

CLFE/2019/12 del 19 novembre 2019

**CONSIGLIO LOCALE DI FERRARA**

Oggetto: **Servizio Idrico Integrato – Approvazione del programma degli interventi 2020-2023, parziale revisione della programmazione 2019 per il gestore CADF S.p.A e proposta di integrazione del Piano di Ambito**

IL COORDINATORE

F.to Daniele Garuti

CLFE/2019/12

### CONSIGLIO LOCALE di FERRARA

L'anno **2019** il giorno 19 del mese di novembre alle ore 14.30 presso la Sala Torre S. Paolo, della Provincia di Ferrara, si è riunito il Consiglio Locale di Ferrara convocato con lettera protocollo AT/2019/7186 del 08/11/2019.

Risultano presenti all'appello:

Ente	Cognome e Nome	Qualifica	Presenti	Quote
PROVINCIA DI FERRARA				10,0000
COMUNE DI ARGENTA	Borea Sauro	Assessore	SI'	5,5003
COMUNE DI BONDENO	Vincenzi Marco	Assessore	SI'	3,8924
COMUNE DI CENTO				8,3853
COMUNE DI CODIGORO				3,2675
COMUNE DI COMACCHIO	Bellotti Robert	Assessore	SI'	5,6183
COMUNE DI COPPARO	Pagnoni Fabrizio	Sindaco	SI'	4,3280
COMUNE DI FERRARA	Balboni Alessandro	Assessore	SI'	30,8012
COMUNE DI FISCAGLIA	Tosi Fabio	Sindaco	SI'	2,6098
COMUNE DI GORO				1,3211
COMUNE DI JOLANDA DI SAVOIA				1,1167
COMUNE DI LAGOSANTO				1,5633
COMUNE DI MASI TORELLO				0,9712
COMUNE DI MESOLA				2,0647
COMUNE DI OSTELLATO	Rossi Elena	Sindaco	SI'	1,9073
COMUNE DI POGGIO RENATICO	Garuti Daniele	Sindaco	SI'	2,6454
COMUNE DI PORTOMAGGIORE	Vacchi Alessandro	Assessore	SI'	3,2208
COMUNE DI RIVA DEL PO	Nalli Raffaella	Assessore	SI'	2,3782
COMUNE DI TERRE DEL RENO				2,8509
COMUNE DI TRESIGNANA	Barbirati Maurizio	Assessore	SI'	2,1160
COMUNE DI VIGARANO MAINARDA				2,1314
COMUNE DI VOGHIERA	Bandiera Dante	Assessore	SI'	1,3101

**Presenti n 12, quote 66,33**

**Assenti n 10, quote 33,67**

Riconosciuta la validità della seduta, il Coordinatore assume la presidenza della presente riunione ed invita a passare alla trattazione dell'o.d.g.:

**Oggetto: Servizio Idrico Integrato – Approvazione del programma degli interventi 2020-2023, parziale revisione della programmazione 2019 per il gestore CADF S.p.A e proposta di integrazione del Piano di Ambito**

**Vista** la L.R. n. 23/2011 che ha istituito l’Agenzia territoriale dell’Emilia-Romagna per i servizi idrici e rifiuti, di seguito anche “Agenzia”, cui partecipano obbligatoriamente tutti gli Enti Locali della Regione per l’esercizio associato delle funzioni relative al servizio idrico integrato e al servizio di gestione dei rifiuti urbani di cui al d.lgs. n. 152/2006, e ha dettato disposizioni per la regolazione dei medesimi servizi;

**accertato che:**

- l’Agenzia esercita le proprie funzioni per l’intero territorio regionale e dal 1° gennaio 2012 è subentrata nei rapporti giuridici attivi e passivi delle sopresse forme di cooperazione di cui all’art. 30 della l.r. n. 10/2008 e, pertanto, anche nei rapporti derivanti dai contratti stipulati con i singoli gestori per l’erogazione dei servizi pubblici nei rispettivi bacini di affidamento;
- l’art. 8 – comma 6 – lettera c) - della L.R. 23/2011 attribuisce al Consiglio Locale, tra l’altro, la funzione di approvazione del piano degli interventi, nel rispetto delle linee guida di cui all’articolo 7, comma 5, lettera g);
- l’art.7 comma 5 lettera d) della L.R. 23/2011 affida al Consiglio d’ambito la funzione di approvazione dei piani d’ambito;

