. Nel seguito lo stato delle azioni portate avanti dai singoli gestori in merito:

- AMAG: nel corso del 2022 ha attivato il monitoraggio sugli scarichi dei depuratori: Alessandria Orti, Alessandria Lobbi, Acqui Terme, Bistagno, Sale, Alice Bel Colle rilevando una situazione di conformità nuovamente confermata dai controlli
- I RdP sono stati periodicamente inoltrati agli Enti competenti. Il monitoraggio sui conferitori industriali recapitanti al sistema di depurazione è stato attivato nel 2023, rilevando nel complesso una situazione di non criticità; da ultimare alcuni controlli su industrie che, pur rientrando nel campo dei possibili utilizzatori di sostanze contenenti PFAS, non hanno prodotto RdP.
- Gestione Acqua: nel corso del 2022 ha attivato il monitoraggio sugli scarichi dei depuratori di Cassano Sp, Tortona, Novi L., Castelnuovo Scr., Castellazzo B.da, Ovada, Frugarolo e Borghetto B.ra rilevando una situazione di conformità nuovamente confermata dai controlli condotti nel 2023. I RdP sono stati periodicamente inoltrati agli Enti competenti. Inoltre, sempre nel 2022, sulla base dell'istanza pervenuta dall'EGATO 6 di attivare un'indagine conoscitiva ai sensi del p.to 6.1 dell'Allegato A della DGR n. 60-5220 del 14/06/22, ha avviato uno studio conoscitivo volto ad individuare le potenziali fonti di inquinamento da PFAS tra le utenze industriali annoverate fra le categorie di impianti di cui al Par. 3 della DGR e allacciate alla rete fognaria, estendendola anche ai produttori di rifiuti liquidi conferenti agli impianti di Cassano e Tortona. La rendicontazione degli esiti all'EGATO ed alla Regione Piemonte è stata effettuata in data 23/12/2022, rilevando nel complesso una situazione di non criticità. In corso le ultime verifiche che si concluderanno entro il primo trimestre 2024, per quelle utenze industriali che non hanno aderito alla campagna informativa.
- Comuni Riuniti B.M.: non hanno attivato alcun monitoraggio, avendo attualmente tutti impianti al di sotto dei 2.000 A.E. (legge regionale n. 25/2021 e dgr 14.6.2022 n. 605220)

In relazione alla pianificazione degli obiettivi di lavori 2024, il programma di Rete prevede che i tre Gestori dovranno attuare:

1. progetti di interesse comune;
2. promozione e coordinamento di progetti riferibili al settore industriale di competenza (es. trattamento innovativo fanghi di depurazione, eventuale utilizzo del materiale proveniente dalla pulizia delle caditoie, razionalizzazione operativa dei diversi laboratori di analisi);
3. in generale definizione di procedure comuni per la gestione della sicurezza, per l'interconnessione dei sistemi gestionali e per la gestione dei progetti;

dopo una breve illustrazione di GA circa i progetti di interesse comune in corso di realizzazione (nuova linea di essiccamento termico dei fanghi di depurazione, presso il sito di Cassano; nuova linea di trattamento dei rifiuti derivanti dal trattamento delle caditoie stradali e dallo spazzamento stradale, presso il depuratore di Frugarolo), sono state evinte alcune considerazioni comuni.



Relativamente allo sviluppo di attività tecniche da parte dei componenti il tavolo di Lavoro “Acque Reflue” di potenziale interesse comune per i tre Gestori, si rimanda a specifici mandati delle singole direzioni aziendali utili alla definizione di future sinergie di lavoro.

A fronte di quanto sopra esposto, di seguito gli obiettivi da sviluppare nel corso del 2024:

- armonizzazione delle modalità di raccolta, tracciamento e rendicontazione della RQTI e degli Indicatori M4, M5, M6 anche ai sensi della nuova Delibera ARERA 637/2023/R/idr;
- armonizzazione delle modalità di raccolta, tracciamento e trascrizione dei dati gestionali degli impianti di depurazione sul Fascicolo Ambientale, recentemente istituito da ARPA Regione Piemonte;
- definizione di modalità comuni di approccio progettuale utili alla verifica idraulica ed all’attivazione dell’iter autorizzativo per gli scolmatori presenti sulle reti fognarie ma non ancora registrati a sistema.

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	totale
programmato GUV CRBM	€ 1.070.000,00	€ 1.417.000,00	€ 182.000,00	€ 182.000,00	€ 157.000,00	€ 157.000,00	€ 3.165.000,00
realizzato CRBM	€ 381.201,00	€ 965.467,00	€ 1.547.202,00	€ 416.397,00	€ 474.366,00	€ 501.876,32	€ 4.286.509,32
differenza	-€ 688.799,00	-€ 451.533,00	€ 1.365.202,00	€ 234.397,00	€ 317.366,00	€ 344.876,32	€ 1.121.509,32
programmato GUV AMAG	€ 7.870.000,00	€ 8.846.000,00	€ 8.240.000,00	€ 6.840.000,00	€ 5.940.000,00	€ 5.940.000,00	€ 43.676.000,00
realizzato AMAG	€ 1.467.759,00	€ 2.065.756,00	€ 2.172.551,00	€ 1.437.007,00	€ 4.300.000,00	€ 7.564.591,71	€ 19.007.664,71
differenza	-€ 6.402.241,00	-€ 6.780.244,00	-€ 6.067.449,00	-€ 5.402.993,00	-€ 1.640.000,00	€ 1.624.591,71	-€ 24.668.335,29
programmato GUV GA	€ 10.872.000,00	€ 9.674.000,00	€ 8.929.000,00	€ 8.330.000,00	€ 6.536.000,00	€ 7.770.000,00	€ 52.111.000,00
realizzato GA	€ 7.852.543,00	€ 6.545.773,00	€ 8.502.795,00	€ 9.084.091,00	€ 7.044.049,00	€ 8.435.929,00	€ 47.465.180,00
differenza	-€ 3.019.457,00	-€ 3.128.227,00	-€ 426.205,00	€ 754.091,00	€ 508.049,00	€ 665.929,00	-€ 4.645.820,00
programmato GUV TOTALE	€ 19.812.000,00	€ 19.937.000,00	€ 17.351.000,00	€ 15.352.000,00	€ 12.633.000,00	€ 13.867.000,00	€ 98.952.000,00
realizzato TOTALE	€ 9.701.503,00	€ 9.576.996,00	€ 12.222.548,00	€ 10.937.495,00	€ 11.818.415,00	€ 16.502.397,03	€ 70.759.354,03
differenza TOTALE	-€ 10.110.497,00	-€ 10.360.004,00	-€ 5.128.452,00	-€ 4.414.505,00	-€ 814.585,00	€ 2.635.397,03	-€ 28.192.645,97



OGGETTO: RENDICONTAZIONE INVESTIMENTI AMAG RETI IDRICHE SULL'ANDAMENTO DEI PRINCIPALI INTERVENTI DI AMAG RETI IDRICHE.

Nella seguente tabella è riportata la situazione sull'andamento degli investimenti relativi ai principali interventi.

Adeguamento serbatoi Spinetta e Cascinagrossa e demolizione serbatoio Mandrogne	Demolizione del serbatoio di Mandrogne: lavori finiti. Per gli altri 2 serbatoi è in corso la revisione progettuale
Comune di Solero - Estendimento rete Zona Industriale III	Eseguite le prove sulle tubazioni. Rilevata anomalia delle pressioni nell'impianto. Stiamo collaborando col comune per trovare una soluzione condivisa con gli interessati
Comune di Alessandria - Rifacimento reti ed allacci in concomitanza con il cantiere di sostituzione della rete gas in ghisa grigia	Cantiere in Lungo Tanaro San Martino lavori ultimati, SpaltoMarengo e via Di Vittorio lavori ultimati - via Borsalino, via Savona: lavori in corso - Piazza Garibaldi lavori appaltati — Spalto Borgoglio lavori ultimati - corso Acqui: progettazione in corso— i lavori verranno realizzati Nel 2024
Potenziamento sistema acquedottistico Pietra Marazzi-Montecastello	E' stata ottenuta l'autorizzazione allo scavo dalla Provincia di AL
UM/APQ - Collegamento centrale Cortemilia alla condotta Castino Puschera	Lavori in corso
Rifacimento acquedotto Via Alessandria Valle San Bartolomeo	in fase di studio
Rifacimento acquedotto Via Comunale Valmadonna	In fase di studio
EMERGENZA IDROPOTABILE - invaso artificiale Ponzone	CRITICITÀ: I lavori furono sospesi dall'Ente Parco per mancanza della VINCA; le opere di riparazione sono state approvate dalla Provincia. Il nuovo D.L. sta eseguendo la revisione dei prezzi. A seguito dell'incontro in Provincia si è stabilito di portare le terre da scavo alla discarica nonostante i consequenziali elevati costi. Affidato l'incarico per l'analisi delle rocce. L'ARPA deve esprimersi sulla compatibilità di una vicina cava a ricevere le rocce da scavo. Si porterà in Conferenza di servizi esclusivamente le modifiche al progetto. Si sta cercando con difficoltà di riallacciare i rapporti con l'impresa appaltatrice.
EMERGENZA IDROPOTABILE - sostituzione condotta idrica Ponzone	CRITICITÀ: il nuovo D.L. sta provvedendo ad eseguire la revisione dei prezzi. Si sta cercando di riallacciare i rapporti con l'impresa appaltatrice.
APQ - sostituzione condotte Roccaverano Garroni	Lavori ultimati — consegnato e approvato il CRE
APQ - Sostituzione rete idrica Roccaverano - Serbatoi località San Giovanni	Lavori ultimati - consegnato e approvato il CRE
Sostituzione rete e prese idriche via Dazio	Lavori ultimati — gli asfalti verranno eseguiti non che l'appena avremo la certezza che gli assestamenti degli scavi si sono conclusi. Consegnato e approvato il CRE.
Comune di Molare - Manutenzione pozzi e realizzazione nuovo pozzo	Migliorata la presa a San Luca di Molare — è allo studio l'installazione di un impianto di filtrazione per abbattere l'arsenico. Si è in trattative per l'acquisto del terreno dove dovrebbe esser installata la stazione di filtraggio
PIANO ACQUEDOTTI - Collegamento Acqui - Valle Bormida (LOTTO 3 e 4)	In attesa degli accordi bonari con i proprietari dei terreni e delle autorizzazioni ANAS e AIPO; è in corso la predisposizione della documentazione di gara

