

CLFE/2023/6 del 19/07/2023

**CONSIGLIO LOCALE di FERRARA**

Oggetto: **Servizio Idrico Integrato - Gestore CADF S.p.A. presa d'atto del consuntivo degli investimenti per l'anno 2022**

IL COORDINATORE  
F.to Daniele Garuti

CLFE/2023/06

### CONSIGLIO LOCALE di FERRARA

L'anno **2023** il giorno 19 del mese di luglio alle ore 9.00, in modalità videoconferenza, si è riunito il Consiglio Locale di Ferrara convocato con lettera protocollo PG.AT/2023/6871 del 14/07/2023.

Risultano presenti all'appello:

Comune	Cognome e Nome	Qualifica	Presenti	Quote
PROVINCIA di FERRARA	Chiappini Anna	Consigliere	si	10,0000
Argenta	Borea Sauro	Assessore	si	5,4273
Bondeno	Vincenzi Marco	Assessore	si	3,7260
Cento	Salatiello Vito	Assessore	si	8,7902
Codigoro	Bonazza Samuele	Assessore	si	3,0850
Comacchio	Cardi Antonio	Assessore	si	5,6966
Copparo	Pagnoni Fabrizio	Sindaco	si	4,1706
Ferrara	Balboni Alessandro	Assessore	si	31,5899
Fiscaglia	Tosi Fabio	Sindaco	no	
Goro	Bugnoli Maria	Sindaco	no	
Jolanda di Savoia	Pezzolato Paolo	Sindaco	no	
Lagosanto	Bertarelli Cristian	Sindaco	no	
Masi Torello	Bizzarri Riccardo	Sindaco	no	
Mesola	Padovani Gianni Michele	Sindaco	no	
Ostellato	Rossi Elena	Sindaco	si	1,7890
Poggio Renatico	Garuti Daniele	Sindaco	si	2,7377
Portomaggiore	Bernardi Dario	Sindaco	si	3,1748
Riva del Po	Zamboni Andrea	Sindaco	si	2,2121
Terre del Reno	Lodi Roberto	Sindaco	si	2,7769
Tresignana	Cartocci Raffaele	Assessore	no	
Vigarano Mainarda	Lambertini Francesca	Assessore	si	2,2254
Voghiera	Lupini Paolo	Sindaco	si	1,2972
<b>Totale</b>				<b>88,6985</b>

**Presenti n 15, quote 88,6985**

**Assenti n 7, quote 11,3015**

Riconosciuta la validità della seduta Daniele Garuti, in qualità di Coordinatore del Consiglio Locale, assume la presidenza della presente riunione ed invita a passare alla trattazione dell'o.d.g.:

**Oggetto: Servizio Idrico Integrato - Gestore CADF S.p.A. presa d'atto del consuntivo degli investimenti per l'anno 2022**

**Visti:**

- il D.lgs. 3 aprile 2006, n. 152 recante "Norme in materia ambientale";
- l'art 3 bis del D.L. n. 138/2011 e s.m.i.;
- la L.R. 23 dicembre 2011, n. 23 recante "Norme di organizzazione territoriale delle funzioni relative ai servizi pubblici locali dell'ambiente";

**premesse che:**

- l'art. 7, comma 5, lettera d) della suindicata L.R. n. 23/2011 attribuisce al Consiglio d'Ambito l'approvazione del Piano d'Ambito e dei suoi eventuali piani stralcio;
- l'art. 8, comma 6, lettera b) della medesima L.R. n. 23/2011 attribuisce al Consiglio Locale la competenza di proporre al Consiglio d'Ambito le modalità specifiche di organizzazione e gestione dei servizi;

**considerato che:**

- con deliberazione n.12 del 19 novembre 2019 del Consiglio locale di Ferrara è stato approvato il programma degli interventi 2020-2023 del servizio idrico integrato per il gestore CADF S.p.A. che costituisce dettaglio del Piano d'ambito;
- con deliberazione n. 12 del 24 maggio 2022 il Consiglio locale di Modena ha approvato la revisione del programma operativo degli interventi del servizio idrico integrato per gli anni 2022-2023 del Gestore AIMAG s.p.a.;
- con deliberazione n. 50 del 16 novembre 2020 del Consiglio d'ambito è stata approvata la determinazione, per il bacino di Ferrara, dei moltiplicatori tariffari per il periodo regolatorio 2020-2023 e del Piano Economico Finanziario;
- con deliberazione n. 75 del 12 ottobre 2017 il Consiglio d'ambito ha approvato le "Linee guida vincolanti per l'aggiornamento del Piano e del Programma degli interventi del servizio idrico integrato";
- tale ultima deliberazione inoltre dispone che:
  - o entro il mese di giugno dell'anno N il gestore è tenuto a presentare la rendicontazione dell'anno N-1 basata sui dati di consuntivo, giustificando altresì, gli scostamenti significativi dal programma approvato;
  - o il Consiglio Locale in un'unica seduta ratifica le modifiche che non necessitano di approvazione preventiva; tale ratifica costituisce revisione ordinaria del POI vigente;
  - o il Consiglio Locale esamina e prende atto del consuntivo degli interventi relativo all'anno (N-1);
  - o il Consiglio Locale individua eventuali provvedimenti da proporre al Consiglio d'Ambito nei confronti del Gestore; in particolare agli eventuali ritardi le cui cause siano imputabili al Gestore verranno applicate le penali previste dalle Convenzioni di servizio vigenti;

**dato atto** che:

- il gestore CADF S.p.A. ha completato la rendicontazione degli investimenti 2022 attraverso il software ARSI;

**rilevato** che:

- dai dati presentati si evince che gli investimenti realizzati nell'anno 2022 dal Gestore risultano essere superiori di 823.989,64 € euro rispetto a quanto previsto dal Programma operativo interventi 2020-2023 vigente;
- è stata effettuata un'analisi della consuntivazione del gestore e delle motivazioni fornite per ogni singolo intervento nel caso di importo rendicontato superiore o inferiore del 20% rispetto a quanto previsto nel Programma;
- la sintesi dell'istruttoria è contenuta nell'allegato parte integrante e sostanziale del presente atto;

**ritenuto** pertanto:

- di prendere atto del consuntivo degli investimenti realizzati nel 2022 come indicato nell'allegato parte integrante e sostanziale del presente atto;