**considerato che:**

- con deliberazione n.5 del 16 dicembre 2015 del Consiglio locale di Ferrara è stato approvato il programma degli interventi 2015-2019 del servizio idrico integrato per il gestore CADF S.p.A. che costituisce dettaglio del Piano d’ambito;
- con deliberazione n. 44 del 26 luglio 2016 del Consiglio d’ambito è stata approvata la determinazione, per il bacino di Ferrara, dei moltiplicatori tariffari per le annualità 2016, 2017, 2018 e 2019 e del Piano Economico Finanziario in applicazione della deliberazione AEEGSI n. 664/2015/R/idr;
- 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”;
- con deliberazione n.13 del 13 dicembre 2017 il Consiglio locale di Ferrara approvato una revisione del programma degli interventi 2015-2019 per gli anni 2017 -2019;
- con deliberazione del Consiglio d’Ambito n.61 del 25/07/2018 è stato approvato l’aggiornamento biennale delle predisposizioni tariffarie del servizio idrico integrato elaborate in osservanza della metodologia tariffaria vigente (MTI-2), ai fini della relativa rideterminazione per le annualità 2018 e 2019 in applicazione della deliberazione ARERA n. 918/2017/R/idr, per il bacino tariffario di Ferrara gestito da CADF S.p.A.
- in vista del prossimo schema regolatorio della tariffa del servizio idrico integrato è necessario procedere all’approvazione di un nuovo programma degli interventi per gli anni 2020-2023;
- è altresì possibile modificare il programma vigente per l’anno 2019 limitatamente all’inserimento di nuovi interventi o variazioni di importo progettuale;

**dato atto che:**

- il gestore CADF S.p.A. ha trasmesso una proposta di programma degli interventi (POI) per gli anni 2020-2023 del servizio idrico integrato;
- la proposta di programmazione in data 19/08/2019 è stata inviata ai Comuni per eventuali osservazioni e richieste di integrazione;
- nessun Comune ha presentato osservazioni scritte o verbali anche nel corso della seduta odierna;

**ritenuto** pertanto:

- di approvare il nuovo programma degli interventi 2020-2023 del gestore del servizio idrico integrato CADF s.p.a., come riportato in allegato 1 parte integrante e sostanziale del presente atto;
- di proporre al Consiglio d'ambito di aggiornare il programma degli interventi di cui al Piano d'ambito approvato con il programma approvato con il 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;

**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.;

**dato atto** che per la versione integrale della discussione in sede di Consiglio locale si rimanda alla registrazione che viene acquisita agli atti;

**a voti** resi nelle forme di legge, con voti unanimi a favore n. 12 (quote 66,33), con voti contrari n. 0, astenuti n. 0;

### **DELIBERA**

1. di approvare il nuovo programma degli interventi 2020-2023 del gestore del servizio idrico integrato CADF s.p.a., come riportato in allegato 1 parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. di proporre al Consiglio d'ambito di aggiornare il programma degli interventi di cui al Piano d'ambito approvato con il programma approvato con il presente atto;
3. di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli adempimenti connessi e conseguenti;



---

**AGENZIA TERRITORIALE DELL'EMILIA-ROMAGNA  
PER I SERVIZI IDRICI E RIFIUTI**

## **SERVIZIO IDRICO INTEGRATO**

**PROGRAMMA OPERATIVO DEGLI INTERVENTI**

**2020-2023**

**GESTORE: CADF S.P.A.**

## PREMESSA

Il Gestore CADF S.p.a., su richiesta dell’Agenzia ATERSIR, ha presentato una proposta per il nuovo Programma Operativo degli interventi per il periodo 2020-2023.

Tale proposta è stata trasmessa dall’Agenzia in via preliminare alle Amministrazioni locali che hanno potuto inviare le proprie osservazioni e richieste di modifiche e/o integrazioni.

A seguito di ulteriori confronti con il Gestore ne è scaturita una versione definitiva che viene posta all’approvazione dei Consigli Locali di ATERSIR, per poi essere approvata successivamente dal Consiglio d’Ambito quale base del nuovo schema regolatorio MTI3 per il calcolo della tariffa nelle annualità considerate.

## POI 2016-2019 - CONFRONTO TRA IL PIANIFICATO E IL CONSUNTIVATO

Al fine di inquadrare la nuova programmazione si ritiene utile riassumere lo stato di attuazione della precedente programmazione relativa al periodo regolatorio 2016-2019; a tal proposito si riporta nella successiva tabella un raffronto tra pianificato e consuntivato. Si precisa che per l’anno 2019 si è effettuata una proiezione basata sul caricamento dei dati in ARSI effettuati dal Gestore al 30/09/2019.