Comune di Cassine - Realizzazione nuovo pozzo ad uso potabile	Progetto terminato per la parte di competenza del geologo, calcoli strutture ultimate — pratica urbanistica consegnata in comune — si è in attesa del progetto completo per appaltare i lavori
Interconnessione reti idriche del comune di Bergamasco con il comune di Carentino per riduzione carenza approvvigionamento idrico	Lavori conclusi
Potenziamento sistemi di captazione nel territorio della Langa Astigiana	Contattati professionisti per la redazione di uno studio di fattibilità
Riposizionamento condotta idrica Buggia-Bistagno e ripristino passerella	Lavori ultimati — approvato il CRE
Sostituzione condotta acquedotto pista ciclabile - scuola di polizia Cabanette	Lavori praticamente finiti, la nuova condotta è in funzione - emesso il 1^SAL. Lavori eseguiti a cura del Comune di Alessandria. Approvata la perizia di variante
PIANO ACQUEDOTTI - Potenziamento campo pozzi Predosa	Raggiunto accordo per acquisizione dei terreni per ampliare il campo pozzi
Ripristino danni alluvionali 4 e 5 ottobre 2021	Tra i principali interventi: la Briglia Molare loc. Battagliosi - Lavori finiti si è in attesa del collaudo statico e quindi dell'approvazione del CRE
Ripristino danni alluvionali 4 e 5 ottobre 2021	Tra i principali interventi: Briglia Cremolino loc. Monteggio - Lavori finiti si è in attesa del collaudo statico e quindi dell'approvazione del CRE.
Riqualificazione ambientale depuratore di Casalbagliano	In corso la revisione progettuale
Sostituzioni/estendimenti reti acquedotto	- via Della Chiesa Valmadonna — lavori finiti - via Martinotta Valle San Bartolomeo - lavori finiti - via Ventolina — i lavori dovrebbero iniziare quest'anno - via Remotti (parte) — lavori finiti - via Faina — lavori finiti Altri interventi di sostituzione di tratti di acquedotto vengono eseguiti nell'ambito dell'appalto di manutenzione sia nell'accese che nell'alessandrino
Sollevamento Orti	Lavori in corso (emessi 13^ SAL).
Lavori di ristrutturazione e adeguamento impianti di trattamento acque reflue loc. Concentrico, Vo e del serbatoio del concentrico nel Comune di Castelletto d'Erro	Progettazione da aggiornare, in attesa di autorizzazione paesaggistica
Comune di Cassine - Rifacimento fognatura strada Collinara intervento in collaborazione con Comune	I lavori saranno da realizzare a cura del Comune di Cassine, AMAG parteciperà esclusivamente con un finanziamento
Estendimenti fognatura e ristrutturazione sollevamento fognario nel Comune di Terzo	Progettazione da aggiornare fognatura e sollevamento, in attesa di autorizzazione paesaggistica
Sostituzione collettore Alessandria Cantalupo nr 3 lotti	Contratto firmato - i lavori sono stati consegnati e attualmente sono in sospensione
Rifacimento tratti di fognatura e rete idrica nelle vie Garibaldi e Magenta nel comune di Bistagno	Lavori conclusi — CRE approvato
Estendimento fognatura di Alessandria in località Astuti	Affidato l'incarico di redazione della progettazione preliminare e definitiva-consegnato il progetto preliminare
PNRR - Procedure per la riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti.	Contratto firmato - I lavori sono in corso
PNRR - Potenziamento linea fanghi per depuratore Orti	Gara conclusa e Lavori affidati.

Intervento depuratore Ricaldone (collettamento con Cassine)	Ottenuto il finanziamento con i fondi del PNRR. Studio di fattibilità tecnico economico consegnato. In attesa della Conferenza dei servizi - probabile CRITICITA': ottenere tutti gli accordi bonari con i proprietari dei fondi nei quali passerà la condotta con conseguente rischio di non rispettare i tempi imposti dal PNRR
APQ - Potenziamento rete fognaria produttive Terzo Bistagno	Da realizzare porzione di tratto fognario per la zona industriale, la progettazione è in corso di revisione
APQ - Realizzazione nuovi tratti fognari e acquedotto Comune di Acqui Terme	Concluso il rifacimento di via Einaudi lotto 1; i lavori del lotto 2 sono finiti l'ordinanza sindacale — CRITICITA': rapporti con ANAS
APQ - Interventi del SII (Visone)	E' stato dismesso il depuratore
APQ - Collettamento fognatura frazioni Val San Bartolomeo e Valmadonna in Comune di Alessandria"	Per il tratto Valmadonna - Alessandria le opere sono state appaltate e si è in attesa l'autorizzazione dell'ANAS; per il tratto in strada Cerca è stato affidato l'incarico di progettazione dell'attraversamento ferroviario; la soluzione progettuale prevede un sollevamento — CRITICITA' richiedere l'autorizzazione alle FFSS — i lavori verranno eseguiti insieme ad AMAG reti gas
APQ - Interventi del SII (Castelletto d'Erro)	Progettata rete acquedotto
APQ - Interventi del SII (Spigno Monferrato)	Estensione ss 30 finito
APQ - Lavori di potenziamento dell'impianto di depurazione di Lobbi	Lavori conclusi — CRE consegnato
APQ - Intervento depuratore Alice bel Colle	l'impianto verrà dismesso una volta collettato Alice - Acqui i cui lavori sono in corso (emesso il SAL 3)
Apparecchiature depurazione	lavori in corso come da programma manutenzioni
APQ - Intervento di miglioramento depuratore Orti	lavori in corso come da programma manutenzioni
APQ - Potenziamento depuratore di Cassine	Lavori in corso (emesso il SAL 2)- CRITICITA' denuncia del vicino
Elettropompe ed impianti sollevamento acqua	lavori in corso come da programma manutenzioni
Costruzione rete fognaria Strada Cerca Via Pissarotto VSB	Ottenuti tutti gli accordi bonari con i proprietari dei terreni interessati dal passaggio del condotto con modifica del tracciato. In attesa dei titoli abilitativi dal Comune di Alessandria.
PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE ACQUEDOTTO - Telecontrollo acquedotti	Lavori in corso come da programma manutenzioni
PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE FOGNATURA - Rete fognaria	Manutenzioni straordinarie-lavori in corso come da programma manutenzioni
PIANO ACQUEDOTTI - Messa in sicurezza Comune di Alessandria (Molinetto)	In corso la fase progettuale preliminare – Chiesto inserimenti nel PNISSI (Piano Nazionale di Interventi Infrastrutturali e per la Sicurezza del Settore Idrico)
PIANO ACQUEDOTTI - Collegamento Alessandria (Molinetto) / Predosa	In corso la fase progettuale preliminare - Chiesto inserimenti nel PNISSI

Fino al 2021 AMAG Reti Idriche non ha avuto a disposizione un mutuo per gli interventi e pertanto l'andamento dei lavori ha seguito la capacità di autofinanziamento dell'azienda limitata, tra l'altro, dal meccanismo ARERA di rivalutazione degli investimenti con due anni di ritardo,

Dal 2021 sono stati stipulati diversi contratti con l'intento di recuperare i mancati investimenti degli anni precedenti purtroppo però i lavori hanno subito un rallentamento per cause imprevedibili e cause dovute alla congiuntura economica ed alla difficoltà delle imprese e delle stazioni appaltanti, ivi compresa AMAG RETI IDRICHE, di fronteggiare l'aumento dei costi e la scarsità dei materiali.

Qui di seguito si riportano le principali motivazioni per le quali molti appalti hanno subito dei rallentamenti.

Il motivo principale è dovuto alla scarsità dei materiali e al rincaro prezzi e che ha costretto la stazione appaltante ad adeguare i prezzi prima di procedere con l'affidamento ad esempio (non esaustivo) per i seguenti lavori:

Ripristino danni alluvionali 4 e 5 ottobre 2021 (briglia Cremolino) euro 300.000 circa (lavoro finito)

Ripristino danni alluvionali 4 e 5 ottobre 2021 (briglia Molare) euro 300.000 circa (lavoro finito)
Sostituzione collettore Alessandria Cantalupo euro 400.000 circa (lavori consegnati)
Sostituzione reti e prese acqua su viale Einaudi II^ lotto Acqui Terme euro 340.000 circa (lavoro finito)

Per l'appalto Sostituzione e potenziamento reti acquedottistiche servite dalla centrale di Cortemilia (euro 600.000 circa), già aggiudicato, vi è stata la rinuncia dell'appaltatore e si è dovuto indire una nuova gara mentre l'inizio dei lavori dell'appalto Collegamento Acqui - Valle Bormida (LOTTO 4) €2.000.000 circa è stato subordinato dall'impresa appaltatrice all'accordo sull'adeguamento prezzi. (lavori in corso)

Altri progetti hanno subito ritardi legati all'attesa dell'autorizzazioni, che richiedono da 6 mesi a un anno, di ANAS e delle FFSS:

Intervento depuratore Alice bel Colle - collettamento Alice Acqui Terme € 2.000.000 circa (lavori in corso)

Collegamento fognatura Valmadonna strada Cerca € 600.000 circa (lavori consegnati)

Collegamento Acqui - Valle Bormida (LOTTO 3) euro 2.450.000 circa - oltre a ritardi dovuti a espropri/accordi coi proprietari (progetto esecutivo consegnato – si sta redigendo la documentazione di gara)

L'appalto di realizzazione invaso artificiale Ponzone (Bric Berton - euro 1.750.000 circa) già iniziato, è stato sospeso dall'Ente Parco.