**visto** lo Statuto dell'Agenzia approvato con deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 5 dell'11 maggio 2012 e ss.mm.ii.;

**dato atto che**

- la presente deliberazione non comporta impegno di spesa o diminuzione dell'entrata e che pertanto non è richiesto il parere in ordine alla regolarità contabile, a sensi dell'art. 49, comma 1 del d.lgs. 267/2000;
- al momento della votazione non era più presente l'assessore Raffaele Cartocci per il Comune di Tresignana, ma la seduta restava valida;

**visto** il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e s.m.i.;

**a voti** resi nelle forme di legge, con voti unanimi a favore n. 15 (quote 88,6985), con voti contrari n. 0, astenuti n. 0;

**DELIBERA**

1. di prendere atto del consuntivo degli investimenti realizzati nel 2022 per il gestore CADF S.p.A. per il bacino tariffario di Ferrara come indicato nell'allegato parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. di dare mandato alla struttura tecnica di ATERSIR di coordinarsi con il gestore al fine di ottimizzare l'attuazione del Piano degli Interventi;
3. di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli adempimenti connessi e conseguenti.



Allegato alla deliberazione del Consiglio Locale di Ferrara n. 6 del 19 luglio 2023.

**Oggetto: Servizio Idrico Integrato - Gestore CADF S.p.A. presa d'atto del consuntivo degli investimenti per l'anno 2022.**

Si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, della presente proposta di deliberazione, ai sensi degli articoli 49 comma 1 e 147 bis comma 1 del d.lgs. 18 agosto 2000 n. 267

