



Prot. 250/2020

Rieti, 07 /04/2020

DESTINATARIO
A.T.O. 3 RIETI

Via Salaria. 3 Rieti (RI) 02100

Tel. 0746.286286

Pec. responsabile.ato3rieti@pec.it

Email: segreteria@ato3rieti.it

OGGETTO: CONVENZIONE OBBLIGATORIA PER LA GESTIONE
DELL'INTERFERENZA IDRAULICA DEL SISTEMA ACQUEDOTTISTICO
PESCHIERA LE CAPORE

RENDICONTAZIONE 2019

Art. 8, comma 4

*Impegni presi, opere e lavori realizzati, stato di
avanzamento dei singoli interventi.*



Sommario

PREMESSA	3
1. ORGANIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ.....	3
2. ATTIVITÀ SVOLTE E COSTI SOSTENUTI.....	4
2.1. Ricognizione delle esigenze di intervento	5
2.2. Progettazione degli interventi	11
2.3. Progetti di Sviluppo - Interventi Intercomunali	15
2.4. Procedure di gara	16



PREMESSA

La Convenzione Obbligatoria per la Gestione dell'interferenza Idraulica del sistema acquedottistico Pesciera-Le Capore sottoscritta il 2 febbraio 2018 ed integrata il 14 maggio 2019, di seguito la Convenzione, è divenuta operativa, in base all'art. 8, comma 2, il 5 luglio 2019, con il primo effettivo pagamento del contributo previsto per l'anno 2018.

Da quella data, 5 luglio 2019, decorrono le scadenze stabilite ed in particolare l'obbligo per il gestore di assumere, entro due anni, e cioè entro il 5 luglio 2021, obbligazioni, relativamente agli investimenti da realizzare, per un importo pari a 14 milioni di euro, corrispondente alla somma degli importi relativi al biennio 2018-2019.

In questo modo si è avviato il superamento dello sfasamento tra quanto originariamente previsto dalla Convenzione ed il suo effettivo avvio operativo, sfasamento che si recupererà integralmente nel biennio 2022-2023 come è evidenziato nel grafico.

Come previsto dall'art. 8, comma 4, della Convenzione entro il 28 febbraio di ogni anno occorre rendicontare al Comitato previsto dall'art. 11 della Convenzione stessa, gli impegni presi, le opere ed i lavori realizzati (sulla base del libro cespiti del Gestore) e lo stato di avanzamento dei singoli interventi.

Il presente documento costituisce la Rendicontazione relativa all'anno 2019.

1. ORGANIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ

I contributi previsti dalla Convenzione, come è specificato all'art. 10 della stessa, “sono destinati ad investimenti per opere e lavori relativi a impianti di depurazione, fognatura e collettamento, nonché per la manutenzione straordinaria degli stessi, all'interno delle aree di cui all'articolo 4, in attuazione del Piano d'Ambito di ATO 3”.

La Conferenza dei Sindaci di ATO3, con Decisione n. 25 del 23 ottobre 2018, nell'ambito dell'aggiornamento biennale delle predisposizioni tariffarie e del quadro regolatorio del SII per le annualità 2018-2019 (MTI2), ha approvato il Programma degli Interventi 2018-2022 individuando gli interventi specifici da realizzare con i contributi previsti dalla Convenzione (ALLEGATO 1).

L'utilizzo del contributo è stato conseguentemente finalizzato alla realizzazione delle opere e degli interventi specifici previsti dal predetto Programma.

Le conseguenti attività sono state organizzate sulla base del Programma operativo degli investimenti finanziati con interferenza 2019-2023 (ALLEGATO 2) che, per ciascun intervento ricompreso nel Programma approvato da ATO3, definisce gli obiettivi specifici, le modalità attuative, i processi organizzativi ed il relativo cronoprogramma definito in coerenza con la tempistica della rendicontazione di seguito rappresentata.

PAGAMENTI E RENDICONTAZIONI

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
2018		1,5 ME → 5,5 ME		→ R.L.				
2019			7,0 ME	→ R.L.				
2020				7,5 ME	→ R.L.			
2021				7,5 ME	→ R.L.			
2022					7,5 ME	→ R.L.		
2023						7,5 ME → R.L.		
2024							7,5 ME	→ R.L.
2025								7,5 ME → R.L.

Com'è evidenziato dal grafico nel quale sono riportati il flusso dei pagamenti e le scadenze delle rendicontazioni degli impegni e delle obbligazioni assunte (RI) e dei lavori realizzati (RL) il ritardo nell'avvio operativo della convenzione ha concentrato in poco più di quattro anni gli obiettivi da raggiungere nei primi sei anni di operatività della convenzione, i bienni 2018-2019, 2020-2021 e 2022-2023.