L'appalto sostituzione condotta idrica Ponzone (euro 1.100.000 circa) è stato sospeso per via dei problemi legati alla peste suina e agli incendi boschivi.

Per entrambi i sopracitati due appalti si è dovuto provvedere poi ad individuare altri due tecnici esterni in seguito al fallimento della società incaricata della Direzione dei Lavori, che dovranno provvedere, tra l'altro, ad adeguare i prezzi al prezzario 2023.

Il contratto dei lavori di riposizionamento condotta idrica Buggia-Bistagno e ripristino passerella (€150.000 circa) è stato rescisso per grave ritardo dell'appaltatore nell'inizio lavori e abbiamo dovuto provvedere ad individuare un nuovo contraente. (lavoro finito)

Il tutto poi è stato aggravato della pandemia del COVID i cui effetti, legati alla sospensione dei lavori, si stanno trascinando fino ad oggi.

Comunque già dal 2023 si è manifestata una inversione di tendenza che sicuramente verrà confermata nei prossimi tre anni grazie anche ai tre progetti finanziati coi fondi del PNRR che AMAG Reti idriche si è aggiudicata, come meglio evidenziato nel prospetto allegato.

Alessandria, lì 27/02/2024


AMAG RETI IDRICHE S.P.A.

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Località interessata/e intervento	Realizzato GENNAIO DICEMBRE 2023	TERMINATO
A4 2 2016	Nuove prese acqua	Alessandria	134.532,02	NO
A4 3 2016	Nuove prese acqua	Sale/Acqui Terme	68.459,81	NO
AM A 1 2023	Adeguamento serbatoi Spinetta e Cascinagrossa e demolizione serbatoio Mandrogne	Alessandria	156.103,56	SI
AM A 10 2022	Comune di Solero - Estendimento rete Zona Industriale III	Solero		NO
AM A 11 2022	Comune di Alessandria - Rifacimento reti ed allacci in concomitanza con il cantiere di sostituzione della rete gas in ghisa grigia		196.163,51	NO
AM A 2 2024	Potenziamento sistema acquedottistico Pietra Marazzi-Montecastello	Pietra Marazzi - Montecastello	11.380,00	NO
AM A 27 2018	UM/APQ - Collegamento centrale Cortemilia alla condotta Castino Puschera	Langa Astigiana	182.248,75	NO
AM A 3 2022	Rifacimento acquedotto Via Alessandria Valle San Bartolomeo	Alessandria		NO
AM A 38 2018	CROMO - inserimento filtri con resine per riduzione del cromo VI a Oviglio	Oviglio		SI
AM A 4 2022	Rifacimento acquedotto Via Comunale Valmadonna	Alessandria		NO
AM A 45 2019	EMERGENZA IDROPOTABILE - invaso artificiale Ponzone Bric Berton	Ponzone		NO
AM A 46 2019	EMERGENZA IDROPOTABILE - sostituzione condotta idrica Ponzone a Bric Berton	Ponzone	6.357,85	NO
AM A 47 2018	CROMO - inserimento filtri con resine per riduzione del cromo VI a Rivarone	Rivarone		SI
AM A 47 2020	APQ - sostituzione condotte Roccaverano Vengore Garroni	Roccaverano		SI
AM A 48 2018	APQ - Sostituzione rete idrica Roccaverano - Serbatoi località San Giovanni	Roccaverano		SI
AM A 5 2021	Sostituzione rete e prese idriche via Dazio	Alessandria	180.203,04	SI
AM A 5 2022	Comune di Molare - Manutenzione pozzi esistenti e realizzazione nuovo pozzo	Molare		NO
AM A 53 2018	CROMO - inserimento filtri con resine per riduzione del cromo VI a Solero e collegamento a rete idrica di Alessandria	Solero		SI
AM A 54 2018	UM - condominio Gandolfo strada vallebormida 35	Spigno Monferrato		SI
AM A 58 2020	PIANO ACQUEDOTTI - Collegamento Acqui - Valle Bormida (LOTTO 3 e 4)	Comuni SII Valle Bormida: Quartino- Gaini	75.480,75	NO
AM A 6 2018	inserimento filtri con resine per riduzione del cromo VI a Bergamasco	Bergamasco		SI
AM A 6 2022	Comune di Cassine - Realizzazione nuovo pozzo ad uso potabile	Cassine		NO
AM A 7 2018	Interconnessione reti idriche del comune di Bergamasco con il comune di Carentino per riduzione carenza approvvigionamento idrico	Bergamasco - Carentino	31.002,12	SI
AM A 7 2022	Potenziamento sistemi di captazione nel territorio della Langa Astigiana	Langa Astigiana		NO

AM A 8 2018	riposizionamento condotta idrica Buggia-Bistagno e ripristino passerella	Bistagno		NO
AM A 8 2022	Sostituzione condotta acquedotto pista ciclabile - scuola di polizia Cabanette	Alessandria		NO
AM A 9 2022	PIANO ACQUEDOTTI - Potenziamento campo pozzi Predosa	Comuni ATO6	22.630,81	NO
AM ALL 1 2022	Ripristino danni alluvionali 4 e 5 ottobre 2021	Molare	268.848,94	NO
AM ALL 2 2022	Ripristino danni alluvionali 4 e 5 ottobre 2021	Cremolino	15.000,00	NO
AM D 1 2020	Danni alluvionali depuratore Bistagno	Bistagno		SI
AM D 1 2022	Riqualficazione ambientale depuratore di Casalbagliano	Alessandria		NO
AM D 2 2021	Sollevamento Orti	Alessandria	734.218,55	NO
AM D 2 2022	Lavori di ristrutturazione e adeguamento impianti di trattamento acque reflue loc. Concentrico, Vo e del serbatoio del concentrico nel Comune di Castelletto d'Erro	Castelletto d'Erro		NO
AM F 1 2022	Comune di Cassine - Rifacimento fognatura strada Collinara intervento in collaborazione con Comune	Cassine		NO
AM F 2 2022	Estendimenti fognatura e ristrutturazione sollevamento fognario nel Comune di Terzo	Terzo		NO
AM F 2 2024	Sostituzione collettore Alessandria Cantalupo 3 lotti	Alessandria		NO
AM F 3 2022	Rifacimento tratti di fognatura e rete idrica nelle vie Garibaldi e Magenta nel comune di Bistagno	Bistagno		NO
AM F 4 2022	Estendimento fognatura di Alessandria in località Astuti	Alessandria	46.000,00	NO
AM M 1 2018	MANUT. STRAORD	Comuni SII		NO
AM M 2018	Fabbricati Industriali	Comuni SII	266.244,16	NO
AM M 2018	Altre immobilizzazioni	Comuni SII		NO
AM M 2018	Gruppi di misura meccanici	Comuni SII	34.845,60	NO
AM M 2018	Laboratorio	Comuni SII	7.442,50	NO
AM M 2018	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	Comuni SII	84.465,00	NO
AM PNRR 1 2022	PNRR - Procedure per la riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti.	Comuni SII	43.928,04	NO
AM PNRR 2 2022	PNRR - Potenziamento linea fanghi per depuratore Orti	Alessandria	56.129,31	NO
AM POST 2019 16	Intervento depuratore Ricaldone (collettamento con Cassine)-PNRR	Ricaldone	11.440,00	NO
B1 8 2014	Estendimenti e sostituzioni acquedotto	Comuni SII	2.255.970,79	NO
B7 1 2016	APQ - Potenziamento reti idriche produttive Terzo Bistagno	Terzo/Bistagno		SI