### Tabella di confronto generale

	investitore	2016	2017	2018	2019	TOTALE
PIANIFICATO	<b>Gestore</b>	4.106.000	4.008.000	6.196.000	6.639.290	20.949.290
	<b>Conto terzi</b>	0	0	0	0	0
	<b>Fondo perduto</b>	1.460.000	2.340.000	863.000	502.000	5.165.000
	<b>Totale</b>	<b>5.566.000</b>	<b>6.348.000</b>	<b>7.059.000</b>	<b>7.141.290</b>	<b>26.114.290</b>
CONSUNTIVATO	<b>Gestore</b>	3.194.527	2.531.613	3.578.522	2.890.472	12.195.134
	<b>Conto terzi</b>	0	0	0	0	0
	<b>Fondo perduto</b>	0	0	0	0	0
	<b>Totale</b>	<b>3.194.527</b>	<b>2.531.613</b>	<b>3.578.522</b>	<b>2.890.472</b>	<b>12.195.134</b>

TAB.1 – Tabella di confronto tra quanto pianificato e quanto rendicontato nel periodo 2016-2019 escluso gli investimenti di struttura

In estrema sintesi il totale Pianificato nel quadriennio era pari a € 26.114.290 mentre il consuntivato è di € 12.195.134, pari al 47% circa del pianificato.

## DATI DI SINTESI SUL NUOVO POI 2020-23

Il nuovo POI prevede un investimento totale di € **34.600.500**, superiore del 27% circa rispetto a quanto pianificato nel 2016-19. Tale ipotesi di programmazione finanziaria prevede evidentemente il recupero parziale di quanto non realizzato nel corso del quadriennio precedente.

	2020	2021	2022	2023	TOT 2020-23
<b>INVESTIMENTI DEL GESTORE DEL S.I.I.</b>	10.152.875	6.773.875	6.988.875	7.149.875	31.065.500
<b>INVESTIMENTI DI TERZI</b>	0	0	0	0	0
<b>CONTRIBUTI A FONDO PERDUTO</b>	3.535.000	0	0	0	0
<b>TOTALE</b>	<b>13.848.000</b>	<b>6.773.875</b>	<b>6.988.875</b>	<b>7.149.875</b>	<b>34.600.500</b>

TAB.2 – Tabella degli investimenti suddivisi per annualità e tipologia di soggetto investitore

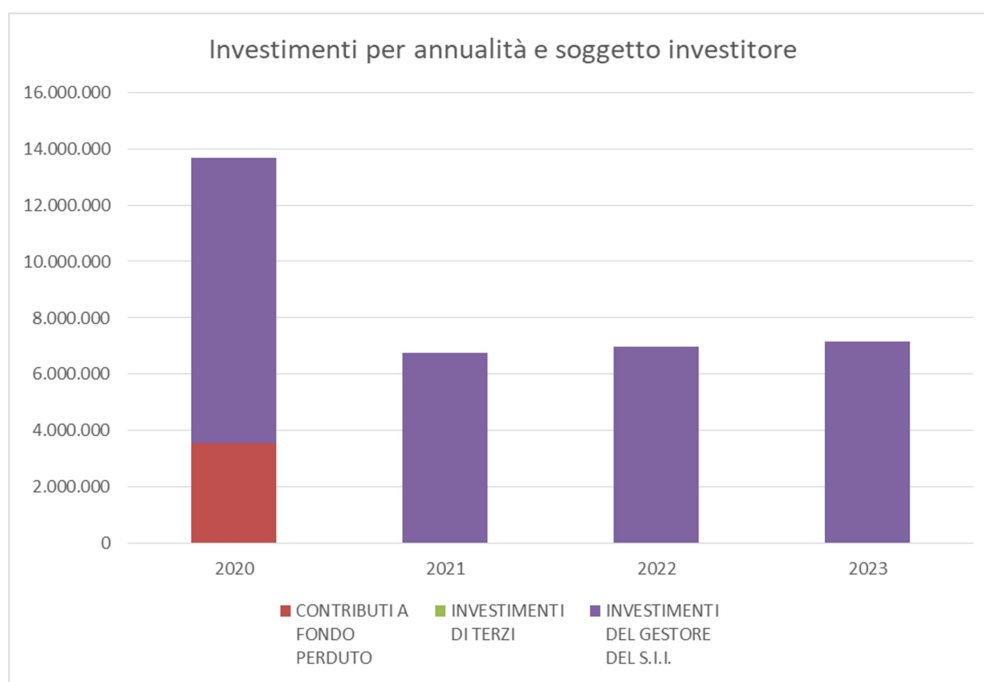


Fig.1 – Istogramma di confronto degli investimenti per soggetto investitore

Dalla tabella si nota che tutti gli investimenti sono eseguiti dal soggetto gestore e che nessun importo è attribuito a terzi.

Nelle pagine che seguono si riportano alcune tabelle e grafici di sintesi che scaturiscono da un'analisi che l'Agenzia ha effettuato sulla versione definitiva del POI.

Tali tabelle e grafici hanno il solo scopo di illustrare in termini numerici per macro-categorie tematiche i contenuti del nuovo POI. Per ogni analisi di dettaglio si rimanda all'elenco dei singoli interventi del POI e alla relativa programmazione (Allegato 1).