In particolare nella prima metà del 2021 è concentrata la rendicontazione degli impegni assunti per un importo di 14 milioni di euro e nel corso del 2023 è concentrata la rendicontazione di lavori realizzati per un importo di 30 milioni di euro.

Le scadenze stringenti per arrivare alla rendicontazione entro il 2023 dei complessivi 44 milioni di euro, impongono l'immediato avvio dell'insieme delle attività, dalle verifiche programmatiche alla progettazione all'affidamento ed alla realizzazione dei lavori.

A tale logica risponde il Programma operativo che è stato conseguentemente predisposto con l'obiettivo di avviare immediatamente l'insieme delle attività finalizzate alla realizzazione dei 44 milioni di euro da rendicontare alla scadenza del 31 dicembre 2023.

2. ATTIVITÀ SVOLTE E COSTI SOSTENUTI

Nel corso del 2019 oltre alla puntuale definizione dei programmi ed alla organizzazione delle modalità attuative si è proceduto, assumendo come priorità assoluta il sostanziale miglioramento dello stato di funzionamento dei sistemi fognari e depurativi esistenti nelle aree dell'interferenza, alla ricognizione diffusa delle esigenze di intervento, allo sviluppo delle relative attività di progettazione ed alla impostazione degli atti necessari per lo svolgimento delle procedure di gara per l'affidamento dei lavori.

APS S.p.A. per lo svolgimento delle attività suddette, nel corso dell'anno 2019, ha sostenuto costi di struttura e d'impiego di personale dipendente per un importo pari a €110.000,00.

2.1. Ricognizione delle esigenze di intervento

Ai fini della definizione delle esigenze di intervento sono stati effettuati sopralluoghi e verifiche in tutti i Comuni, individuati nella convenzione e, nello specifico, sono stati ispezionati e valutati tecnicamente i seguenti impianti:

Comune	Opera	Nome
Antrodoco	Depuratore	Via Campo D'Oro
Ascrea	Depuratore	Depuratore urbano loc. Ascrea capoluogo
Ascrea	Depuratore	Depuratore urbano loc. Stipes
Ascrea	Depuratore	Depuratore urbano loc. Valleverde
Borbona	Depuratore	Depuratore urbano loc. Trebbia
Borbona	Depuratore	Depuratore urbano Localita' Vallemare
Borgo Velino	Depuratore	Depuratore urbano Comuni Antrodoco-Borgo velino
Borgorose	Depuratore	Depuratore urbano Corvaro (Loc.Pratali)
Borgorose	Depuratore	Depuratore urbano loc. Pagliara
Borgorose	Depuratore	Depuratore urbano loc. Piedipoggiovalle
Borgorose	Depuratore	Depuratore urbano loc.Castelmenardo
Borgorose	Depuratore	Depuratore urbano Localita' S. Antonio Nuovo
Borgorose	Depuratore	Depuratore Urbano Località S.Antonio Vecchio
Casaprota	Depuratore	Depuratore urbano loc Vaccarecce
Castel di Tora	Sollevamento fognario	Area Camper
Castel di Tora	Sollevamento fognario	Ex depuratore
Castel di Tora	Sollevamento fognario	Località Alboretti
Castel di Tora	Sollevamento fognario	Località Campore
Castel di Tora	Sollevamento fognario	Località Rio

Comune	Opera	Nome
Castel Sant'Angelo	Depuratore	Depuratore urbano loc. Rocchette
Castel Sant'Angelo	Sollevamento fognario	Canetra 1
Castel Sant'Angelo	Sollevamento fognario	Canetra 2
Castel Sant'Angelo	Sollevamento fognario	Cotilia 1
Castel Sant'Angelo	Sollevamento fognario	Cotilia 2
Castel Sant'Angelo	Sollevamento fognario	Ponte Basso
Castel Sant'Angelo	Sollevamento fognario	Vasche
Castel Sant'Angelo	Sollevamento fognario	Via del Termine
Cittaducale	Depuratore	Depuratore urbano loc. Cardito
Cittaducale	Depuratore	Depuratore urbano loc. Cesoni Caporio
Cittaducale	Depuratore	Depuratore urbano loc. Cittaducale capo- luogo
Cittaducale	Depuratore	Depuratore urbano loc. Grotti
Cittaducale	Depuratore	Depuratore urbano loc. Micciani
Cittaducale	Depuratore	Santa Rufina
Colle di Tora	Depuratore	Depuratore urbano consortile Colle di To- ra - Castel di Tora
Fiamignano	Depuratore	Depuratore urbano loc. Gamagna
Fiamignano	Depuratore	Depuratore urbano loc. Peschieta
Fiamignano	Depuratore	Depuratore urbano loc.S. Stefano
Fiamignano	Sollevamento fognario	Corso
Fiamignano	Sollevamento fognario	Radicaro
Fiamignano	Sollevamento fognario	S.Agapito