C1 1 2014	Realizzazione nuovi tratti fognari	Comuni SII	97.132,54	NO
C1 1 2016	APQ - Potenziamento rete fognaria produttive Terzo Bistagno	Terzo/Bistagno		NO
C1 2 2014	APQ - Realizzazione nuovi tratti fognari e acquedotto Comune di Acqui Terme	Acqui Terme		NO
C1 3 2014	APQ - Interventi del SII (Visone)	Visone		SI
C1 3 2016	APQ - Collettamento fognatura frazioni Val San Bartolomeo e Valmadonna in Comune di Alessandria"	Alessandria	1.200,00	NO
C2 10 2014	APQ - Interventi del SII (Castelletto d'Erro)	Castelletto D'Erro		NO
C2 11 2014	APQ - Interventi del SII (Spigno Monferrato)	Spigno Monferrato		SI
C2 12 2014	APQ - Interventi SII Comune di Terzo	Terzo		SI
D1 1 2014	APQ - Realizzazione opere fognarie in località Cascina Chiappa e Località Spandonara nel territorio del Comune di Alessandria	Alessandria		SI
D1 1 2014	APQ - Lavori di potenziamento dell'impianto di depurazione di Lobbi	Alessandria		SI
D2 11 2016	APQ - Intervento depuratore Alice bel Colle	Alice Bel Colle - Acqui T.	1.063.204,39	NO
D2 2 2016	Apparecchiature depurazione	Comuni SII	37.550,43	NO
D2 3 2014	APQ - Intervento di miglioramento depuratore Orti	Alessandria		NO
D2 5 2014	APQ - Potenziamento depuratore di Cassine	Cassine	666.562,62	NO
D2 6 2014	APQ - Potenziamento depuratore Bistagno	Bistagno		SI
M 2 2014 c	Elettropompe ed impianti sollevamento acqua	Comuni SII	81.809,50	NO
M 2 2014 e	Costruzione rete fognaria Strada Cerca Via Pissarotto VSB	Alessandria		NO
M 2 2014 f	Rifacimento rete fognaria Via Casoni	Alessandria		SI
POST 2019 19	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE ACQUEDOTTO - Captazioni	Comuni SII		NO
POST 2019 21	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE ACQUEDOTTO - Interventi sui misuratori	Comuni SII	2.577,46	NO
POST 2019 22	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE ACQUEDOTTO - Potabilizzatori	Comuni SII	110.726,80	NO
POST 2019 23	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE ACQUEDOTTO - Rete di distribuzione	Comuni SII		NO
POST 2019 24	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE ACQUEDOTTO - Telecontrollo acquedotti	Comuni SII	129.015,00	NO
POST 2019 25	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE ACQUEDOTTO - Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	Comuni SII		NO
POST 2019 26	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE ACQUEDOTTO - Serbatoi	Comuni SII	157.553,02	NO

POST 2019 27	PICCOLA INFRASTRUTTURA FOGNATURA - Collettori	Comuni SII		NO
POST 2019 28	PICCOLA INFRASTRUTTURA FOGNATURA - Impianti di sollevamento reflui	Comuni SII	61.571,03	NO
POST 2019 29	PICCOLA INFRASTRUTTURA FOGNATURA - Rete fognaria	Comuni SII	43.878,35	NO
POST 2019 30	PICCOLA INFRASTRUTTURA FOGNATURA - Scolmatori/scaricatori di piena	Comuni SII		NO
POST 2019 31	PICCOLA INFRASTRUTTURA FOGNATURA - Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	Comuni SII		NO
POST 2019 32	PICCOLA INFRASTRUTTURA FOGNATURA - Telecontrollo fognature	Comuni SII		NO
POST 2019 33	PICCOLA INFRASTRUTTURA DEPURAZIONE - Fosse Imhoff	Comuni SII		NO
POST 2019 34	PICCOLA INFRASTRUTTURA DEPURAZIONE - Impianti di depurazione	Comuni SII	211.503,45	NO
POST 2019 38	PICCOLA INFRASTRUTTURA DEPURAZIONE - Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	Comuni SII		NO
POST 2019 39	PICCOLA INFRASTRUTTURA DEPURAZIONE - Telecontrollo depurazione	Comuni SII		NO
POST 2019 40	PICCOLA INFRASTRUTTURA SII - INFORMATIZZAZIONE	Comuni SII		NO
POST 2019 43	PICCOLA INFRASTRUTTURA ACQUEDOTTO - Ricerca perdite	Comuni SII		NO
POST 2019 6	PIANO ACQUEDOTTI - Messa in sicurezza Comune di Alessandria (Molinetto)	Comuni SII	4.670,01	NO
POST 2019 7	PIANO ACQUEDOTTI - Collegamento Alessandria (Molinetto) / Predosa	Comuni SII	6.542,00	NO
TOTALE			€ 7.564.591,71	

Novi Ligure, lì 29/02/2024

Prot. n. 11-U-2024-297

Spett.le
RETE IDRICA AGC
Via San Colombano, 3
15070 BELFORTE MONFERRATO (AL)

OGGETTO: Monitoraggio investimenti 2023. Relazione di aggiornamento al 31.12.2023.

In relazione a quanto in oggetto, con la presente si relaziona in merito al resoconto consuntivo degli interventi ricompresi nel P.D.I. per l'anno 2023.

L'andamento degli investimenti effettuati da GESTIONE ACQUA s.p.a. nel corso del 2023 ha sostanzialmente rispecchiato quanto indicato nello stato previsionale nel P.d.I.

Si sono comunque riscontrate alcune criticità di natura operativa che hanno riguardato gli interventi di seguito specificati:

- D2 2 2014 – ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NOVI LIGURE

A seguito della predisposizione, da parte del Direttore dei lavori, dello STATO DI CONSISTENZA comprensivo dell'inventario di materiali, macchine e mezzi d'opera, il collaudatore designato ha provveduto alla redazione del "VERBALE DI ACCERTAMENTO TECNICO E CONTABILE".

Successivamente si è provveduto alla presentazione, al Tribunale di Alessandria, del ricorso finalizzato a disporre la necessaria consulenza tecnica preventiva, ex art. 696 bis c.p.c., mediante la nomina di Consulente Tecnico.

Stante la situazione sopra specificata, non è stato possibile concludere l'intervento progettuale in oggetto nel 2023 come originariamente previsto; per la completa ultimazione dello stesso occorrerà attendere presumibilmente la prima metà dell'anno 2025.

➤ D2 10 2016 – ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CASSANO SPINOLA 2° LOTTO

Relativamente all'intervento in questione si precisa che dopo il ritardo accumulatosi sulla data di concreto inizio dei lavori, giustificato da parte della ditta aggiudicataria INTEGRA s.r.l, con la difficoltà di reperire l'Impresa subappaltatrice delle opere edili, ad oggi gli stessi risultano regolarmente in corso, portando anche ad un parziale recupero dei suindicati ritardi.

L'importo delle opere eseguite nel corso del 2023 è risultato di poco inferiore a quanto previsto originariamente nel Piano.

ULTERIORI NOTE E/O CONSIDERAZIONI:

Per quanto concerne gli interventi relativi al PNRR si comunica quanto segue:

- risultano attualmente in corso le gare di aggiudicazione dei lavori e forniture per gli interventi progettuali denominati:
 - 1) "GA PNRR D 1 - Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola", avente un importo complessivo di € 8.259.477,64 finanziato per € 5.500.000,00 sulle risorse PNRR – Avviso M2C.1.1 I 1.1. Linea d'Intervento C e per € 2.759.477,64 su risorse proprie di G.A.;
 - 2) "GA PNRR D 3 - Adeguamento impianto di depurazione di Tortona (AL) - Intervento a regia MiTE – DG USSRI", avente un importo complessivo di € 4.008.220,00 finanziato per € 3.500.000,00 sulle risorse PNRR – Missione 2: Rivoluzione verde e transizione ecologica – Componente 4: Tutela del territorio e della risorsa idrica – Investimento 4.4: Investimento in fognatura e depurazione e per € 508.220,00 su risorse proprie di G.A.;
 - 3) Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua compresa digitalizzazione delle reti, avente un importo complessivo di € 18.796.541,92 finanziato per € 15.321.541,92 sulle risorse PNRR – M2.C4.M4.J4.2 e per € 3.475.000,00 su risorse proprie di G.A.;



Infine per quanto riguarda l'intervento progettuale "GA PNRR D 2 - Revamping volto alla realizzazione di un impianto fortemente automatizzato di recupero di rifiuti provenienti dallo spazzamento stradale e dalla pulizia delle caditoie presso l'impianto di Depurazione di Frugarolo", considerato che si è da poco concluso il procedimento relativo alla modifica dell'autorizzazione alla realizzazione ed esercizio attività di gestione rifiuti speciali presso i competenti uffici provinciali, nei prossimi giorni si potrà avviare l'iter per la pubblicazione della gara di appalto lavori e forniture apparecchiature elettromeccaniche.

Il concreto inizio dei lavori di tutti i suindicati progetti avverrà quindi nel corso dell'anno 2024.

Per quanto concerne gli interventi finanziati sui fondi di Protezione Civile (Ordinanza commissariale n° 3/A18.00A/846 del 30 settembre 2022) e sull'Accordo di Programma sottoscritto in data 13 gennaio 2023 tra il Ministero dell'Ambiente e della sicurezza energetica e la Regione Piemonte – Direzione Ambiente relativi agli eventi alluvionali Ottobre 2021 nel Comune di Ovada si è provveduto alla completa esecuzione, collaudo e rendicontazione alla Regione Piemonte di tutti gli interventi, ad eccezione di quello ad oggetto "Alluvione ottobre 2021: APQ Interventi di ripristino funzionale collettori fognari in Comune di Ovada, Ripristino cunicolo di Via Voltegnina – GA F 11 2022" che verrà terminato nel prossimo anno 2024.

Si allega format consuntivo investimenti 2023 e prospetto riepilogativo investimenti eseguiti nel periodo 2018 – 2023.

Si resta a disposizione per qualsiasi chiarimento ritenuto necessario.

Con l'occasione si porgono distinti saluti.