Il Dirigente  
Area Servizio Idrico Integrato  
F.to Ing. Marialuisa Campani

Bologna, 19 luglio 2023

Indice	Codice	Titolo	Servizio	Comuni	Tipo Investimento	Importo progettuale	Piano Operativo Interventi approvato con Delibera del C.L. di Ferrara N.12 del 24 maggio 2022				Consuntivo rendicontato dal 1/01/2022 al 31/12/2022				SCOSTAMENTO		
							Importo lordo pianificato 2022	Contributi pianificati 2022	Investimento di terzi pianificato 2022	Investimento gestore pianificato 2022	Importo lordo consuntivo 2022	Contributi consuntivo 2022	Investimento di terzi consuntivo 2022	Investimento gestore consuntivo 2022	Valore	%	Note giustificative
1	2018FECF0009	Depuratore di Codigoro - installazione di un nuovo sistema di essiccamento fanghi	D	Codigoro	Gestore	210,000.00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	0	
2	2022FECF0006	Lavori di sostituzione tratto DN500 "Serravalle - Lidi" loc. Paso Pomposa	A	Codigoro	Gestore	550,000.00 €	50,000.00 €	- €	- €	50,000.00 €	- €	- €	- €	- €	50,000.00 €	-100	Nel 2022 non è stato possibile procedere con nessuna delle attività programmate perchè non sono pervenuti i pareri degli Enti coinvolti e non è stato possibile procedere con incarichi di redazione del progetto ed attività preliminari che erano state pianificate
3	2014FECF0022	Impianto sperimentale; recupero vecchia stazione presso depuratore Codigoro	D	Codigoro	Gestore	350,000.00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	0	
4	2014FECF0004	Ristrutturazione del pensile di Comacchio	A	Comacchio	Gestore	670,000.00 €	639,561.45 €	- €	- €	639,561.45 €	491,480.66 €	- €	- €	491,480.66 €	148,080.79 €	-23	L'intervento era stato completamente previsto nel 2022, nel 2021 è stata effettuata la consegna dei lavori in via d'urgenza al fine di avere le vasche di accumulo resinate e manutentate prima della stagione estiva. Lo scostamento riscontrato nell'anno 2022 è dovuto agli importi liquidati e non previsti nel 2021.
5	2022FECF0001	V. Marina - Integrazione QE per collegamento secondo gruppo elettrogeno	F	Comacchio	Gestore	350,000.00 €	- €	- €	- €	39,092.06 €	- €	- €	- €	39,092.06 €	39,092.06 €	100	Lavori inizialmente non previsti ma resisi indispensabili in corso d'opera per la risoluzione di problematiche. Iniziati nel corso del 2021, si sono conclusi nel 2022.
6	2018FECF0006	Sostituzione condotta idrica in C.Am DN 100 in località Vaccolino SS Romea - FSC scheda 10	A	Comacchio	Gestore	277,200.00 €	- €	- €	- €	6,879.88 €	- €	- €	- €	6,879.88 €	6,879.88 €	100	Sono stati riconosciuti all'impresa appaltatrice i maggiori oneri sui prezzi dei materiali (decreto aiuti) e il residuo credito a seguito di emissione del CRE.
7	2019FECF0007	Depuratore di Comacchio: installazione sistema di essiccamento fanghi	D	Comacchio	Gestore	660,000.00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	0	
8	2023FECF0009	Realizzazione nuovo impianto di essiccamento fanghi da 6.000 ton/anno - PNRR	D	Comacchio	Gestore	5,726,972.00 €	- €	- €	- €	114,793.76 €	- €	- €	- €	114,793.76 €	114,793.76 €	100	L'intervento è stato inserito nel POI a seguito di candidatura e successiva approvazione del finanziamento PNRR. Gli oneri sostenuti sono relativi all'incarico di redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica.
9	2022FECF0009	Ammodernamento impianti elettrici presso impianto di sollevamento SS	F	Comacchio	Gestore	200,000.00 €	160,000.00 €	- €	- €	160,000.00 €	131,191.65 €	- €	- €	131,191.65 €	28,808.35 €	-18	
10	2015FECF0009	Messa in sicurezza idraulica nel comparto Lidi Nord - Intervento S4 Loc. San Giuseppe	F	Comacchio	Gestore	530,000.00 €	- €	- €	- €	328,338.41 €	- €	- €	- €	328,338.41 €	328,338.41 €	100	Nella prima metà dell'anno 2021 si è completato con esito positivo il "Procedimento unico ai sensi dell'art. 53, comma 1, Lett. A) della L.R. 24/17 per l'approvazione del progetto definitivo intrapreso tramite il Comune di Comacchio. Successivamente a Luglio 2021 è stato approvato il Progetto Esecutivo ed è stata eseguita la procedura di gara che si è completata a fine 2021. La consegna lavori avvenuta a dicembre 2021. Le attività previste per il 2021 sono state totalmente completate nel 2022.
11	2015FECF0006	Messa in sicurezza idraulica nel comparto Lidi Nord - Intervento S1 Lido Nazioni - Via Nazioni Unite	F	Comacchio	Gestore	1,200,000.00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	0	
12	2015FECF0010	Messa in sicurezza idraulica nel comparto Lidi Nord - Intervento S5 Loc. Porto Garibaldi Nord	F	Comacchio	Gestore	2,560,000.00 €	- €	- €	- €	656,014.44 €	- €	- €	- €	656,014.44 €	656,014.44 €	100	"A seguito di problematiche legate all'esproprio dei terreni è stato necessario procedere alla approvazione del progetto definitivo ai sensi dell'art. 158 bis del D.Lgs. 152/2006. Con Determinazione n. 103 del 09/06/2021 ATERSIR ha approvato il progetto definitivo ai sensi dell'art. 158 bis del D.Lgs. 152/2006, comportante titolo abilitativo alla realizzazione delle opere, variante agli strumenti urbanistici, apposizione del vincolo preordinato all'esproprio/occupazione/servitù e contestuale dichiarazione di pubblica utilità delle opere. A seguire il 13/12/2021 è stato approvato il Progetto Esecutivo delle opere ed iniziato le procedure di gara. Pertanto i lavori, inizialmente previsti per il 2021, sono iniziati nel 2022 e si concluderanno nel 2023. "La procedura di verifica e validazione del progetto si è conclusa prima del previsto, anticipando la pubblicazione dell'appalto e di conseguenza l'inizio dei lavori. Nel 2022 l'Impresa appaltatrice ha richiesto l'anticipazione del 30% per complessivi 396.600 - e nel corso del 2022 è stato possibile emettere due stati di avanzamento lavori. Nel corso del 2022 sono anche state eseguite delle campagne di monitoraggio ambientale.
13	2017FECF0002	Capoluogo: depuratore: quinta linea trattamento da 40.000 AE	D	Comacchio	Gestore	4,300,000.00 €	500,000.00 €	- €	- €	500,000.00 €	64,916.67 €	- €	- €	64,916.67 €	435,083.33 €	-87	"Il Provvedimento Autorizzatorio Unico comprensivo del provvedimento di VIA relativo a tali lavori è stato ottenuto il 27/12/2021 con Delibera di Giunta Regionale nr 2244/2021. Tale delibera è fatta conclusiva di un iter autorizzativo intrapreso nel 2020. Nel corso dell'anno 2022 è stata completata la progettazione esecutiva. Si prevede l'avvio dei lavori per la fine del 2023."
14	2021FECF0001	Rifacimento opere idrauliche di acquedotto e fognatura in viale Carducci Lido Estensi Comacchio	A	Comacchio	Gestore	1,026,984.00 €	420,000.00 €	- €	- €	420,000.00 €	379,360.05 €	- €	- €	379,360.05 €	40,639.95 €	-9	
15	2019FECF0006	Depuratore di Comacchio: rifacimento ed efficientamento digestione anaerobica e trattamento fanghi	D	Comacchio	Gestore	600,000.00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	0	
16	2014FECF0011	Comacchio-Lido Pomposa, via Marfisa d'Este, sostituzione condotta m 650 - FSC scheda 11	A	Comacchio	Gestore	198,000.00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	0	
17	2019FECF0004	Depuratore di Comacchio: rifacimento ed efficientamento sedimentazione secondaria e ricircolo fanghi	D	Comacchio	Gestore	570,000.00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	0	
18	2015FECF0008	Messa in sicurezza idraulica nel comparto Lidi Nord - Intervento S3 Loc. Lido Pomposa	F	Comacchio	Gestore	770,000.00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	0	
19	2019FECF0003	Depuratore di Comacchio: vasca per stoccaggio fanghi	D	Comacchio	Gestore	518,000.00 €	- €	- €	- €	22,907.41 €	- €	- €	- €	22,907.41 €	22,907.41 €	100	L'intervento completamente previsto nel 2021, è stato ultimato nei primi mesi del 2022.
20	2019FECF0005	Sistemazione generale impianto di Comacchio via Marina	D	Comacchio	Gestore	130,000.00 €	100,000.00 €	- €	- €	100,000.00 €	- €	- €	- €	- €	100,000.00 €	-100	A seguito del grosso intervento di ammodernamento impiantistico (2022FECF0001) avvenuto nel 2021, non è stato necessario eseguire le opere programmate nel 2022.
21	2018FECF0007	Sostituzione DN 60 in C.Am. Con PVC DE 75 per ml. 3000. Località Volania, Via Valmana - FSC scheda 12	A	Comacchio	Gestore	125,000.00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	0	
22	2018FECF0005	Sostituzione condotta idrica in C.Am DN 250in via Poderale Rosario - FSC scheda 9	A	Comacchio	Gestore	900,000.00 €	450,000.00 €	450,000.00 €	- €	- €	60,212.42 €	- €	- €	60,212.42 €	389,787.58 €	-86	Sono stati riconosciuti all'impresa appaltatrice del lavoro maggiori oneri per la compensazione dei prezzi sui materiali (decreto aiuti). E' stato contabilizzato il residuo credito al termine del lavoro con l'emissione del CRE ed eseguito un lavoro di sistemazione della banchina a seguito di cedimento che si è manifestato al termine dei lavori.
23	2022FECF0003	Dep. Comacchio - adeguamento impianti elettrici e nuovi gruppi elettrogeni	D	Comacchio	Gestore	830,000.00 €	200,000.00 €	- €	- €	200,000.00 €	772,469.17 €	- €	- €	772,469.17 €	572,469.17 €	286	Lavorazioni da eseguire tra il 2022 e 2023, lo scostamento è dato dal fatto che si è riusciti a fare maggiori lavorazioni il primo anno rispetto a quanto inizialmente programmato per gli anni successivi.