Comune	Opera	Nome
Fiamignano	Sollevamento fognario	Santa Lucia
Frasso Sabino	Depuratore	Depuratore urbano loc. Frasso Capoluogo
Frasso Sabino	Depuratore	Depuratore urbano loc. Immaginetta
Frasso Sabino	Sollevamento fognario	S 1 - Campo Boario
Frasso Sabino	Sollevamento fognario	S 2 - Casali di Frasso
Mompeo	Depuratore	Depuratore urbano loc. Lavandara
Mompeo	Depuratore	Depuratore urbano loc. Madonna del Mat- tone
Monte San Giovanni in Sabina	Depuratore	Depuratore urbano loc. Casale
Monte San Giovanni in Sabina	Depuratore	Depuratore urbano loc. Gallo
Montenero Sabino	Depuratore	Depuratore urbano loc. Pianorio
Orvinio	Depuratore	Depuratore urbano loc. S. Andrea (Orvi- nio)
Paganico Sabino	Depuratore	Depuratore urbano capoluogo loc. San Giovanni
Pescorocchiano	Depuratore	Depuratore urbano loc. Campolano
Pescorocchiano	Depuratore	Depuratore urbano loc. Civitella Comune di Pescorocchiano
Pescorocchiano	Depuratore	Depuratore urbano loc. Colli di Pace
Pescorocchiano	Depuratore	Depuratore urbano loc. Nesce
Pescorocchiano	Depuratore	Depuratore urbano loc. Pace
Pescorocchiano	Depuratore	Depuratore urbano loc. Poggio San Gio- vanni
Pescorocchiano	Depuratore	Depuratore urbano loc. Roccarandisi
Pescorocchiano	Depuratore	Depuratore urbano loc. Santa Lucia di gio- verotondo
Pescorocchiano	Depuratore	Depuratore urbano loc. Tonnica
Pescorocchiano	Depuratore	Depuratore urbano loc. Vallececa

Comune	Opera	Nome
Pescorocchiano	Depuratore	Depuratore urbano loc. Pescorocchiano Ovest
Pescorocchiano	Depuratore	Depuratore urbano Pescorocchiano Est
Petrella Salto	Depuratore	Depuratore urbano loc. Borgo S. Pietro
Petrella Salto	Depuratore	Depuratore urbano loc. Capradosso
Petrella Salto	Depuratore	Depuratore urbano loc. Fiumata
Petrella Salto	Depuratore	Depuratore urbano loc. Mareri - Collerosso
Petrella Salto	Depuratore	Depuratore urbano loc. Oiano
Petrella Salto	Depuratore	Depuratore urbano loc. Pagliara - Piagge
Petrella Salto	Depuratore	Depuratore urbano Petrella Salto capoluogo
Petrella Salto	Depuratore	Impianto
Petrella Salto	Sollevamento fognario	Borgo San Pietro
Petrella Salto	Sollevamento fognario	Fiumata
Petrella Salto	Sollevamento fognario	Miralago
Poggio Moiano	Depuratore	Depuratore urbano loc. Cerdomare
Poggio Moiano	Depuratore	Depuratore urbano Poggio Moiano capoluogo
Poggio Nativo	Depuratore	Depuratore urbano loc. Casareale
Poggio Nativo	Depuratore	Depuratore urbano loc. Fontanelle Fraz. Casali
Poggio Nativo	Depuratore	Depuratore urbano loc. Fonte Nocera
Poggio Nativo	Depuratore	Depuratore urbano loc. Monte Santa Maria
Poggio Nativo	Sollevamento fognario	Via del mirto
Rieti	Depuratore	Depuratore urbano loc. Camporeatino
Rieti	Depuratore	Depuratore urbano loc. Casette