IL CONSIGLIERE DELEGATO

(Ing. Vittorio RISSO)



ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Località interessata/e intervento	Realizzato GENNAIO DICEMBRE 2023	TERMINATO (SI/NO)
B7 3 2016	Rete via Emilia Pozzolo Formigaro	Pozzolo F.		SI
C2 1 2014	APQ -Fognatura Novi	Novi L.		SI
D2 10 2016	APQ -Revamping Impianto Cassano 2°lotto	Cassano S. - Arquata S. - Serravalle S. - Suzzano - Vignole B.	996.894	NO
D2 2 2014	APQ -Sistemazione Impianto Novi	Novi L - Pozzolo F.ro	215.309	NO
D2 9 2016	APQ -Adeguamento impianto Cassano 1°lotto	Cassano S. - Arquata S. - Serravalle S. - Suzzano - Vignole B.		SI
D2 9 2016	Interventi migliorativi su impianto Hiller Cassano Spinola	Cassano S. - Arquata S. - Serravalle S. - Suzzano - Vignole B.		SI
E5 1 2014	AREE SALVAGUADIA E CONCESSIONI	tutti i Comuni G.A.		SI
GAA 1 2021	Basaluzzo (PCA) ACQUEDOTTO	Basaluzzo		SI
GAA 1 2022	Nuovo pozzo loc. Crosio e collegamenti - Stazzano	Comuni ATO6	0	NO
GAA 10 2022	Messa in sicurezza, adeguamento e sistemazione pensili Masio	Masio	146.142	NO
GAA 10 2023	Inserimento idrovalvola rete Borghetto Borbera. Creazione di cameretta di idonee dimensioni, modifiche al piping con due tratti di condotte da raccordare e spostamento valvole di manovra. Zona Pesi, area S5-S10	Comuni ATO6		SI
GAA 11 2021	P.A. - Nuova rete distribuzione inserita nella condotta esistente loc. Margizza - Ovada	Ovada		SI
GAA 11 2022	Sistemazione rete acquedotto a servizio della Frazione Gavazzana in Comune di Cassano Spinola (AL)	Comuni ATO6	0	NO
GAA 12 2022	Interventi migliorativi della rete acquedotto nel Comune di Rocca Grimalda	Comuni ATO6		SI
GAA 13 2021	P.A. - Ristrutturazione e adeguamento serbatoi Carrara e Pistolino - Arquata S.	Arquata	67.315	SI
GAA 13 2022	Sostituzione rete acquedotto e allacci presso Piazza Regina Margherita nel Comune di Rocchetta Ligure	Comuni ATO6		SI
GAA 14 2022	Rifacimento tratto acquedotto in Fr. Cà Barbieri e strada Cascinetta Volpedo	Comuni ATO6		SI
GAA 14/1 2025	Rifacimento vari tratti rete acquedotto in Via S. Ambrogio – Strada Francavilla - Via Vecchia Novi Ligure in Comune di Tassarolo	Tassarolo		SI
GAA 14/2 2025	Sostituzione tratto di rete acquedotto in Fraz. Mandrino del Comune di Frugarolo	Frugarolo	-4.402	SI (trasferito su commessa PNRR)
GAA 14/3 2025	Rifacimento rete distribuzione in Via Zanotta nel Comune di Novi Ligure	Novi Ligure	22.946	NO

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato		Località interessata/e intervento	Realizzato GENNAIO DICEMBRE 2023	TERMINATO (SI/NO)
GAA 14/4 2025	Rifacimento rete distribuzione zona industriale - rotonda UNES nel Comune di Basaluzzo		Basaluzzo	17.283	SI
GAA 14/5 2025	Rifacimento dorsale in ACCIAIO DN100 in Comune di Parodi Ligure		Parodi L.	0	NO
GAA 14/6 2025	Lavori manutenzione pensili Loc. G3 Novi e Pasturana		Novi Ligure Pasturana	27.988	NO
GAA 15 2022	Sostituzione rete idrica in Strada Pradella - Comune di Arquata Scrivia		Comuni ATO6		SI
GAA 15/1 2025	Potenziamento/Sostituzione tratti rete acquedotto in Via Busi - Via Emilia - Via Ugone Visconti e Strada Vicinale di Vho in Comune di Tortona (AL)		Tortona		SI
GAA 15/2 2025	Sostituzione tratto di rete acquedotto e rifacimento allacciamenti in Strada Cerabino in Comune di Tortona (AL)		Tortona	67.545	NO
GAA 15/3 2025	Sostituzione tratto di rete acquedotto e rifacimento allacciamenti in Strada Garibaldi in Comune di Tortona (AL)		Tortona	0	NO
GAA 15/4 2025	Sostituzione tratto di rete acquedotto e rifacimento allacciamenti in Strada Viola/accesso Villa Viola in Comune di Tortona (AL)		Tortona	0	NO
GAA 15/5 2025	Sostituzione tratto di rete acquedotto e rifacimento allacciamenti in Località Golf Club in Comune di Momperone (AL)		Momperone	2.979	NO
GAA 15/6 2025	Sostituzione gruppo di pressurizzazione e rifacimento quadro elettrico di comando nelle centrali di Molino dei Torti - Via Sorelle Carena e di Isola Sant'Antonio - Strada Comunale del Tesoro		Molino dei Torti - Isola S. Antonio	4.414	NO
GAA 16 2022	P.A. - Sostituzione tratti di rete Alice e Lomellina - Gavi		Gavi		SI
GAA 16 2022	Allacciamento alla rete acquedotto del Forte di Gavi		Comuni ATO6	27.728	SI
GAA 16 2023	Sostituzione gruppi di manovra e tratti rete distribuzione in Via Villa Superiore e Via Novi in Comune di Silvano D'Orba		Comuni ATO6	58.389	NO
GAA 17 2022	Sistemazione interferenza Pleva Novi Ligure - lotto 6		Comuni ATO6	28.580	NO
GAA 18 2025	P.A. - Sostituzione tratti di rete Ramo - Liveto e fr. Melo, Borghetto B.		Borghetto B.	0	NO
GAA 2 2022	Messa in funzione potenziamento e definizione fasce di rispetto del pozzo Merlot in Loc. Roncarino nel comune di Sezzadio		Comuni ATO6	11.692	SI
GAA 20 2022	Sistemazione e adeguamento serbatoio Pian Gerbido - Rivalta B.		Rivalta B.	0	NO
GAA 22 2021	Sistemazione, adeguamento, potenziamento pozzi Bosco M. (dismissione pensile)		Bosco Marengo	0	NO
GAA 23 2018	Sostituzione tratti di reti loc. Villa - Silvano d'Orba		Silvano d'Orba		SI
GAA 25 2022	Adeguamento tratto di condotta acquedotto in Via Guala e Salita Pontida in Comune di Tortona (AL)		Tortona	43.434	SI
GAA 25 2022	Sostituzione rete Villalvernia - Carezzano, com. Carezzano		Carezzano	0	NO

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato		Località interessata/e intervento	Realizzato GENNAIO DICEMBRE 2023	TERMINATO (SI/NO)
GAA 26 2020	Sostituzione reti acquedotto fraz.Chiappa Fraconallo (con U.I.M.)		Fraconallo	46.082	NO
GA A 27 2016	Revamping e potenziamento impianto telecontrollo Tortonese		Comuni Tortonese		SI
GA A 27 2016	Revamping telecontrollo acquedotto - anno 2023		Comuni ATO6	52.443	SI
GAA 27 2023	Sostituzione tratti di rete concentrico Castelnuovo Scivvia		Castelnuovo S.	5.837	NO
GA A 28 2018	Sostituzione tratti di rete via vecchia Novi e via del corriere - Basaluzzo		Basaluzzo		SI
GA A 29 2022	Sostituzione tratti rete via Fondega e via S.Giovanni - Arquata S.			0	NO
GAA 3 2022	Rifacimento pozzo 4 sx Scivvia in Comune di Tortona		Comuni ATO6	9.719	SI
GA A 30 2021	Sostituzione una linea membrane - Rebba Ovada		Ovada		SI
GA A 38 2018	Difesa spondale scivvia (Franzosi) rete acquedotto Tortona		Tortona	0	NO
GA A 4 2022	Sostituzione rete acquedotto dorsale Sorli-Carbagna Loc. Costiola		Comuni ATO6	121.266	NO
GA A 4 2023	Costruzione vasca di laminazione via sacro cuore - Tortona ^				SI
GA A 43 2018	APQ - Sostituzione condotte esistenti ammalorate e allacciamenti (concentrico) Rivalta Bormida		Rivalta B.		SI
GA A 45 2017	APQ - Sostituzione reti esistenti e organi di linea e di manovra nei comuni di Borghetto di Borbera, Vignole Borbera e Stazzano		Borghetto di Borbera, Vignole Borbera e Stazzano (AL)		SI
GAA 46 2017	APQ - Sostituzione reti esistenti e organi di linea e di manovra in comune di Rocca Grimalda (AL)		Rocca Grimalda		SI
GA A 47 2017	APQ - Sostituzione reti esistenti e rifacimento allacci Tortona, Castelnuovo Scivvia, Castellar Guidobono		Tortona, Castelnuovo Scivvia, Castellar Guidobono (AL)		SI
GA A 48 2017	APQ - Sostituzione tratti rete Com.Silvano d'Orba e Predosa		Silvano d'Orba e Predosa		SI
GA A 49 2017	EMERGENZA IDROPOTABILE - Sostituzione condotte ammalorate per riduzione perdite idriche non incluse nel P.D.I. Pozzolo - Novi L. -Gavi		Pozzolo - Novi L. -Gavi		SI
GAA 5 2022	Svuotamento filtro a sabbia, cambio paratoie, valvole tubazioni impianto Cosola		Comuni ATO6	29.514	NO
GA A 50/4 2017	EMERGENZA IDROPOTABILE - Sostituzione condotte ammalorate per riduzione perdite idriche non incluse nel P.D.I. Tortona - Viguzzolo (Via Trento e via Arzani - Tortona)				SI
GA A 57 2016	Allacciamenti idrici		tutti i Comuni G.A.	140.073	NO
GA A 6 2021	Estensione rete idrica strada del Bovo - Arquata S.		Arquata	0	NO