Indice	Codice	Titolo	Servizio	Comuni	Tipo Investimento	Importo progettuale	Piano Operativo Interventi approvato con Delibera del C.L. di Ferrara N.12 del 24 maggio 2022				Consuntivo rendicontato dal 1/01/2022 al 31/12/2022				SCOSTAMENTO		
							Importo lordo pianificato 2022	Contributi pianificati 2022	Investimento di terzi pianificato 2022	Investimento gestore pianificato 2022	Importo lordo consuntivo 2022	Contributi consuntivo 2022	Investimento di terzi consuntivo 2022	Investimento gestore consuntivo 2022	Valore	%	Note giustificative
24	2015FECF0007	Messa in sicurezza idraulica nel comparto Lidi Nord	F	Comacchio	Gestore	2,700,000.00 €	- €	- €	- €	- €	915,339.00 €	- €	- €	915,339.00 €	915,339.00 €	100	"A seguito di problematiche legate all'esproprio dei terreni è stato necessario procedere alla approvazione del progetto definitivo ai sensi dell'art. 158 bis del D.Lgs. 152/2006. Con Determinazione n. 198 del 17/09/2021 ATERSIR ha approvato il progetto definitivo ai sensi dell'art. 158 bis del D.Lgs. 152/2006, comportante titolo abilitativo alla realizzazione delle opere, variante agli strumenti urbanistici, apposizione del vincolo preordinato all'esproprio/occupazione/servitù e contestuale dichiarazione di pubblica utilità delle opere. A seguire il 13/12/2021 è stato approvato il Progetto Esecutivo delle opere ed iniziate le procedure di gara. Pertanto i lavori, inizialmente previsti per il 2021, sono iniziati nel 2022 e si concluderanno nel 2023. "
25	2015FECF0005	Porto Garibaldi: sostituzione tronco di condotta DN 700 in acciaio inox ancorato al ponte della S.S. Romea sul Canale Navigabile	F	Comacchio	Gestore	800,000.00 €	744,561.04 €	- €	- €	744,561.04 €	- €	- €	- €	- €	744,561.04 €	-100	L'intervento è rimasto in sospeso poiché sull'area oggetto di lavori sono previste future attività (realizzazione nuovo ponte sulla strada SS309) che interferiscono completamente con gli interventi progettati. Si è in attesa delle evoluzioni progettuali del nuovo ponte da ANAS per l'adeguamento della condotta al nuovo tracciato.
26	2017FECF0001	Capoluogo: depuratore: rifacimento ed efficientamento pretrattamenti e sed. primaria	D	Comacchio	Gestore	700,000.00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	0	
27	2019FECF0009	Copparo: sostituzione/relining di un tratto di condotta DN 500	A	Copparo	Gestore	800,000.00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	0	
28	2019FECF0002	Depuratore di Copparo - installazione di un nuovo sistema di essiccamento fanghi	D	Copparo	Gestore	260,000.00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	0	
29	2019FECF0008	Adduttrice Copparo - Massafscaglia: dismissione condotta e nuovi allacciamenti	A	Copparo	Gestore	150,000.00 €	50,000.00 €	- €	- €	50,000.00 €	27,891.98 €	- €	- €	27,891.98 €	- 22,108.02 €	-44	Nel 2022 non è stato possibile procedere con le attività programmate perché sono pervenuti con estremo ritardo i pareri degli Enti coinvolti per il rilascio del nulla osta di competenza.
30	2014FECF0010	Massafscaglia, via Castagnina, sostituzione condotta m 2550	A	Fiscaglia	Gestore	230,000.00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	0	
31	2015FECF0014	Rifacimento e razionalizzazione del sistema fognario della Zona Industriale	F	Goro	Gestore	3,163,000.00 €	300,000.00 €	- €	- €	300,000.00 €	943,540.17 €	- €	- €	943,540.17 €	643,540.17 €	214	La procedura di verifica e validazione del progetto si è conclusa prima del previsto, anticipando la pubblicazione dell'appalto e di conseguenza l'inizio dei lavori. Nel 2022 l'Impresa appaltatrice ha richiesto l'anticipazione del 30% per complessivi 396.600 € e nel corso del 2022 è stato possibile emettere due stati di avanzamento lavori. Nel corso del 2022 sono anche state eseguite delle campagne di monitoraggio ambientale.
32	2022FECF0007	Adeguamento rete fognaria Lagosanto - via del Mare e Via Sandro Pertini	F	Lagosanto	Gestore	300,000.00 €	50,000.00 €	- €	- €	50,000.00 €	- €	- €	- €	- €	50,000.00 €	-100	Nel 2022 non è stato possibile procedere con nessuna delle attività programmate perché non sono pervenuti i pareri degli Enti coinvolti e non è stato possibile procedere con la redazione del progetto esecutivo.
33	2019FECF0010	Adduttrice Serravalle - Codigoro: sostituzione di tratto di condotta in località Ariano	A	Mesola	Gestore	900,000.00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	0	
34	2015FECF0016	Via Nuova Corriera - sostituzione DN 125 in c.am. Con PVC DE 140 ml 2.900 - FSC scheda 13	A	Mesola	Gestore	516,000.00 €	- €	180,000.00 €	- €	180,000.00 €	109,929.03 €	- €	- €	109,929.03 €	109,929.03 €	100	Nel 2022, al termine dei lavori di appalto, per rispettare le prescrizioni dell'autorizzazione della Provincia di Ferrara settore Viabilità, sono stati realizzati i lavori di asfaltatura della sede stradale (fresatura + tappeto d'usura), fuori dall'appalto principale, dopo assestamento degli scavi. Si è preferito eseguire questi lavori nel 2022, anche se in origine erano stati pianificati nel 2021, perché nel 2021 questi lavori sarebbero stati eseguiti nel periodo invernale, a discapito della buona riuscita dell'opera, dato che le lavorazioni che prevedono la stesa dei conglomerati bituminosi per dare maggiore garanzia di durabilità è bene che vengano eseguiti durante le stagioni più calde.