## SUDDIVISIONE DEGLI INTERVENTI IN BASE AL SERVIZIO

Sono stati suddivisi e catalogati gli interventi proposti in funzione del tipo di servizio a cui si riferiscono: acquedotto, fognatura, depurazione, acque bianche, struttura.

Gli investimenti maggiori si hanno nei servizi acquedottistico e depurativo, mentre i servizi di fognatura (€ 3.747.000) sono pari all'11% circa del totale.

Si nota inoltre che non sono previsti interventi specifici sulle acque bianche.

SERVIZIO	N.RO INTERVENTI	INVESTIMENTI DEL GESTORE DEL S.I.I.	INVESTIMENTI DI TERZI	CONTRIBUTI A FONDO PERDUTO	INVESTIMENTI COMPLESSIVI 2020-2023
ACQUEDOTTO	25	13.438.000	0	895.000	14.333.000
FOGNATURA	4	3.747.000	0	0	3.747.000
DEPURAZIONE	13	11.569.000	0	2.640.000	14.209.000
ACQUE BIANCHE	0	0	0	0	0
STRUTTURA	1	2.311.500	0	0	2.311.500
<b>Totale complessivo</b>	<b>43</b>	<b>31.065.500</b>	<b>0</b>	<b>3.535.000</b>	<b>34.600.500</b>

TAB.3 – Tabella degli investimenti suddivisi per tipologia di servizio

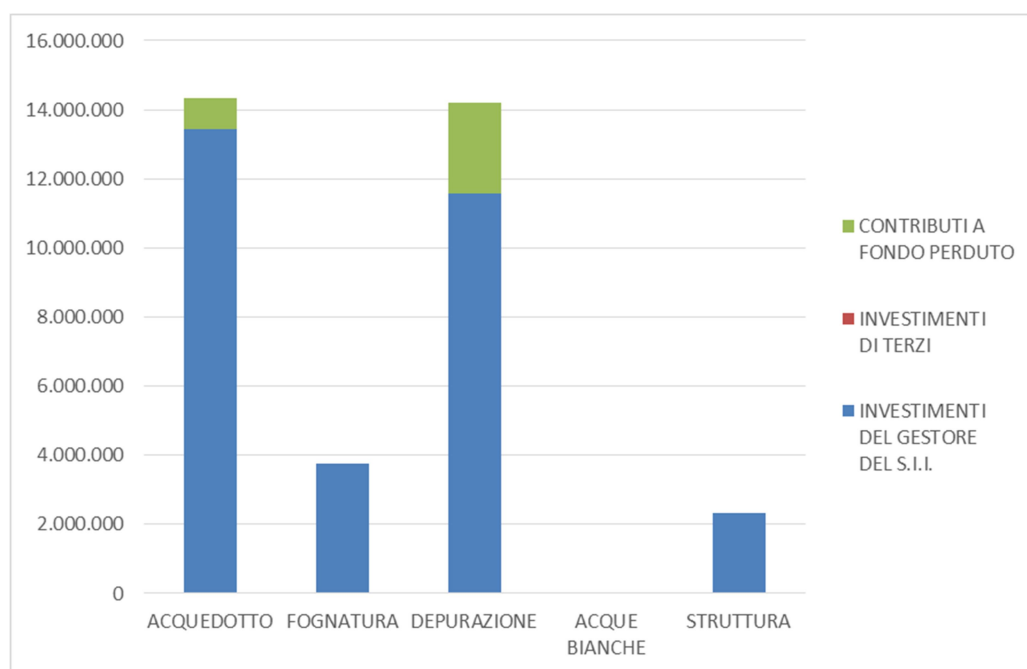


Fig.2 – Istogramma di confronto degli investimenti per tipologia di servizio



## SUDDIVISIONE DEGLI INTERVENTI IN BASE ALLA TIPOLOGIA DI PROGRAMMAZIONE TEMPORALE

Sono stati suddivisi e catalogati gli interventi proposti secondo i seguenti criteri:

- **NUOVO INTERVENTO:** interventi nuovi, **non presenti nel POI 2016-19**;
- **PROSECUZIONE:** interventi **già inseriti nel POI 2016-19 e per i quali era già prevista una loro prosecuzione** nelle annualità successive;
- **TRASCINAMENTO** interventi già inseriti nel POI 2016-19 che si sarebbero dovuti concludere entro il 2019.
- **RIPROGRAMMAZIONE** interventi già previsti nel POI 2016-19 che **non sono stati iniziati nel quadriennio 2016-19** ed il cui inizio è stato riprogrammato nel nuovo POI 2020-23 o successivamente.