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Località interessata/e intervento	Realizzato GENNAIO DICEMBRE 2023	TERMINATO (SI/NO)
GA A 6 2022	Rifacimento allacciamenti acquedotto in Via Casteldragone - Novi Ligure	Comuni ATO6		SI
GA A 61 2016	Revamping Variano (ex GA a 69 2018 e GA A 70 2018) (Modificati importi 2020 2021 2022 LIC= Contributo)	Vignole B.		SI
GA A 62 2017	CROMO - impianto di filtrazione seguito da trattamento con resine rigenerabili Borlasca	Aquata Sorvina, fraz. Borlasca		SI
GA A 66 2018	EMERGENZA IDROPOTABILE - impianto potabilizzazione Bettole di Novi			SI
GA A 67/A 2017	Lavori risoluzione interferenze COCIV ACQUEDOTTO		1.001.754	NO
GA A 67/F 2017	Lavori risoluzione interferenze COCIV FOGNATURA		0	NO
GA A 7 2018	Interventi pozzo Castellazzo B. in attesa di finanziamento (vedi cofinanz.)	Castellazzo B.	48.798	NO
GA A 7 2022	Sostituzione rete, organi linea e manovra Parodi Ligure (con U.I.M.)	Comuni ATO6	13.672	NO
GA A 7 2023	Impianto di potabilizzazione loc. Campagnola - Gavi ^	Gavi	43.172	NO
GA A 74 2018	Interventi di messa a norma, potenziamento e ammodernamento impianti nei Comuni del Tortonese (Molino, Carbonara, Isola, Alluvioni, Alzano, Paderna, Sarezzano, Paderna, Pontecurone, Gavazzana, Cassano, S. Agata)	Comuni del Tortonese (Molino, Carbonara, Isola, Alluvioni, Alzano, Paderna, Sarezzano, Pontecurone, Gavazzana, Cassano, S. Agata)		SI
GA A 75 2019	Spazzolatura e pistonaggio e messa in sicurezza pozzo Pasturana			SI
GA A 75/76 2018	Bonifica coperture amianto (Caldirola, Bettole, Tortona, Alluvioni, Persi)		0	NO
GA A 78 2019	Serbatoio di Vho, interventi vari, Tortona			SI
GA A 8 2022	Rifacimento rete acquedotto Fraz. Fontana - Comune di Borghetto Borbera	Comuni ATO6		SI
GA A 9 2022	Interconnessione pozzi e sistemazione serbatoio oltre Orba - Capriata d'O.		0	NO
GA A 9 2023	Estensione rete per allacciamento Banfi	Comuni ATO6		SI
	Interventi di adeguamento rete acquedottistica piazza XX Settembre e rotaia verso via Verdi in Novi Ligure per lavori comunali	Novi Ligure	2.101	NO
	Lavori di manutenzione straordinaria e ripristino serbatoio Santa Caterina	Castelletto D'Orba	4.681	NO
	Sostituzione tubazione acquedotto in Via Sacro Cuore	Tortona	1.989	NO
	Intervento di sistemazione prese acquedotto sul Torrente Orba in Comune di Ovada	Ovada	322	NO
	Rifacimento tratti di rete acquedotto per asfaltature - area novese	Comuni vari	4.294	NO

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato		Località interessata/e intervento	Realizzato GENNAIO DICEMBRE 2023	TERMINATO (SI/NO)
	Sistemazione tratto rete acquedotto in Via Mameli		Gavi	58.343	NO
	Risanamento tratto rete acquedotto in Spallo Magenta e Via Cialdini in Comune di Castellazzo Bormida		Castellazzo B.	17.706	SI
	Estensione rete acquedotto Strada Vicinale Montemerla		Tortona	73.599	SI
	Collegamento rete acquedotto Frazione Bregni alla vasca comunale		Denice	86.100	SI
	Intervento di sostituzione rete distribuzione acquedotto in loc. Castellone di Novi Ligure		Novi Ligure	33.329	SI
	Intervento di sostituzione tratto rete distribuzione acquedotto sulla S.P. 144 in Loc. Varinella - Comune di Arquata Scrivia		Arquata Scrivia	3.122	NO
	Intervento di sostituzione rete distribuzione acquedotto in Via Monte Sabotino del Comune di Novi Ligure		Novi Ligure	41.662	NO
	Intervento urgente di sistemazione del collettore fognario consortile in corrispondenza della Confluenza Torrenti Scrivia e Borbera		Serravalle Scrivia	7.429	NO
GA D 1 2019	Interventi su pretrattamenti e nitròdenitro impianto Tortona				SI
GA D 1 2022	Stazione sollevamento per dismissione fossa Imhoff Pozzolo Formigaro		Comuni ATO6		SI
GA D 10 2022	Telecontrollo depuratore Ovada		Comuni ATO6		SI
GA D 17 2018	APQ - Risanamento sistema fognario del Comune di Masio mediante collettamento scarichi acque reflue e trattamento degli stessi a nuovo imp. dep. (Fognatura)		Pozzolo F.	3.184	SI
GA D 19 2017	UM - Fognatura concentrica Fraconalto		Fraconalto		SI
GA D 19 2017	UM - Fognatura concentrica Fraconalto - secondo lotto di completamento		Fraconalto	14.240	NO
GA D 2 2021	Adeguamento impianto depurazione Villaromagnano		Villaromagnano		SI
GA D 2 2022	Stazione sollevamento in Comune di Paderna - Concentrico		Comuni ATO6		SI
GA D 3 2022	Adeguamento stazione sollevamento acque reflue di Pozzolo Formigaro		Comuni ATO6		SI
GA D 4 2021	Pretrattamenti e disidratazione fanghi (gabbia, centrifuga) Castelnuovo S.		Castelnuovo Scrivia Pontecurone	2.290	NO
	Interventi di revamping dell'impianto di depurazione di Borghetto Borbera		Borghetto Borbera	3.503	NO
GA D 4 2022	Adeguamento impianto depurazione di Rivalta Bormida		Comuni ATO6		SI
GA D 5 2019	installazione pesa e sostituzione centrifuga Tortona		Tortona		SI

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato		Località interessata/e intervento	Realizzato GENNAIO DICEMBRE 2023	TERMINATO (SI/NO)
GAD 5 2021	Sistemazione scarico fossa Imhoff loc. Braida - Strevi		Strevi		SI
GA D 5 2022	Adeguamento impianto depurazione di Ovada		Comuni ATO6	10.830	SI
GA D 6 2022	Alluvione ottobre 2021: Depuratore in Loc. Campone con realizzazione opere edili e difesa idraulica		Comuni ATO6		SI
GA D 7 2022	Alluvione ottobre 2021: APQ Interventi di ripristino/sostituzione apparati elettrici ed elettromeccanici depuratore di Ovada - Loc. Campone		Comuni ATO6	59.235	SI
GA D 8 2017	APQ - Risanamento sistema fognario del Comune di Masio mediante collettamento scarichi acque reflue e trattamento degli stessi a nuovo imp. dep. (Depurazione)		Masio	32.457	SI
GA D 8 2022	Manutenzione straordinaria DECANter DF66 presso impianto di depurazione di Cassano Spinola		Comuni ATO6		SI
GA D 9 2022	Interventi di sistemazione della palazzina servizi presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola		Comuni ATO6	74.810	SI
	Manutenzione straordinaria DECANter DF66 presso impianto di depurazione di Cassano Spinola - anno 2023		Comuni ATO6	63.343	SI
GA F 1 2022	Alluvione ottobre 2021: Rifacimento Stazione di sollevamento Chiaie ed attraversamento asta Orba		Comuni ATO6		SI
GA F 10 2018	Prolungamento scarico imhoff loc. Martinetto - Gremlasco		Gremlasco - loc. Martinetto	55.265	SI
GA F 10 2022	Alluvione ottobre 2021: Interventi di ripristino funzionale collettori fognari in Comune di Ovada		Comuni ATO6		SI
GA F 11 2022	Alluvione ottobre 2021: APQ Interventi di ripristino funzionale collettori fognari in Comune di Ovada. Ripristino cunicolo di Via Voltegra		Comuni ATO6	179.605	NO
GA F 12 2019	Rifacimento tratto fognario in alveo loc. Baracchino -Gavi		Gavi		SI
GA F 12 2022	Sistemazione n° 2 sforatori in Comune di Basaluzzo - Via del Corriere		Comuni ATO6		SI
GA F 13 2019	Risanamento igienico sanitario Loc. Guacchioma Cassano Scrivia		Cassano Spinola	42	NO
GA F 13 2022	Interventi di collettamento delle acque reflue provenienti ai Comuni di Villalvernia e dalla frazione Castellar Ponzano di Tortona all'impianto di depurazione di Tortona		Comuni ATO6	0	NO
GA F 14 2022	Fognatura Reg. Bellaria - Rivalta S. Tortona		Comuni ATO6	82.940	SI
GA F 18 2016	Sostituzione fognatura in frana loc. Libarna Serravalle S.		Serravalle Scrivia	75.114	SI
GA F 2 2022	Alluvione ottobre 2021: APQ Rifacimento Stazione di sollevamento Chiaie ed attraversamento asta Orba		Comuni ATO6	222.958	SI
GA F 3 2018	Difesa spondale scrivia (Franzosi) rete fognaria Tortona		Tortona (Franzosi)	0	NO
GA F 3 2022	Alluvione ottobre 2021: Interventi ripristino/adeguamento stazione di sollevamento (Rosso)		Comuni ATO6	112.038	SI