Comune	Opera	Nome
Rieti	Sollevamento fognario	Basso Cottano
Rieti	Sollevamento fognario	Coronetta
Rieti	Sollevamento fognario	Piani S. Elia
Rieti	Sollevamento fognario	Poggio Fidoni 1
Rieti	Sollevamento fognario	Poggio Fidoni 2
Rieti	Sollevamento fognario	Poggio Fidoni 3
Rieti	Sollevamento fognario	Poggio Fidoni 4
Rieti	Sollevamento fognario	Poggio Fidoni 5
Rieti	Sollevamento fognario	Ponte di Ferro
Rieti	Sollevamento fognario	Ponte Storto
Rieti	Sollevamento fognario	serbatoio liquali e sollevamento Terminillo Micigliano
Rieti	Sollevamento fognario	Sottovia Ferroviario
Rieti	Sollevamento fognario	Via Aldo Moro
Rieti	Sollevamento fognario	Via Barsanti
Rieti	Sollevamento fognario	Via Canniccia
Rieti	Sollevamento fognario	Via Pistignano
Rieti	Sollevamento fognario	Via Salaria 1

Comune	Opera	Nome
Rieti	Sollevamento fognario	Via Salaria 2
Rieti	Sollevamento fognario	Via Salaria 3
Rieti	Sollevamento fognario	Via San Francesco
Rieti	Sollevamento fognario	Via Valle Lupetta
Rocca Sinibalda	Depuratore	Depuratore urbano Loc. Posticciola
Rocca Sinibalda	Depuratore	Depuratore urbano loc. Roccasinibalda Capoluogo
Rocca Sinibalda	Depuratore	Depuratore urbano Loc. Vallecupola
Rocca Sinibalda	Depuratore	Depuratore urbano Urbano Loc. Acquaviva
Scandriglia	Depuratore	Depuratore urbano loc. Coste della Madonna
Scandriglia	Sollevamento fognario	Coste della Madonna
Scandriglia	Sollevamento fognario	Poggio Corese
Toffia	Depuratore	Depuratore urbano loc. Maragnano
Toffia	Depuratore	Capoluogo
Toffia	Sollevamento fognario	Sollevamento fognario
Torricella in Sabina	Depuratore	Depuratore urbano Fossa Imhoff loc. Ricciari
Torricella in Sabina	Depuratore	Depuratore urbano fosse Imhoff loc. Ornarro Basso La Pera
Torricella in Sabina	Depuratore	Depuratore urbano impianto di fitodepurazione Cerreto
Torricella	Sollevamento fognario	Capoluogo
Torricella in Sabina	Depuratore	Depuratore urbano loc. Passatora
Turania	Depuratore	Depuratore urbano loc. La Mola

2.2. Progettazione degli interventi

All'esito delle verifiche e delle valutazioni effettuate nel corso dei sopralluoghi e della gestione operativa, si è proceduto all'elaborazione dei Documenti Preliminari di Progettazione (DPP), contenenti indicazioni generali sulle caratteristiche e sulle criticità funzionali riscontrate sullo specifico impianto.

I DPP hanno costituito la base di lavoro per l'affidamento di incarico di progettazione a studi professionali per eseguire l'analisi delle possibili alternative progettuali di revamping, la fattibilità tecnico-economica degli interventi proposti e per sviluppare la soluzione progettuale prescelta dalla stazione appaltante.

Nel 2019 sono stati elaborati n° 39 documenti per un importo stimato dei lavori pari a circa €6.208.000,00 come risulta della seguente tabella:

Tabella 2: DPP Elaborati

COMUNE	LOCALITA'	TIPOLOGIA	IMPORTO STIMATO DEI LAVORI
Antrodoco	Campo d'Oro	Revamping depuratore	500.000,00 €
Borgorose	Piè di Poggiovalle	Revamping depuratore	225.000,00 €
Cittaducale	Santa Rufina	Revamping depuratore	315.000,00 €
Cittaducale	Capoluogo	Revamping depuratore	275.000,00 €
Cittaducale	Cesoni-Caporio	Revamping depuratore	128.000,00 €
Cittaducale	Micciani	Revamping depuratore	60.000,00 €
Cittaducale	Grotti	Revamping depuratore	65.000,00 €
Cittaducale	Santa Rufina	Spostamento scarico depuratore	100.000,00 €
Fiamignano	Gamagna	Revamping depuratore	155.000,00 €
Fiamignano	Santo Stefano	Revamping depuratore	155.000,00 €
Fiamignano	Peschieta	Revamping depuratore	150.000,00 €
Frasso Sabino	Capoluogo	Revamping depuratore	85.000,00 €
Mompeo	Madonna del Mat-tone	Revamping depuratore	80.000,00 €
Mompeo	Lavandare	Revamping depuratore	50.000,00 €
Montenero Sabino	Capoluogo	Revamping depuratore	80.000,00 €
Petrella Salto	Borgo San Pietro	Revamping depuratore	235.000,00 €