35	2014FECF0016	Adeguamenti funzionali e manutenzioni straordinarie negli impianti di depurazione e sollevamenti fognari	D	Opere Pluricomunali	Gestore	6,163,758.00 €	369,576.67 €	- €	- €	369,576.67 €	634,368.08 €	- €	- €	634,368.08 €	264,791.41 €	71	Codice contenitore di numerosi interventi. Nel 2022 si sono completate opere iniziate negli anni precedenti che avevano subito un rallentamento a causa della pandemia. Inoltre, alcuni di questi interventi, in fase di realizzazione, hanno richiesto una maggiore onerosità a causa dei rincari dei materiali.
36	2019FECF0012	Depuratori di Berra, Massafscaglia, San Giovanni, Bosco Mesola, Lagosanto, Codigoro, Copparo: disinfezione con acido peracetico	D	Opere Pluricomunali	Gestore	500,000.00 €	- €	- €	- €	- €	13,486.72 €	- €	- €	13,486.72 €	13,486.72 €	100	L'intervento previsto negli anni 2020 e 2021, è stato ultimato nei primi mesi del 2022.
37	2018FECF0008	Investimenti di struttura	ST	Opere Pluricomunali	Gestore	- €	577,875.00 €	- €	- €	577,875.00 €	- €	- €	- €	- €	577,875.00 €	-100	
38	2019FECF0013	Implementazione telecontrollo negli impianti di sollevamento fognari e depurazione	F	Opere Pluricomunali	Gestore	300,000.00 €	100,000.00 €	- €	- €	100,000.00 €	45,817.31 €	- €	- €	45,817.31 €	- 54,182.69 €	-54	Codice contenitore di numerosi interventi. Alcuni di questi interventi hanno presentato complessità in fase di progettazione, rallentando la fase di avvio delle opere.
39	2019FECF0011	Impianti di sollevamento e accumulo acqua potabile: abbattimento torri	A	Opere Pluricomunali	Gestore	3,500,000.00 €	1,000,000.00 €	- €	- €	1,000,000.00 €	608,256.20 €	- €	- €	608,256.20 €	- 391,743.80 €	-39	Nel corso dell'anno 2021 è stata completata l'esecuzione di alcuni interventi, anticipandone la conclusione inizialmente prevista per il 2022. Lo scostamento riscontrato nell'anno 2022 è dovuto agli importi liquidati, e non previsti, nel 2021.
40	2019FECF0014	Adduttrice Comacchio-Lagosanto: sostituzione intera condotta	A	Opere Pluricomunali	Gestore	820,000.00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	0	
41	2014FECF0006	Manutenzioni straordinarie, piccoli estendimenti e sostituzioni nella rete primaria	A	Opere Pluricomunali	Gestore	4,907,477.00 €	1,005,000.00 €	100,000.00 €	- €	905,000.00 €	1,175,446.77 €	- €	- €	1,175,446.77 €	170,446.77 €	16	
42	2017FECF0004	Laboratorio analisi: ammodernamento e nuove apparecchiature	A	Opere Pluricomunali	Gestore	363,000.00 €	50,000.00 €	- €	- €	50,000.00 €	24,012.77 €	- €	- €	24,012.77 €	- 25,987.23 €	-51	
43	2014FECF0023	Realizzazione del nuovo depuratore intercomunale di Rovereto	D	Opere Pluricomunali	Gestore	700,000.00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	0	
44	2015FECF0020	Verifiche sismiche centrali di potabilizzazione	A	Opere Pluricomunali	Gestore	150,000.00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	0	
45	2014FECF0013	Manutenzioni straordinarie, piccoli estendimenti e sostituzioni nelle reti fognarie	F	Opere Pluricomunali	Gestore	2,188,708.00 €	941,000.00 €	- €	- €	941,000.00 €	433,011.65 €	- €	- €	433,011.65 €	- 507,988.35 €	-53	Codice contenitore di numerosi interventi. Alcuni di questi interventi hanno presentato complessità in fase di progettazione, rallentando la fase di avvio delle opere.
46	2017FECF0005	Adeguamenti normativi e verifiche impianti elettrici	T	Opere Pluricomunali	Gestore	240,000.00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	0	
47	2018FECF0003	Distrettualizzazione dell'intera rete acquedotto	A	Opere Pluricomunali	Gestore	465,000.00 €	- €	- €	- €	- €	239,983.94 €	- €	- €	239,983.94 €	239,983.94 €	100	Nell'ambito dell'appalto di installazione di n.5 misuratori di portata per la distrettualizzazione della rete idrica, i collaudi degli impianti elettromeccanici si sono potuti concludere solamente nel 2022, con l'emissione del certificato di regolare esecuzione e la conseguente chiusura contabile del lavoro. Inoltre, sono stati acquistati materiali e affidati incarichi per il posizionamento nel territorio aziendale di altri misuratori di portata.
48	2014FECF0012	Piano ricerca perdite. Ammodernamento contatori utenza	A	Opere Pluricomunali	Gestore	200,000.00 €	- €	- €	- €	- €	90,033.43 €	- €	- €	90,033.43 €	90,033.43 €	100	Nel 2022 si è proseguito con l'attività di fornitura e sostituzione dei contatori utenza, dopo che si erano avuti rallentamenti nelle annate precedenti a causa della pandemia.
49	2014FECF0003	Adeguamenti funzionali e manutenzioni straordinarie negli impianti di accumulo e sollevamento esistenti della rete idropotabile	A	Opere Pluricomunali	Gestore	1,237,672.00 €	160,000.00 €	- €	- €	160,000.00 €	202,202.85 €	- €	- €	202,202.85 €	42,202.85 €	26	Codice contenitore di numerosi interventi. Nel 2021 si sono completate opere che avevano subito un rallentamento nell'anno precedente.