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Località interessata/e intervento	Realizzato GENNAIO DICEMBRE 2023	TERMINATO (SI/NO)
GA F 4 2022	Ripristino cunicolo fognario in via Voltegra nel comune di Ovada	Comuni ATO6		SI
GA F 4 2025	Raddoppio e potenziamento collettore fognario (sacro cuore e fragolai) Tortona ^	Tortona	14.784	NO
GA F 5 2022	Lavori di messa in sicurezza dai fenomeni di dissesto idrogeologico del versante della SP n. 199 "Rocca Grimalda-Carpeneto". Spostamento tratto di fognatura	Comuni ATO6		SI

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Località interessata/e intervento	Realizzato GENNAIO DICEMBRE 2023	TERMINATO (SI/NO)
GA F 6 2022	Rifacimento tratto fognario in via circonvallazione via cava nel comune di Capriata d'Orba	Comuni ATO6		SI
GA F 6/1 2021	Rifacimento tratto fognario via Venezia Ovada - lotto 1	Ovada		SI
GA F 6/2 2021	Rifacimento tratto fognario via Venezia Ovada - lotto 2	Ovada	0	NO
GA F 7 2022	Ottimizzazione idraulica del sistema fognario del Comune di Gavi	Comuni ATO6	28.145	NO
GA F 8 2022	Rifacimento/sostituzione rete fognaria presso rotatoria di Via Crispi in Comune di Novi Ligure	Comuni ATO6		SI
GA F 8 2025	Riorganizzazione sistema fognario Orba - Rebba - Macello a Ovada ^	Ovada	5.172	NO
GA F 9 2018	Telecontrollo stazioni di sollevamento	tutti i Comuni G.A.		SI
	Rifacimento di un tratto di fognatura in salita Bricchetta nel comune di Novi Ligure	Novi Ligure	381	NO
	Intervento urgente di sistemazione del collettore fognario consortile in corrispondenza del Rio Armarengo in Comune di Sizzano (AL)	Sizzano	240	NO
GA F 9 2022	Alluvione ottobre 2021: Interventi di rifacimenti e adeguamento idraulico tratto fognario in Strada Rebba e Lungo Orba - Comune di Ovada	Comuni ATO6		SI
	Alluvione ottobre 2021: Interventi di rifacimento e emessa in sicurezza del sistema di emungimento delle sorgenti sul Torrente Orba - Comune di Molare	Ovada	69.574	SI
	Alluvione ottobre 2021: Interventi ripristino funzionale dell'impianto di potabilizzazione sul Torrente Orba in Comune di Ovada (cod. AL_A16_846_22_38)	Ovada	294.394	SI
	Intervento di sistemazione condotta fognaria e stazione di sollevamento in Loc. Gerola in Comune di Tortona	Tortona	310.843	NO
GA M 2018	Autoveicoli	tutti i Comuni G.A.	56.549	
GA M 2018	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	tutti i Comuni G.A.	31.632	
GA M 2018	Gruppi di misura elettronici	tutti i Comuni G.A.		
GA M 2018	Laboratori	tutti i Comuni G.A.		
GA M 2018	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	tutti i Comuni G.A.	7.812	
GA M 2018	Fabbricati industriali	tutti i Comuni G.A.		
GA M 2018	Terreni	tutti i Comuni G.A.	4.555	
GA M 2018	Interventi sui misuratori Meccanici	tutti i Comuni G.A.		

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Località interessata/e intervento	Realizzato GENNAIO DICEMBRE 2023	TERMINATO (SI/NO)
GA PNRR A 1	PNRR: Inserimento idroválvola per riduzione pressione rete di Borghetto B.	Comuni ATO6	6.043	NO
GA PNRR A 2	PNRR: Intervento di sostituzione rete distribuzione acquedotto in Via Cabannoni, comune di Frugarolo	Comuni ATO6	6.091	NO
GA PNRR A 3	PNRR: Comune di Basaluzzo rifacimento rete distribuzione via del Corriere	Comuni ATO6	0	NO
GA PNRR A 4	PNRR: Intervento di sostituzione rete distribuzione acquedotto in località San Carlo nel comune di Rocca Grimalda	Comuni ATO6	3.025	NO
GA PNRR A 5	PNRR: Comune di Borghetto B. rifacimento rete distribuzione via Roma 1 ^a stralcio	Comuni ATO6	0	NO
GA PNRR A 6	PNRR: Sostituzione tratti di rete acquedotto in via Roma e via Industria nel comune di Pozzolo F.	Comuni ATO6	107.588	NO
GA PNRR D 1	PNRR – AVVISO M2C.1.1.1.1. Linea d'Intervento C. Impianto di Depurazione di Cassano Spinola – Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione	Cassano S. - Arquata S. - Serravalle S. - Scazzano - Vignole B.	292.400	NO
	Fornitura acqua surriscaldata Roquette a servizio impianto essiccamento termico fanghi del depuratore di Cassano Spinola	Cassano S. - Arquata S. - Serravalle S. - Scazzano - Vignole B.	12.328	NO
GA PNRR D 2	PNRR – AVVISO M2C.1.1.1.1. Linea d'Intervento C. Impianto di Depurazione di Frugarolo – Revamping volto alla realizzazione di un impianto fortemente automatizzato di recupero di rifiuti provenienti dallo spazzamento stradate e dalla pulizia delle caditoie	Cassano S. - Arquata S. - Serravalle S. - Scazzano - Vignole B.	134.290	NO
GA PNRR D 3	PNRR - Adeguamento impianto di depurazione di Tortona. Intervento "a regia MITE – DG USSRI"	Cassano S. - Arquata S. - Serravalle S. - Scazzano - Vignole B.	136.049	NO
	Modellazione idraulica e digitalizzazione rete idrica Comune di Novi Ligure	Novi L. - Pozzolo F.ro	142.877	NO
	Distrettualizzazione fisica rete idrica e riparazione perdite Comune di Novi Ligure (compresa fornitura materiali)	Novi L. - Pozzolo F.ro	158.734	NO
	Modellazione idraulica e digitalizzazione rete idrica Comune di Tassarolo	Tassarolo	21.940	NO
	Distrettualizzazione fisica rete idrica e riparazione perdite Comune di Tassarolo (compresa fornitura materiali)	Tassarolo	71.194	NO
	Sostituzione contatori utenze Comune di Tassarolo	Tassarolo	54.340	NO
M 1 2014	MANUT. STRAORD E CAPITALIZ.	tutti i Comuni G.A.		
POST 2019 1	PIANO ACQUEDOTTI - Collegamento Predosa – Ovada		14.881	NO
POST 2019 11	PIANO ACQUEDOTTI - Ottimizzazione campo pozzi Val Borbera e opere di presa a servizio dei Comuni limitrofi		23.767	NO
POST 2019 14	Sistema di trattamento dei fanghi			SI
POST 2019 18	Fognatura Masio 2°lotto		-2.067	SI
POST 2019 19	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE ACQUEDOTTO - Captazioni	tutti i Comuni G.A.	52.944	

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Località interessata/e intervento	Realizzato GENNAIO DICEMBRE 2023	TERMINATO (SI/NO)
POST 2019 20	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE ACQUEDOTTO - Condotte principali di adduzione	tutti i Comuni G.A.	29.009	
POST 2019 20	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE ACQUEDOTTO - Condotte principali di adduzione	Comuni ATO6		
POST 2019 21	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE ACQUEDOTTO - Interventi sui misuratori	tutti i Comuni G.A.	357.590	
POST 2019 22	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE ACQUEDOTTO - Potabilizzatori	tutti i Comuni G.A.	76.398	
POST 2019 22	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE ACQUEDOTTO - Potabilizzatori	Comuni ATO6		
POST 2019 23	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE ACQUEDOTTO - Rete di distribuzione	tutti i Comuni G.A.	551.318	
POST 2019 23	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE ACQUEDOTTO - Rete di distribuzione	Comuni ATO6		
POST 2019 24	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE ACQUEDOTTO - Telecontrollo acquedotti	tutti i Comuni G.A.	11.617	
POST 2019 24	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE ACQUEDOTTO - Telecontrollo acquedotti	Comuni ATO6		
POST 2019 25	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE ACQUEDOTTO - Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione (compresa cartografia)	tutti i Comuni G.A.	49.686	
POST 2019 25	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE ACQUEDOTTO - Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	Comuni ATO6		
POST 2019 26	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE ACQUEDOTTO - Serbatoi	tutti i Comuni G.A.		
POST 2019 26	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE ACQUEDOTTO - Serbatoi	Comuni ATO6		
POST 2019 27	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE FOGNATURA - Collettori	tutti i Comuni G.A.	6.157	
POST 2019 27	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE FOGNATURA - Collettori	Comuni ATO6		
POST 2019 28	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE FOGNATURA - Impianti di sollevamento reflui	tutti i Comuni G.A.		
POST 2019 28	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE FOGNATURA - Impianti di sollevamento reflui	Comuni ATO6		
POST 2019 29	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE FOGNATURA - Rete fognaria	tutti i Comuni G.A.	155.861	
POST 2019 29	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE FOGNATURA - Rete fognaria	Comuni ATO6		
POST 2019 3	PIANO ACQUEDOTTI - Collegamento Tortona (Castellar Ponzano) / Novi L. (Beitole)	tutti i Comuni G.A.	6.928	NO
POST 2019 3	PIANO ACQUEDOTTI - Collegamento Tortona (Castellar Ponzano) / Novi L. (Beitole)	Comuni ATO6		