Petrella Salto	Capoluogo	Revamping depuratore	100.000,00 €
Poggio Nativo	Monte Santa Maria	Revamping depuratore	65.000,00 €
Torricella in Sabina	Capoluogo	Nuovo sollevamento fognario	70.000,00 €
Rieti	Poggio Perugino	Fitodepurazione	1.000.000,00 €
Rieti	S. Nicola	Fitodepurazione	
Rieti	Fonte Villa (S. Elia)	Fitodepurazione	
Rieti	Poggio Fidoni / Cerchiara	Fitodepurazione	
Rieti	Maglianello	Fitodepurazione	
Rieti	Poggio Fidoni	Estensione condotta fognaria	
Rieti	Val Canera	Estensione condotta fognaria	
Rieti	Maglianello	Estensione condotta fognaria	
Rieti	Loc Cornabisco (S. Elia)	Realizzazione di una stazione di pompaggio e relativo tratto di tubazione	
Colle di Tora	Bivio Turanense - Depuratore Colle di Tora-Castel di Tora	Revamping depuratore e sollevamenti fognari	635.000,00 €
Ascrea	Valleverde	Revamping depuratore	
Ascrea	Stipes	Revamping depuratore	
Ascrea	Capoluogo	Revamping depuratore	
Paganico Sabino	Capoluogo	Revamping depuratore	
Torricella in Sabina	Ornaro Alto - Ricciari	Nuova Sub-irrigazione	35.000,00 €
Toffia	Capoluogo	Revamping depuratore	75.000,00 €
Poggio Nativo	loc. Casa Reale	Revamping depuratore	520.000,00 €
Poggio Nativo	loc. Fontanelle	Revamping depuratore	

Borgo Velino	Borgo Velino - An- trodoco - Mici- gliano	Adeguamento collettori fo- gnari	1.000.000,00 €
Torricella in Sa- bina	Ornaro Basso	Nuovo fitodepuratore	50.000,00 €

Sono stati valutati inoltre altri 46 interventi per i quali si è avviata l'elaborazione dei DPP per un totale stimato dei lavori pari a 7.270.000,00€ come risulta dalla seguente tabella:

Tabella 3: DPP in fase di redazione

COMUNE	LOCALITA'	TIPOLOGIA	IMPORTO STI- MATO DEI LA- VORI
Borbona	loc. Trebbia	Revamping depuratore	100.000,00 €
Borbona	loc. Vallemare	Revamping depuratore	100.000,00 €
Casaprota	Loc. Vaccarecce	Revamping depuratore	100.000,00 €
Castel Sant'Ange- lo	S. Margherita, Pon- te Alto e Basso	Progettazione adeguato sistema trattamento reflui	300.000,00 €
Castel Sant'Ange- lo	Canetra-Cotilia	Eliminazione acque parassite e condotte fognarie in pressione	1.300.000,00 €
Cittaducale	San Vittorino e Ca- sali Natali	Progettazione adeguato sistema trattamento reflui	500.000,00 €
Cittaducale	Pendenza e Mic- ciani	Estensione di rete fognaria	177.100,60 €
Frasso Sabino	loc. Prata	Rifacimento ed adeguamento sol- levamento fognario	60.000,00 €
Frasso Sabino	loc. Casali	Rifacimento ed adeguamento sol- levamento fognario ed installazio- ne telecontrollo	50.000,00 €
Frasso Sabino	Immaginetta	Revamping depuratore, adegua- mento sollevamenti e rete fognaria	300.000,00 €
Monte S. Giovan- ni in Sabina	Loc. Gallo	Revamping depuratore	100.000,00 €

Monte S. Giovanni in Sabina	Loc. Casale	Revamping depuratore	100.000,00 €
Monte S. Giovanni in Sabina		Revamping depuratore	100.000,00 €
Orvinio		Revamping depuratore	100.000,00 €
Pescorocchiano	Loc. Civitella	Revamping depuratore	100.000,00 €
Pescorocchiano	Loc. Nesce	Revamping depuratore	100.000,00 €
Pescorocchiano	Loc. Campolano	Revamping depuratore	100.000,00 €
Pescorocchiano	Loc. Roccarandisi	Revamping depuratore	100.000,00 €
Pescorocchiano	Loc. Pace	Revamping depuratore	100.000,00 €
Pescorocchiano	Loc. Colli di Pace	Revamping depuratore	100.000,00 €
Pescorocchiano	Loc. Capoluogo Est	Revamping depuratore	100.000,00 €
Pescorocchiano	Loc. Pescorocchiano Ovest	Revamping depuratore	100.000,00 €
Pescorocchiano	loc. Santa Lucia di Giove Rotondo	Collettamento e trattamento depurativo adeguato	100.000,00 €
Pescorocchiano	loc. Tonnicoda	Collettamento e trattamento depurativo adeguato	100.000,00 €
Pescorocchiano	loc. Valle Ceca	Rifacimento strada di accesso e revamping depuratore	100.000,00 €
Pescorocchiano	loc. Poggio S. Giovanni	Collettamento 3 reti fognarie e revamping depuratore	100.000,00 €
Pescorocchiano	loc. Girgenti ed altre	Realizzazione ex novo collettori fognari	18000
Petrella Salto	loc. Fiumata	Revamping depuratore	100.000,00 €
Petrella Salto	loc. Mareri	Revamping depuratore	100.000,00 €
Petrella Salto	loc. Oiano	Revamping depuratore	100.000,00 €
Petrella Salto	loc. Pagliara	Revamping depuratore	100.000,00 €
Petrella Salto	loc. Capradosso	Revamping depuratore	100.000,00 €