Separatamente sono state considerate le due macro-categorie relative agli **investimenti di struttura** e alle voci riferite a **conti cumulativi** (manutenzioni, etc) non catalogabili in una delle macro-categorie di cui sopra.

TIPO DI PROGRAMMAZIONE	N.RO INTERVENTI	INVESTIMENTI DEL GESTORE DEL S.I.I.	INVESTIMENTI DI TERZI	CONTRIBUTI A FONDO PERDUTO	INVESTIMENTI COMPLESSIVI 2020-2023
NUOVO INTERVENTO	14	7.485.000	0	0	7.485.000
PROSECUZIONE	13	12.668.000	0	1.585.000	14.253.000
TRASCINAMENTO	0	0	0	0	0
RIPROGRAMMAZIONE	8	2.208.000	0	1.950.000	4.158.000
CONTI CUMULATIVI	7	6.393.000	0	0	6.393.000
STRUTTURA	1	2.311.500	0	0	2.311.500
<b>Totale complessivo</b>	<b>43</b>	<b>31.065.500</b>	<b>0</b>	<b>3.535.000</b>	<b>34.600.500</b>

TAB.4 – Tabella degli investimenti suddivisi per tipologia di programmazione

Dalla tabella si nota che mentre la voce di “trascinamento” non ha competenze, la voce “riprogrammazione”, che costituisce sostanzialmente gli interventi che dovevano essere eseguiti e terminati nel quadriennio 2016-19, impegna il 12% delle risorse nel nuovo POI; la prosecuzione di investimenti già iniziati è pari a circa il 41% del totale.

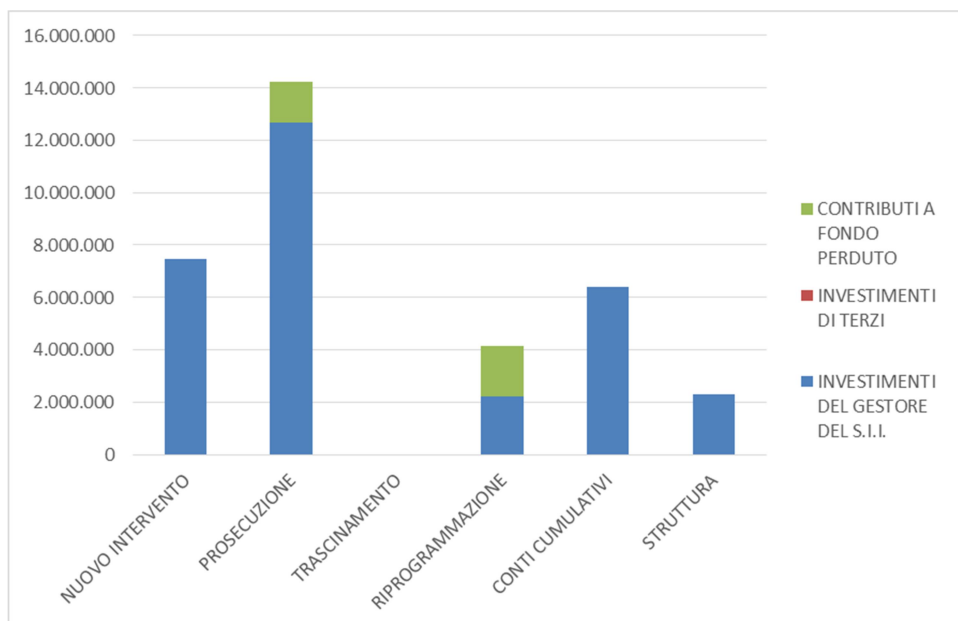


Fig.3 – Istogramma di confronto degli investimenti per tipo di programmazione

## SUDDIVISIONE DEGLI INTERVENTI IN BASE ALLA TIPOLOGIA DI OPERA

Sono stati suddivisi e catalogati gli interventi proposti secondo i seguenti criteri:

- NUOVE OPERE: estensioni di reti, nuovi impianti ecc.;
- RISTRUTTURAZIONE-POTENZIAMENTO-ADEGUAMENTO: interventi su infrastrutture esistenti per necessità di ristrutturazione, potenziamento ed adeguamento a sopravvenute esigenze o a normative;
- OTTIMIZZAZIONE-INFORMATIZZAZIONI: rilievo di reti, aggiornamenti cartografici, telecontrollo, distrettualizzazione di reti ecc.;

Anche in questo caso sono state considerate separatamente le due macro-categorie relative agli **investimenti di struttura** e alle voci riferite a **conti cumulativi** (manutenzioni, etc) non catalogabili in una delle macro-categorie di cui sopra.