Indice	Codice	Titolo	Servizio	Comuni	Tipo Investimento	Importo progettuale	Piano Operativo Interventi approvato con Delibera del C.L. di Ferrara N.12 del 24 maggio 2022				Consuntivo rendicontato dal 1/01/2022 al 31/12/2022				SCOSTAMENTO		
							Importo lordo pianificato 2022	Contributi pianificati 2022	Investimento di terzi pianificato 2022	Investimento gestore pianificato 2022	Importo lordo consuntivo 2022	Contributi consuntivo 2022	Investimento di terzi consuntivo 2022	Investimento gestore consuntivo 2022	Valore	%	Note giustificative
50	2022FECF0004	Nuova condotta idrica e ricollegamento utenze via Lidi Ferraresi	A	Ostellato	Gestore	360,000.00 €	50,000.00 €	- €	- €	50,000.00 €	33,744.60 €	- €	- €	33,744.60 €	16,255.40 €	-32	Visti i vincoli imposti dalla Provincia di Ferrara che, per limitare il più possibile l'interessamento della S.P.1, ha costretto a rivedere il tracciato della nuova tubazione con interessamento anche di sedimi non pubblici ma privati, la definizione dei conseguenti accordi bonari con i privati non ha consentito il rispetto dei tempi pianificati per la progettazione e per il successivo affidamento.
51	2022FECF0002	Centrale di potabilizzazione di Serravalle: efficientamento impianti elettrici	A	Riva del Po (Berra)	Gestore	450,000.00 €	150,000.00 €	- €	- €	150,000.00 €	152,604.05 €	- €	- €	152,604.05 €	2,604.05 €	1	
52	2018FECF0002	Rifacimento parte condotta di connessione tra centrali di prelievo	A	Riva del Po (Berra)	Gestore	2,100,000.00 €	1,000,000.00 €	- €	- €	1,000,000.00 €	325,217.88 €	- €	- €	325,217.88 €	674,782.12 €	-67	Nel 2022, non è stato possibile eseguire lavori sulla condotta tra maggio e ottobre perché tale infrastruttura è strategica per la fornitura d'acqua alle località balneari, per cui nel 2022 è stata riconosciuta all'impresa solamente l'anticipazione contrattuale del 30%
53	2022FECF0008	Adeguamento rete fognaria Serravalle - comparto di via Grandi	F	Riva del Po (Berra)	Gestore	570,000.00 €	40,000.00 €	- €	- €	40,000.00 €	41,479.49 €	- €	- €	41,479.49 €	1,479.49 €	3	
54	2019FECF0015	Ponte Albersano: sostituzione condotta idrica adduttrice e distributrice	A	Riva del Po (Berra)	Gestore	1,200,000.00 €	50,000.00 €	- €	- €	50,000.00 €	16,055.81 €	- €	- €	16,055.81 €	33,944.19 €	-67	Nel corso del 2022 non è stato possibile dar corso al progetto definitivo ed esecutivo, che erano stati inseriti nella pianificazione, per problematiche nate a seguito di confronto con il servizio di viabilità della provincia di Ferrara sulla soluzione tecnica da adottare per le modalità di scavo e riporto della condotta in sede stradale, che non hanno portato ad una definizione della soluzione tecnica finale.
55	2014FECF0001	Adeguamenti funzionali e manutenzioni straordinarie nella centrale di potabilizzazione di Serravalle	A	Riva del Po (Berra)	Gestore	1,183,967.00 €	478,462.46 €	- €	- €	478,462.46 €	287,066.70 €	- €	- €	287,066.70 €	191,395.76 €	-40	Codice contenitore di numerosi interventi. Alcuni di questi interventi erano già stati anticipati nel 2021.
56	2019FECF0016	Centrale di Ro: recupero con riproforazione pozzo n.34	A	Riva del Po (Ro)	Gestore	117,000.00 €	- €	- €	- €	- €	144,832.79 €	- €	- €	144,832.79 €	144,832.79 €	100	Nel corso dell'anno 2021 è stato completato l'iter di aggiornamento della concessione del campo pozzi di Ro. Tale rinnovo della concessione era propedeutico all'ottenimento dell'autorizzazione alla riproforazione del pozzo. E' stata ottenuta la concessione a fine Luglio 2021. Le attività, inizialmente previste nel 2021, sono state svolte e completate nel 2022.
57	2023FECF0008	INTERVENTI SULLA CONDOTTA DI INTERCONNESSIONE TRA LE CENTRALI DI POTABILIZZAZIONE SERRAVALLE - RO FERRARESE PER AUMENTARE LA PORTATA IN TRANSITO	A	Riva del Po (Ro)	Gestore	970,000.00 €	110,000.00 €	- €	- €	110,000.00 €	161,560.26 €	- €	- €	161,560.26 €	51,560.26 €	46	Inizialmente, le presunte difficoltà di approvvigionamento di alcuni materiali previsti dal contratto, quali giunti a grande diametro, curve e tubazioni, avevano fatto preventivare una produttività di cantiere minore rispetto a quella che poi si è realmente manifestata.
58	2023FECF0007	CENTRALE DI SERRAVALLE - ADEGUAMENTO IMPIANTO E CONDOTTE DI PRESA DAL FIUME PO - OCDPC 906/2022	A	Riva del Po (Ro)	Gestore	327,868.85 €	190,000.00 €	- €	- €	190,000.00 €	181,096.72 €	- €	- €	181,096.72 €	8,903.28 €	-4	
59	2023FECF0006	RIPERFORAZIONE DI QUATTRO POZZI (32-33-35-37) NEL CAMPO POZZI A SERVIZIO DELLA CENTRALE DI POTABILIZZAZIONE DI RO FERRARESE	A	Riva del Po (Ro)	Gestore	639,344.26 €	250,000.00 €	- €	- €	250,000.00 €	459,351.18 €	- €	- €	459,351.18 €	209,351.18 €	83	Intervento inserito nel POI a seguito dell'ordinanza di protezione civile OCDPC n. 906 del 21/07/2022. Durante l'anno 2022 è stato possibile ultimare la perforazione del quarto pozzo che inizialmente si pensava di completare nei primi giorni del 2023.
60	2018FECF0001	Interventi di rifunzionalizzazione di N. 6 pozzi di emungimento utili all'ottimizzazione del funzionamento della centrale di potabilizzazione di Ro	A	Riva del Po (Ro)	Gestore	850,000.00 €	200,000.00 €	- €	- €	200,000.00 €	459,755.02 €	- €	- €	459,755.02 €	259,755.02 €	129	Il rinnovo della concessione di prelievo dei pozzi è stato ottenuto a fine Luglio 2021 e nella restante parte del 2021 si è proceduto alla redazione del progetto esecutivo. I lavori sono stati avviati nel 2022 e si è dato corso anche alle attività previste per il 2021.
61	2014FECF0002	Adeguamenti funzionali e manutenzioni straordinarie nella centrale di potabilizzazione di Ro Ferrarese	A	Riva del Po (Ro)	Gestore	988,123.00 €	270,000.00 €	- €	- €	270,000.00 €	208,410.28 €	- €	- €	208,410.28 €	61,589.72 €	-22	Codice contenitore di numerosi interventi. Alcuni di questi interventi erano già stati anticipati nel 2021.
62	2022FECF0005	Centrale di Ro rifacimento sollevamento finale aspirazione	A	Riva del Po (Ro)	Gestore	200,000.00 €	100,000.00 €	- €	- €	100,000.00 €	- €	- €	- €	- €	100,000.00 €	-100	Non è stato possibile avviare l'intervento a causa di interferenze operative gestionali all'interno della centrale di potabilizzazione.
63	2015FECF0018	Recupero con riproforazione pozzo n° 2	A	Riva del Po (Ro)	Gestore	123,000.00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	0	
64	2018FECF0004	Sostituzione condotta idrica in C.Am DN 80 in località Brazzolo -FSC scheda 8	A	Tresignana (Formignana)	Gestore	220,000.00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	0	
<b>Totale</b>							<b>10,756,036.62 €</b>	<b>730,000.00 €</b>	<b>- €</b>	<b>10,026,036.62 €</b>	<b>11,002,151.26 €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>11,002,151.26 €</b>	<b>246,114.64 €</b>		