Poggio Moiano	Loc. Poggio Moiano Capoluogo	Revamping depuratore	100.000,00 €
Poggio Moiano	Loc. Cerdomare	Revamping depuratore	100.000,00 €
Poggio S. Lorenzo	Dep. Consortile con Monteleone	Revamping depuratore	100.000,00 €
Rieti	Via Campo Saino	Revamping depuratore	1.000.000,00 €
Rocca Sinibalda	loc. Valle Cupola	Revamping depuratore	100.000,00 €
Rocca Sinibalda	via del Mulino	Revamping depuratore	100.000,00 €
Rocca Sinibalda	loc.. Pantana	Collettamento + Revamping depuratore + Autorizzazione allo scarico	150.000,00 €
Rocca Sinibalda	loc. Acquaviva	Revamping depuratore	130.000,00 €
Rocca Sinibalda	loc. Posticciola	Revamping depuratore	120.000,00 €
Rocca Sinibalda	loc. Piana Sole	Collettamento e trattamento depurativo adeguato	In fase di stima
Rocca Sinibalda	loc. Magnalardo	Collettamento e trattamento depurativo adeguato	In fase di stima
Scandriglia	loc. Coste della Madonna	Nuovo allaccio elettrico	30.000,00 €
Scandriglia	loc. Coste della Madonna	Revamping depuratore	150.000,00 €
Turania	Loc. La Mola	Revamping depuratore	100.000,00 €

2.3. Progetti di Sviluppo - Interventi Intercomunali

Sono state, inoltre, avviate le attività di progettazione di sviluppo:

- della rete di telecontrollo;
- dei sistemi di videosorveglianza;
- del laboratorio di analisi delle acque;
- della tecnologia di telelettura dei misuratori d'utenza con restituzione dei dati utilizzabili per il monitoraggio delle portate attese nella rete fognaria e nel sistema depurativo;
- della georeferenziazione delle reti idrico -sanitarie con restituzione dei dati su Sistema Informativo Territoriale.

Nello specifico i progetti avviati perseguono il raggiungimento degli obiettivi di seguito indicati.

Il Progetto del telecontrollo ha l'obiettivo di attivare un sistema per telecontrollare da remoto i processi, i principali parametri di esercizio e lo stato funzionale degli impianti di depurazione e dei sollevamenti fognari.



Il Progetto di videosorveglianza ha l'obiettivo di aumentare il livello di sicurezza delle opere e di verificare da remoto lo stato degli impianti e di consentire l'attivazione di un pronto intervento da parte di istituti di vigilanza in caso di violazione dei siti da parte di ignoti.

Il Progetto di telelettura dei contatori e dei misuratori di linea ha l'obiettivo di realizzare un sistema di monitoraggio delle portate e dei volumi gestiti dal sistema fognario-depurativo.

Con questa rilevazione di dati si può ottenere un bilancio idrico dei reflui ossia la valutazione delle portate affluenti al sistema di collettamento, di norma pari all'80% delle portate idriche distribuite alle utenze, da confrontare con i dati rilevati sui collettori fognari e sui depuratori.

Il Progetto prevede la sostituzione dei contatori idrici d'utenza con misuratori dotati di sistemi di trasmissione del dato sul server aziendale, l'installazione sui collettori fognari di misuratori per la rilevazione delle portate in telecontrollo e l'installazione dei misuratori di portata all'ingresso degli impianti di depurazione.

Il Progetto laboratorio di analisi delle acque ha l'obiettivo di realizzare una struttura accreditata per l'esecuzione della maggior parte delle determinazioni analitiche di autocontrollo, prescritte dagli organi preposti al momento del rilascio delle autorizzazioni allo scarico degli impianti di depurazione, nonché per le determinazioni analitiche ad uso interno per una corretta gestione del sistema fognario-depurativo.