TIPOLOGIA OPERA	N.RO INTERVENTI	INVESTIMENTI DEL GESTORE DEL S.I.L.	INVESTIMENTI DI TERZI	CONTRIBUTI A FONDO PERDUTO	INVESTIMENTI COMPLESSIVI 2020-2023
NUOVE OPERE	16	11.838.000	0	3.050.000	14.888.000
RISTRUTTURAZIONE-POTENZIAMENTO-ADEGUAMENTO	19	9.363.000	0	485.000	9.848.000
OTTIMIZZAZIONI-INFORMATIZZAZIONI	2	1.160.000	0	0	1.160.000
MANUTENZIONI	5	6.393.000	0	0	6.393.000
STRUTTURA	1	2.311.500	0	0	2.311.500
<b>Totale complessivo</b>	<b>43</b>	<b>31.065.500</b>	<b>0</b>	<b>3.535.000</b>	<b>34.600.500</b>

TAB.5 – Tabella degli investimenti suddivisi per tipologia di opera

Si nota che per nuove opere infrastrutturali vengono investiti € 14.888.000, mentre i rimanenti € 17.401.000, pari a circa il 54% del totale (esclusi gli investimenti di struttura), vengono impiegati per la ristrutturazione, la manutenzione, il potenziamento o l'adeguamento di infrastrutture già esistenti ed in gestione al S.I.I.