	Importo lordo pianificato 2022	Contributi pianificati 2022	Investimento di terzi pianificato 2022	Investimento gestore pianificato 2022	Importo lordo consuntivo 2022	Contributi consuntivo 2022	Investimento di terzi consuntivo 2022	Investimento gestore consuntivo 2022	Percentuale Investimenti realizzati - esclusi investimenti di struttura
<b>Importo Totale</b>									
	10,756,036.62	730,000.00	-	10,026,036.62	11,002,151.26	-	-	11,002,151.26	108.1%
<b>Importo Totale - esclusi investimenti di struttura</b>	10,178,161.62	730,000.00	-	9,448,161.62	11,002,151.26	-	-	11,002,151.26	

Legenda: A = acquedotto D = depurazione  
F = fognatura AB = acque bianche TT=tutti  
ST=struttura



**SERVIZIO IDRICO INTEGRATO  
CONSUNTIVO INVESTIMENTI  
ANNO 2022  
GESTORE: CADF S.P.A.  
BACINO PROVINCIALE DI: FERRARA**

## 1. RIEPILOGO GENERALE SUL CONSUNTIVO DEGLI INVESTIMENTI ANNO 2022

La tabella di seguito riportata è una sintesi del consuntivo, per l'annualità 2022, del Programma operativo degli interventi (POI) approvato con Delibera del Consiglio Locale di Ferrara n.12 del 19 novembre 2019 successivamente aggiornato con delibera n.12 del 24 maggio 2022, che il gestore CADF ha trasmesso mediante il portale di rendicontazione denominato ARSI come da procedura definita dalla DGR 01/2013 e dalla delibera del Consiglio d'Ambito CAMB 24/2015.

	PIANIFICATO 2022	CONSUNTIVO 2022	DIFFERENZA	DIFF %
<b>GESTORE</b>	9.448.161,62 €	11.002.151,26 €	1.553.989,64 €	16%
<b>SOCIETA' TERZE</b>	- €	- €	- €	0%
<b>FONDO PERDUTO</b>	730.000,00 €	- €	- 730.000,00 €	-100%
<b>TOTALE</b>	<b>10.178.161,62 €</b>	<b>11.002.151,26 €</b>	<b>823.989,64 €</b>	<b>8%</b>

TAB.1 – Tabella di confronto tra quanto pianificato e quanto rendicontato nel 2022

Gli investimenti di struttura rendicontati per l'anno 2022 ammontano a 577.875,00 € euro (max. 577.875 euro). Per quanto riguarda il loro riconoscimento tariffario si rimanda alle "Linee guida vincolanti per la definizione e la quantificazione degli investimenti di struttura e per il loro inserimento nel Programma Operativo degli Interventi ("POI")" e conseguente modalità di riconoscimento in tariffa approvate con deliberazione di Consiglio d'Ambito n.32 del 19/04/2018 e aggiornate con deliberazione di Consiglio d'Ambito n.63 del 27/06/2022.

Dalla tabella sopra riportata si nota come il gestore CADF abbia effettuato nel corso del 2022 investimenti superiori rispetto al pianificato per circa l'8%.



Fig.1 – Istogramma di confronto tra quanto pianificato e quanto rendicontato nel 2022

Per avere un quadro più esaustivo e quindi un maggior dettaglio degli investimenti rendicontati si rimanda alle tabelle e i grafici successivi nonché l'Allegato 1 alla presente relazione.

## 2. ANALISI E RIEPILOGO DEGLI INTERVENTI RENDICONTATI.

Di seguito si riporta una tabella di riepilogo degli interventi rendicontati suddivisi per Servizio, nel quale si nota come gli investimenti tra comparto acquedottistico e fognario-depurativo si equivalgano. Non risultano ritardi per particolari motivi.

SERVIZIO	PIANIFICATO 2022	CONSUNTIVO 2022	DIFFERENZA	DIFF %
ACQUEDOTTO	6.673.023,91 €	5.845.385,27 €	- 827.638,64 €	-12%
DEPURAZIONE	1.169.576,67 €	1.622.941,81 €	453.365,14 €	39%
FOGNATURA	2.335.561,04 €	3.533.824,18 €	1.198.263,14 €	51%
TUTTI	0,00 €	0,00 €	- €	0%
<b>Totale</b>	<b>10.178.161,62 €</b>	<b>11.002.151,26 €</b>	<b>823.989,64 €</b>	<b>8%</b>

TAB.2 – Importi pianificati e rendicontati suddivisi per Servizio

Gli investimenti realizzati nell'annualità 2022 sono stati suddivisi per categorie e rappresentati graficamente come segue:

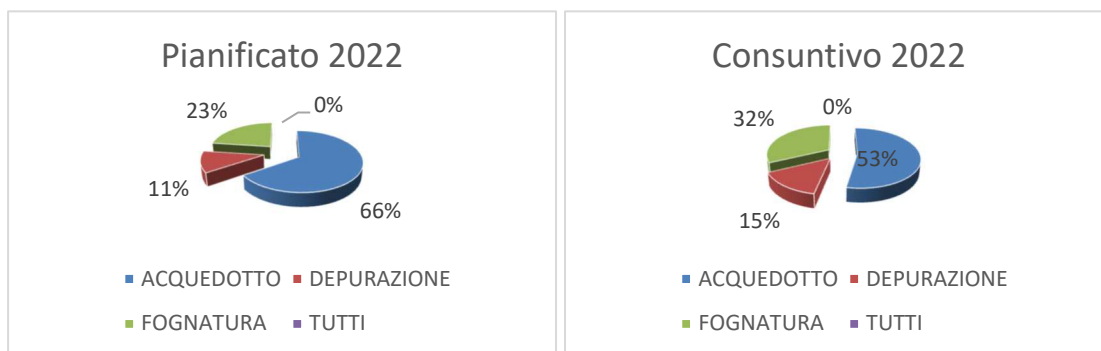


FIG.2 –Suddivisione investimenti 2022 per servizio

La tabella successiva da una rappresentazione degli investimenti pianificati e realizzati nell'ambito delle manutenzioni straordinarie.