Il Progetto sistema informativo territoriale ha l'obiettivo di sviluppare un sistema informatico che consenta di ottenere ed aggiornare la geolocalizzazione delle reti e degli impianti su mappe territoriali. Per implementare il sistema è necessario acquisire hardware e software ed eseguire una impegnativa e dettagliata campagna di rilevazione sul territorio con restituzione dei dati in formato digitale compatibile con il sistema informativo adottato.

2.4. Procedure di gara

Aps S.p.A. si è attivata per predisporre i capitolati speciali di appalto, i disciplinari tecnici, le specifiche tecniche, i computi estimativi, i bandi di gara e quanto necessario per disporre della documentazione necessaria ad esperire le gare di appalto per la realizzazione delle opere di manutenzione straordinaria già previste nei DPP nonché per la riattivazione urgente di alcuni comparti acquisiti in avaria.

Nello specifico è stata studiata la possibilità di avviare gare per l'affidamento di accordi quadro di lavori: tale tipologia di appalto rende possibile l'esperimento delle gare e la contrattualizzazione degli operatori economici contemporaneamente allo svolgimento delle attività di ricognizione degli impianti e di progettazione degli interventi.

A tal riguardo sono stati predisposti gli atti necessari per avviare le prime gare per tre accordi quadro, così come dettagliato nelle seguenti schede:

Oggetto dell'appalto	<i>Accordo quadro per l'affidamento di lavorazioni elettromeccaniche per adeguamento, messa in sicurezza e revamping di sollevamenti fognari ed impianti di depurazione connessi al servizio idrico integrato ricadenti nei Comuni individuati dalla Convenzione di Interferenza d'Ambito ATO2 Roma- ATO3 Rieti</i>
Importo €	€ 5.322.419,41
Data di pubblicazione	20 Gennaio 2020
Descrizione sintetica	Per assicurare, in tempi rapidi, lo svolgimento delle manutenzioni necessarie a garantire i primi interventi di ripristino e di adeguamento funzionale degli impianti si ravvisa l'esigenza di disporre del supporto di due operatori economici qualificati per le attività di cui in oggetto. A tal proposito sono state avviate le procedure per l'affidamento di un accordo quadro lavori di manutenzione straordinaria elettromeccanica per adeguamento, messa in sicurezza e revamping sollevamenti fognari ed impianti di depurazione connessi al servizio idrico integrato dei comuni ricadenti nella Convenzione di interferenza d'ambito ATO 2 Roma - ATO 3 Rieti, suddiviso in due lotti funzionali. L'importo della procedura di gara è stato stimato valutando interventi tipologici per impianti di depurazione e sollevamenti fognari in stato d'uso parzialmente compromesso e di potenzialità media. Gli impianti sono stati valutati integrando la consistenza, riportata nel piano d'ambito, con i dati rilevati durante le ricognizioni tecniche propedeutiche all'acquisizione degli stessi. L'importo totale della procedura di gara, stimato complessivamente "a misura", ammonta ad € 5.322.419,41, comprensivo degli oneri della sicurezza interferenziali non soggetti a ribasso d'asta, I.V.A. esclusa, distinto in due lotti geografici così suddivisi: LOTTO 1 comprendente i Comuni di Antrodoto, Belmonte in Sabina, Borbona, Borgo Velino, Casaprota, Castel Sant'Angelo, Cittaducale, Frasso Sabino, Micigliano, Mompeo, Monte San Giovanni in Sabina, Monteleone Sabino, Montenero Sabino, Poggio Nativo, Poggio San Lorenzo, Rieti, Toffia, Torricella in Sabina- Importo: € 2.652.824,45 LOTTO 2 comprendente i Comuni di Comuni di Ascrea, Borgorose, Castel di Tora, Colle di Tora, Fiamignano, Orvinio, Paganico Sabino, Pescorocchiano, Petrella Salto, Poggio Moiano, Rocca Sinibalda, Scandriglia, Turania - Importo: € 2.669.594,96 La durata dell'accordo quadro è pari a 24 mesi.