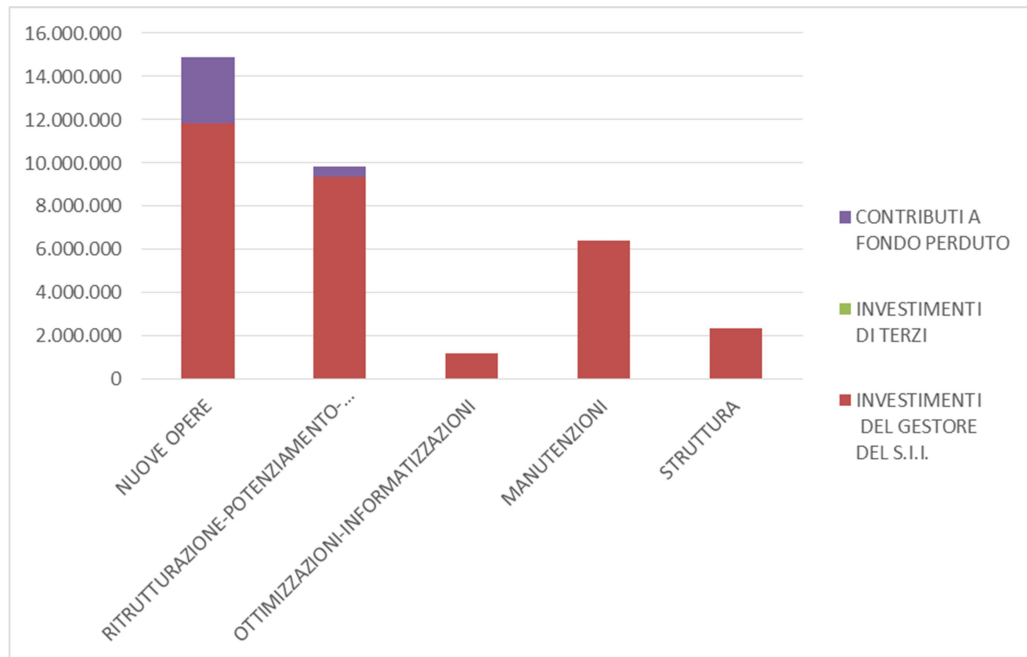


Fig.4 – Istogramma di confronto degli investimenti per tipologia di opera

Gestore CADF s.p.a.				PROPOSTA NUOVO PIANO INTERVENTI 2020-2023																NOTE		
Codice	Titolo	Servizio	Comuni	AGGIORNAMENTO IMPORTO PROGETTUALE ARSI	2019			2020			2021			2022			2023					
					Importo lordo	Contributi	Importo netto	Importo lordo	Contributi	Importo netto	Importo lordo	Contributi	Importo netto	Importo lordo	Contributi	Importo netto	Importo lordo	Contributi	Importo netto			
2014FEF0022	Impianto sperimentale recupero vecchia stazione presso depuratore Codigoro	DEPURAZIONE	CODIGORO	350.000,00	192.000,00		192.000,00				0,00				0,00			0,00				
2015FEF0002	Riparazione DN 600 sotto S.P. Granlinea a Corte Schiavina	ACQUEDOTTO	CODIGORO	180.000,00			0,00				0,00				0,00			0,00			0,00	DA ANNULLARE IN QUANTO CONSUNTIVATO NEL CODICE CONTENITORE 2014FEF0006
2015FEF0003	Ricostruzione condotta di via Pambianco	FOGNATURA	CODIGORO	100.000,00			0,00				0,00				0,00			0,00			0,00	
2018FEF0009	Depuratore di Codigoro - installazione di un nuovo sistema di essiccamento fanghi	DEPURAZIONE	CODIGORO	210.000,00	147.000,00		147.000,00				0,00				0,00			0,00			0,00	
2019FEF0001	Depuratore di Codigoro - installazione di un nuovo sistema di essiccamento fanghi	DEPURAZIONE	CODIGORO				0,00				0,00				0,00			0,00			0,00	DA ANNULLARE: CODICE CHIESTO 2 VOLTE CODICE USATO 2018FEF0009
2014FEF0004	Ristrutturazione del pensile di Comacchio	ACQUEDOTTO	COMACCHIO	670.000,00	50.000,00		50.000,00	300.000,00		300.000,00	320.000,00			320.000,00			0,00				0,00	
2014FEF0011	Comacchio lido pomposa, via marfisa d'este, sostituzione condotta m 650 - FSC SCHEDA 11	ACQUEDOTTO	COMACCHIO	190.000,00	40.000,00	20.000,00	20.000,00	150.000,00	75.000,00	75.000,00					0,00			0,00			0,00	
2014FEF0015	Comacchio-Lido degli Scacchi, via Plutone, rifacimento di condotta fognaria (cofinanziamento con Comune)	FOGNATURA	COMACCHIO	150.000,00			0,00				0,00				0,00			0,00			0,00	DA ANNULLARE: PROGETTO PREVISTO IN COLLABORAZIONE CON IL COMUNE CHE HA DECISO DI NON EFFETTUARE L'INTERVENTO
2015FEF0004	Volania via Valmana - sostituzione DN 60 in c.am. Con PVC DE 75 ml 3.000	ACQUEDOTTO	COMACCHIO	110.000,00			0,00				0,00				0,00			0,00			0,00	
2015FEF0005	Portogaribaldi: sostituzione tronco di condotta DN 700 in acciaio inox ancorato al ponte deSS Romea sul canale navigabile	FOGNATURA	COMACCHIO	800.000,00	15.000,00		15.000,00			0,00	500.000,00			500.000,00	242.000,00			242.000,00			0,00	
2015FEF0006	Messa in sicurezza idraulica nel comparto lidi nord - intervento S1 loc. Lido Delle Nazioni - via Nazioni Unite	DEPURAZIONE	COMACCHIO	1.300.000,00	320.000,00	150.000,00	170.000,00			0,00				0,00				0,00			0,00	
2015FEF0007	Messa in sicurezza idraulica nel comparto lidi nord - intervento S2 loc. Lido Delle Nazioni - via Capanno Garibaldi	DEPURAZIONE	COMACCHIO	2.700.000,00	100.000,00	71.000,00	29.000,00	2.600.000,00	1.100.000,00	1.500.000,00					0,00			0,00			0,00	
2015FEF0008	Messa in sicurezza idraulica nel comparto lidi nord - intervento S3 loc. Lido Pomposa	DEPURAZIONE	COMACCHIO	770.000,00	240.000,00	160.000,00	80.000,00			0,00				0,00				0,00			0,00	
2015FEF0009	Messa in sicurezza idraulica nel comparto lidi nord - intervento S4 loc. San Giuseppe	DEPURAZIONE	COMACCHIO	530.000,00	30.000,00	20.000,00	10.000,00	495.000,00	350.000,00	145.000,00					0,00			0,00			0,00	
2015FEF0010	Messa in sicurezza idraulica nel comparto lidi nord - intervento S5 loc. Portogaribaldi Nord	DEPURAZIONE	COMACCHIO	2.560.000,00	100.000,00	71.000,00	29.000,00	2.460.000,00	1.190.000,00	1.270.000,00					0,00			0,00			0,00	
2015FEF0011	Depuratore di Comacchio: realizzazione scolmatore di prima pioggia nel canale collettore Adige	DEPURAZIONE	COMACCHIO				0,00			0,00				0,00				0,00			0,00	
2017FEF0002	Depuratore di Comacchio: ampliamento con 5° linea di trattamento da 40.000 AE	DEPURAZIONE	COMACCHIO	2.900.000,00	180.000,00		180.000,00	680.000,00		680.000,00	680.000,00			680.000,00	680.000,00			680.000,00	680.000,00	680.000,00	680.000,00	
2017FEF0001	Capoluogo: depuratore: rifacimento ed efficientamento pretrattamenti e sed. primaria	DEPURAZIONE	COMACCHIO	700.000,00			0,00			0,00	200.000,00			200.000,00	300.000,00			300.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	
2018FEF0005	Sostituzione condotta idrica in C.Am DN 250 in via Poderaie Rosario - FSC SCHEDA 9	ACQUEDOTTO	COMACCHIO	900.000,00	80.000,00	40.000,00	40.000,00	820.000,00	410.000,00	410.000,00					0,00			0,00			0,00	
2018FEF0006	Sostituzione condotta idrica in C.Am DN 100 in località Vaccolino SS Romea - FSC SCHEDA 10	ACQUEDOTTO	COMACCHIO	250.000,00	30.000,00	15.000,00	15.000,00	220.000,00	110.000,00	110.000,00					0,00			0,00			0,00	
2018FEF0007	Sostituzione DN 60 in C.Am con PVC DE 75 per ml 3.000 località Volania, via Valmana - FSC SCHEDA 12	ACQUEDOTTO	COMACCHIO	110.000,00	10.000,00	5.000,00	5.000,00	100.000,00	50.000,00	50.000,00					0,00			0,00			0,00	
NUOVO INTERVENTO	Depuratore di Comacchio: vasca per stoccaggio fanghi	DEPURAZIONE	COMACCHIO	518.000,00	25.000,00		25.000,00			0,00	493.000,00			493.000,00				0,00			0,00	
NUOVO INTERVENTO	Depuratore di Comacchio: rifacimento ed efficientamento sedimentazione secondaria e ricircolo fanghi	DEPURAZIONE	COMACCHIO	570.000,00			0,00			0,00	70.000,00			70.000,00	200.000,00			200.000,00	300.000,00	300.000,00	300.000,00	
NUOVO INTERVENTO	Sistemazione generale impianto di Comacchio via Marina	FOGNATURA	COMACCHIO	130.000,00			0,00			0,00	30.000,00			30.000,00	100.000,00			100.000,00			0,00	
NUOVO INTERVENTO	Depuratore di Comacchio: rifacimento ed efficientamento digestione anaerobica e trattamento fanghi	DEPURAZIONE	COMACCHIO	600.000,00			0,00			0,00	100.000,00			100.000,00	200.000,00			200.000,00	300.000,00	300.000,00	300.000,00	
NUOVO INTERVENTO	Depuratore di Comacchio: installazione sistema di essiccamento fanghi	DEPURAZIONE	COMACCHIO	660.000,00			0,00			0,00	220.000,00			220.000,00	220.000,00			220.000,00	220.000,00	220.000,00	220.000,00	
2014FEF0008	Sostituzione ml 1.500 acquedotto Copparo-Ambrogio	ACQUEDOTTO	COPPARO	2.288,00			0,00			0,00				0,00				0,00			0,00	
2014FEF0017	Potenziamento depuratore di Ambrogio-Via Bonfieni ai sensi del p.to 7 - tab. 3 del D.G.R. 1053/03	DEPURAZIONE	COPPARO	252.500,00			0,00			0,00				0,00				0,00			0,00	DA ANNULLARE: INTERVENTO GIA' PARTITO NEL 2018 INSERITO NEL CODICE CONTENITORE 2014FEF0016
2014FEF0018	Potenziamento depuratore di Ambrogio-Via Vallazza ai sensi del p.to 7 - tab. 3 del D.G.R. 1053/04	DEPURAZIONE	COPPARO	252.500,00			0,00			0,00				0,00				0,00			0,00	DA ANNULLARE: INTERVENTO GIA' PARTITO NEL 2018 INSERITO NEL CODICE CONTENITORE 2014FEF0016