	PIANIFICATO 2022	CONSUNTIVO 2022	DIFFERENZA	DIFF %
ACQUEDOTTO	1.913.462,46 €	1.873.126,60 €	-40.335,86 €	-2,11%
DEPURAZIONE	369.576,67 €	634.368,08 €	264.791,41 €	71,65%
FOGNATURA	941.000,00 €	433.011,65 €	-507.988,35 €	-53,98%
<b>Totale</b>	<b>3.224.039,13 €</b>	<b>2.940.506,33 €</b>	<b>-283.532,80 €</b>	<b>-8,79%</b>

TAB.3 –Investimenti sulle manutenzioni straordinarie

Il totale degli investimenti è costituito da opere individuate nel programma

investimenti e da manutenzioni straordinarie; per quest'ultime è previsto un budget complessivo a cui il gestore associa i microinterventi che si rendono necessari durante l'anno; sono inoltre ricompresi gli interventi puntuali di manutenzione che hanno un identificativo ARSI specifico. Di seguito si riportano gli importi pianificati e consuntivati classificati per fasce di importo progettuale degli interventi (sono esclusi gli interventi tecnicamente conclusi ma contabilmente ancora aperti che non hanno importi nell'anno in analisi e gli investimenti di struttura).

<b>CLASSI D'IMPORTO</b>	<b>NUMERO</b>	<b>PIANIFICATO 2022</b>	<b>CONSUNTIVO 2022</b>	<b>DIFFERENZA</b>	<b>DIFF. %</b>
<b>Fino a 500.000 €</b>	16	1.000.000,00 €	1.130.667,90 €	130.667,90 €	13%
<b>500.001-1.000.000 €</b>	12	2.684.122,49 €	2.907.483,05 €	223.360,56 €	8%
<b>1.000.001-2.000.000 €</b>	2	470.000,00 €	395.415,86 €	74.584,14 €	-16%
<b>2.000.001-5.000.000 €</b>	6	2.800.000,00 €	3.513.284,36 €	713.284,36 €	25%
<b>Oltre 5.000.000 €</b>	1	- €	114.793,76 €	114.793,76 €	0%
<b>Manutenzioni</b>	6	3.224.039,13 €	2.940.506,33 €	283.532,80 €	-9%
<b>TOTALE</b>	<b>43</b>	<b>10.178.161,62 €</b>	<b>11.002.151,26 €</b>	<b>823.989,64 €</b>	<b>8%</b>

TAB.4 – Importi pianificati e rendicontati suddivisi per fasce di importo degli interventi

La tabella riportata di seguito analizza gli scostamenti tra quanto il gestore ha rendicontato e quanto era stato preventivato, sono esclusi gli investimenti di struttura.

- Numero di interventi programmati nel 2022 (per i quali era pianificato un importo lordo diverso da zero): 32
- Numero di interventi rendicontati (importo lordo) nel 2021: 64.

	NUMERO INTERVENTI	IMPORTO LORDO PIANIFICATO 2022	IMPORTO LORDO CONSUNTIVO 2022
Interventi con un valore pianificato diverso da 0 e un valore consuntivato pari a 0 (-100%), cd "non avviati"	6	1.622.436,04 €	- €
Interventi con un valore pianificato pari a 0 e un valore consuntivato diverso da 0 (+100%)	12	- €	2.681.630,87 €
Interventi con scostamento del rendicontato rispetto al pianificato superiore a + o - 20%	20	7.168.600,58 €	6.259.341,66 €
Interventi con scostamento del rendicontato rispetto al pianificato inferiore a + o - 20%	26	1.965.000,00 €	2.061.178,73 €

Le note giustificative del Gestore sugli scostamenti sono rinvenibili nell'Allegato 1 alla presente relazione.

**INTERVENTI NON AVVIATI**

	<b>ID ATERSIR</b>	<b>TITOLO ID ATERSIR</b>	<b>SERVIZIO</b>	<b>COMUNE</b>	<b>SOGGETTO INVESTITORE</b>	<b>IMPORTO PROGETTUALE</b>	<b>IMPORTO LORDO PIANIFICATO 2022</b>
1	2019FECF0005	Sistemazione generale impianto di Comacchio via Marina	D	Comacchio	Gestore	130.000,00	100.000,00 €
2	2022FECF0005	Centrale di Ro rifacimento sollevamento finale aspirazione	A	Riva del Po (Ro)	Gestore	200.000,00	100.000,00 €
3	2015FECF0005	Porto Garibaldi: sostituzione tronco di condotta DN 700 in acciaio inox ancorato al ponte della S.S. Romea sul Canale Navigabile	F	Comacchio	Gestore	800.000,00	744.561,04 €
4	2022FECF0006	Lavori di sostituzione tratto DN500 "Serravalle - Lidi" loc. Paso Pomposa	A	Codigoro	Gestore	550.000,00	50.000,00 €
5	2022FECF0007	Adeguamento rete fognaria Lagosanto - via del Mare e Via Sandro Pertini	F	Lagosanto	Gestore	300.000,00	50.000,00 €
6	<b>Totale complessivo</b>					1.980.000,00	

Approvato e sottoscritto

Il Coordinatore del Consiglio Locale di Ferrara  
F.to Daniele Garuti

Il segretario verbalizzante  
F.to Pier Luigi Maschietto

---

## RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La suesesa deliberazione:

- ai sensi dell'art. 124 D.Lgs 18.08.2000 n° 267, viene oggi pubblicata all'Albo Pretorio per quindici giorni consecutivi (come da attestazione).

Il Direttore  
F.to Ing. Vito Belladonna

Bologna, 24 luglio 2023