Oggetto dell'appalto	<i>Accordo quadro per l'affidamento dei lavori di rifacimento delle reti fognarie ricadenti nei Comuni individuati dalla Convenzione di Interferenza d'Ambito ATO2 Roma- ATO3 Rieti</i>
Importo €	€ 5.313.988,00
Data di pubblicazione	21 Febbraio 2020
Descrizione sintetica	Per assicurare, in tempi rapidi, lo svolgimento delle manutenzioni necessarie a garantire i primi interventi di bonifica, ripristino e di adeguamento funzionale delle reti fognarie, Acqua Pubblica Sabina ravvisa l'esigenza di disporre del supporto di due operatori economici qualificati per le attività di cui in oggetto. A tal proposito sono state avviate le procedure per l'affidamento di un accordo quadro per i lavori di rifacimento delle reti fognarie dei comuni ricadenti nella Convenzione di interferenza d'ambito ATO 2 Roma - ATO 3 Rieti, distinto in due lotti funzionali. L'importo della procedura di gara è stimato applicando per la rete fognaria un costo parametrico al km di condotta. Le reti sono state valutate integrando la consistenza, riportata nel piano d'ambito, con i dati rilevati durante le ricognizioni tecniche propedeutiche all'acquisizione delle stesse. L'importo totale della procedura di gara, stimato complessivamente "a misura", ammonta ad € 5.313.988,00, comprensivo degli oneri della sicurezza interferenziali non soggetti a ribasso d'asta, I.V.A. esclusa, distinto in due lotti geografici così suddivisi: LOTTO 1 comprendente i Comuni di Antrodoto, Belmonte in Sabina, Borbona, Borgorose, Borgo Velino, Castel Sant'Angelo, Cittaducale, Fiamignano, Micigliano, Pescorocchiano, Petrella Salto, Rieti, Rocca Sinibalda – Importo: € 2.804.429,97 LOTTO 2 comprendente i Comuni di Ascrea, Casaprota, Castel di Tora, Colle di Tora, Frasso Sabino, Mompeo, Monteleone Sabino, Montenero Sabino, Monte San Giovanni in Sabina, Orvinio, Paganico Sabino, Poggio Moiano, Poggio Nativo, Poggio San Lorenzo, Pozzaglia Sabina, Scandriglia, Toffia, Torricella in Sabina, Turania – Importo: € 2.509.558,03 La durata dell'accordo quadro sarà pari a 24 mesi.

Oggetto dell'appalto	<i>Accordo quadro per l'affidamento dei lavori di adeguamento e messa in sicurezza delle opere civili su impianti fognari e di depurazione ricadenti nei Comuni individuati dalla Convenzione di Interferenza d'Ambito ATO2 Roma- ATO3 Rieti.</i>
Importo €	€ 597.632,53
Data di pubblicazione	In pubblicazione
Descrizione sintetica	Per assicurare, in tempi rapidi, lo svolgimento delle manutenzioni necessarie a garantire i primi interventi di adeguamento e messa in sicurezza delle opere civili su impianti fognari e di depurazione, si ravvisa l'esigenza di disporre del supporto di due operatori economici qualificati per le attività di cui in oggetto. A tal proposito sono state avviate le procedure per l'affidamento di un accordo quadro di manutenzione delle opere civili e di adeguamento alla normativa vigente in materia di sicurezza, da eseguirsi su impianti fognari e di depurazione dei Comuni individuati dalla Convenzione di Interferenza d'Ambito ATO2 Roma- ATO3 Rieti, distinto in due lotti funzionali. L'importo della procedura di gara è stato stimato valutando interventi tipologici per impianti di depurazione e sollevamenti fognari in stato d'uso parzialmente compromesso e di potenzialità media. Gli impianti sono stati valutati integrando la consistenza, riportata nel piano d'ambito, con i dati rilevati durante le ricognizioni tecniche propedeutiche all'acquisizione degli stessi. L'importo totale della procedura di gara, stimato complessivamente "a misura", ammonta ad € 597.632,53, comprensivo degli oneri della sicurezza interferenziali non soggetti a ribasso d'asta, I.V.A. esclusa, distinto in due lotti geografici così suddivisi: LOTTO 1 comprendente i Comuni di Antrodoto, Belmonte in Sabina, Borbona, Borgo Velino, Castel Sant'Angelo, Cittaducale, Micigliano, Rieti, Borgorosse, Fiamignano, Pescorocchiano, Petrella Salto, Rocca Sinibalda – Importo: € 334.782,46 LOTTO 2 comprendente i Comuni di Casaprota, Frasso Sabino, Mompeo, Monte San Giovanni in Sabina, Monteleone Sabino, Montenero Sabino, Poggio Nativo, Poggio San Lorenzo, Toffia, Torricella in Sabina, Ascrea, Colle di Tora, Castel di Tora, Orvinio, Paganico Sabino, Poggio Moiano, Scandriglia, Turania – Importo: € 262.850,07 La durata dell'accordo quadro sarà pari a 24 mesi.