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Località interessata/e intervento	Realizzato GENNAIO DICEMBRE 2023	TERMINATO (SI/NO)
POST 2019 30	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE FOGNATURA - Scolmatore/scaricatori di piena	tutti i Comuni G.A.		
POST 2019 30	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE FOGNATURA - Scolmatore/scaricatori di piena	Comuni ATO6		
POST 2019 31	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE FOGNATURA - Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione (compresa cartografia)	tutti i Comuni G.A.	43.934	
POST 2019 31	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE FOGNATURA - Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	Comuni ATO6		
POST 2019 32	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE FOGNATURA - Telecontrollo fognature	tutti i Comuni G.A.	5.636	
POST 2019 32	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE FOGNATURA - Telecontrollo fognature	Comuni ATO6		
POST 2019 33	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE DEPURAZIONE - Fosse Imhoff	tutti i Comuni G.A.	8.654	
POST 2019 33	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE DEPURAZIONE - Fosse Imhoff	Comuni ATO6		
POST 2019 34	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE DEPURAZIONE - Impianti di depurazione < 2.000 AE	tutti i Comuni G.A.		
POST 2019 34	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE DEPURAZIONE - Impianti di depurazione < 2.000 AE	Comuni ATO6		
POST 2019 35	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE DEPURAZIONE - Impianti di depurazione > 100.000 AE	Comuni ATO6		
POST 2019 36	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE DEPURAZIONE - Impianti di depurazione 10.000 < AE <= 100.000	tutti i Comuni G.A.	220.824	
POST 2019 36	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE DEPURAZIONE - Impianti di depurazione 10.000 < AE <= 100.000	Comuni ATO6		
POST 2019 37	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE DEPURAZIONE - Impianti di depurazione 2.000 < AE <= 10.000	Comuni ATO6		
POST 2019 38	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE DEPURAZIONE - Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	Comuni ATO6		
POST 2019 39	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE DEPURAZIONE - Telecontrollo depurazione	tutti i Comuni G.A.	0	NO
POST 2019 39	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE DEPURAZIONE - Telecontrollo depurazione	Comuni ATO6		
POST 2019 4	PIANO ACQUEDOTTI - Estensione interconnessione acquedotti Bassa Valle Scrivia	Comuni ATO6	0	NO
POST 2019 40/a	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE SII - INFORMATIZZAZIONE acquedotto	tutti i Comuni G.A.		
POST 2019 40/f	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE SII - INFORMATIZZAZIONE fognatura	tutti i Comuni G.A.		
POST 2019 41	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE SII - MANUT.STRAORDINARIA e IMP.ELETTRICI	tutti i Comuni G.A.		

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Località interessata/e intervento	Realizzato GENNAIO DICEMBRE 2023	TERMINATO (SI/NO)
POST 2019 41/a	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE SII - MANUT. STRAORDINARIA e IMP.ELETRICI	tutti i Comuni G.A.	81.741	
POST 2019 41/d	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE SII - MANUT. STRAORDINARIA e IMP.ELETRICI	tutti i Comuni G.A.	87.531	
POST 2019 41/f	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE SII - MANUT. STRAORDINARIA e IMP.ELETRICI	tutti i Comuni G.A.	16.678	
POST 2019 42	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE SII - Immobilizzazioni di struttura	tutti i Comuni G.A.		
POST 2019 43	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE ACQUEDOTTO - Ricerca perdite	tutti i Comuni G.A.	92.770	
POST 2019 5	PIANO ACQUEDOTTI - Interventi finalizzati alla ricerca delle perdite idriche e ottimizzazione delle reti	tutti i Comuni G.A.		
TOTALE			8.435.929	

NOVI LIGURE, li 29.02.2024



COMUNI RIUNITI BELFORTE MONFERRATO s.r.l.
VIA SAN COLOMBANO, 3
15070 BELFORTE MONFERRATO (AL)
☎ 0143.835314 - 📠 0143.834505 - ✉ info@comuniriunitibm.it
p.iva e cod.fis 02102300064

Prot. n. 730/2024

Rete Idrica AGC

OGGETTO: Monitoraggio investimenti gennaio-dicembre 2023.

La scrivente ha effettuato tra Gennaio e Dicembre 2023 investimenti per **501.876 € sui 157.000 € previsti a piano finanziario del GUV.**

Tra questi rivestono particolare importanza:

- gli interventi per i danni alluvionali per complessivi € 213.000;
- interventi di manutenzione straordinaria per complessivi € 90.797;
- la realizzazione del “lotto 0” del “Potenziamento delle sorgenti e manutenzione straordinaria dell'acquedotto comunale di Bosio con estensione della condotta per l'approvvigionamento ex-novo dei Comuni di Mornese, Casaleggio Boiro e Montaldeo” per complessivi € 45.000;
- interventi alla rete fognaria € 46.941;
- interventi alla rete distribuzione acquedotto € 26.605;
- interventi agli impianti di sollevamento e pompaggio € 16.907;
- sostituzione contatori € 12.761.

Per quanto riguarda il lavoro da realizzare con contributo fondi FSC denominato “Potenziamento delle sorgenti e manutenzione straordinaria dell'acquedotto comunale di Bosio con estensione della condotta per l'approvvigionamento ex-novo dei Comuni di Mornese, Casaleggio Boiro e Montaldeo”, il ritardo nell'esecuzione dei lavori relativi ai lotti 1 e 2 deriva, tra l'altro, da valutazioni in corso derivanti da richieste di modifica del progetto da parte dell'Associazione Amici dell'acquedotto di Bosio. Verosimilmente nel mese di Marzo 2024 verrà presentato in ATO6 il progetto di variante.

Si precisa che per quanto riguarda il lavoro “Interventi di collettamento, miglioramento e ampliamento impianto di depurazione di Belforte Monferrato (AL)”, che dovrebbe confluire nel finanziamento PNRR, sono stati affidati il lotto 2 e 3 ed è in fase di redazione il progetto di variante del lotto 1, la cui gara per la trivellazione è andata deserta. Il progetto di variante del lotto 1 dovrebbe essere presentato nel mese di Marzo ad ATO6.

Distinti saluti

Belforte M.to, 1/2/2024

IL PRESIDENTE
f.to Franco Ravera

ID intervento pianificato	Titolo intervento pianificato	Località interessata/e intervento	TERMINATO (SI/NO)	Interventi fatturati totale 2023
CR A 1 2018	APO - Potenziamento della sorgenti e manutenzione straordinaria dell'acquedotto comunale di Bosisio con estensione della condotta per l'approvvigionamento ex novo dei Comuni di Monnese, Casaleggio Boro e Montaleo	Bosisio, Comune di Monnese, Comune di Montaleo, Comune di Casaleggio Boro (AL)	NO	2.478,00 €
CR A 1 2022	Posa tubo guado Gorzente	Bosisio, Monnese, Montaleo, Casaleggio Boro	SI	45.000,00 €
CR A 11 2022	Ripristino e messa in sicurezza condotte in comune di Casaleggio B. AL_A16_846_22_033	Casaleggio Boro	SI	35.000,00 €
CR A 12 2022	ripristino e messa in sicurezza condotta_Bosisio_AL_A16_846_22_034	Bosisio	SI	25.000,00 €
CR A 6 2022	Interventi su doratori in loc. Spagnolo - Tagliolo M.lo	Tagliolo Montefrato	NO	- €
CR F 3 2022	Messa in sicurezza collettore fognario principale AL_A16_846_22_028_Belforte M.lo	Belforte M.lo	SI	38.000,00 €
CR F 4 2022	Interventi di ripristino tratti vari fognatura sul rio Riale in comune di Lerma AL_A16_846_22_029	Lerma	SI	55.000,00 €
CR F 5 2022	Messa in sicurezza collettore fognario Ricetto Lerma AL_A16_846_22_030	Lerma	SI	20.000,00 €
CR F 8 2022	Ripristino viabilità collettore fognario e scolmatore sul rio Boico- Monnese AL_A16_846_22_031	Monnese	NO	18.000,00 €
CR F 9 2022	ripristino e messa in sicurezza scolmatore_Montaleo_AL_A16_846_22_035	Montaleo	SI	40.000,00 €
CR M 1 2016	Manutenzione straordinaria	Comuni COMUNI RIUNITI		90.796,97 €
CR PNRR D 1	POTENZIAMENTO DEPURATORE DI BELFORTE M. E ALLACCIAMENTO SCARICHI COMUNE DI TAGLIOLO M.	Belforte - Tagliolo		- €
POST 2019 21	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE ACQUEDOTTO - Interventi sui misuratori	Comuni COMUNI RIUNITI		12.761,00 €
POST 2019 23	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE ACQUEDOTTO - Rete di distribuzione	Comuni COMUNI RIUNITI		26.605,20 €
POST 2019 25	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE ACQUEDOTTO - Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	Comuni COMUNI RIUNITI		2.970,00 €
POST 2019 29	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE FOGNATURA - Rete fognaria	Comuni COMUNI RIUNITI		46.941,00 €
POST 2019 33	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE DEPURAZIONE - Fosse Imhoff	Comuni COMUNI RIUNITI		- €
	IMPIANTI DI TRATTAMENTO	Comuni COMUNI RIUNITI		12.915,05 €
	IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO E POMPAGGIO	Comuni COMUNI RIUNITI		16.907,50 €
POST 2019 34	PICCOLA INFRASTRUTTURAZIONE DEPURAZIONE - Impianti di depurazione < 2.000 AE	Comuni COMUNI RIUNITI		- €
	ALTRE IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI E IMMATERIALI	Comuni COMUNI RIUNITI		1.295,60 €
	telecontrollo e teletrasmissione	Comuni COMUNI RIUNITI		12.206,00 €
TOTALE			0	501.876,32 €