Gestore CADF s.p.a.				PROPOSTA NUOVO PIANO INTERVENTI 2020-2023																	NOTE	
Codice	Titolo	Servizio	Comuni	AGGIORNAMENTO IMPORTO PROGETTUALE ARSI	2020			2021			2022			2023								
					Importo lordo 2019	Contributi 2019	Importo netto 2019	Importo lordo pianificato 2020	Contributi pianificati 2020	Importo netto pianificato 2020	Importo lordo pianificato 2021	Contributi pianificati 2021	Importo netto pianificato 2021	Importo lordo pianificato 2022	Contributi pianificati 2022	Importo netto pianificato 2022	Importo lordo pianificato 2023	Contributi pianificati 2023	Importo netto pianificato 2023			
2015FECF0012	Costruzione condotte di sfioro acque bianche - Canali Naviglio e Brusabò	FOGNATURA	COPPARO	350.000,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00	0,00	espansione a cura del Comune di Copparo, su cui avrebbero dovuto insistere gli sfiori, non è stato effettuato e non si prevede a breve lo sblocco della situazione	
2019FECF0002	Depuratore di Copparo: installazione di un nuovo sistema di essiccamento fanghi	DEPURAZIONE	COPPARO	260.000,00			0,00			0,00	260.000,00		260.000,00			0,00				0,00		
NUOVO INTERVENTO	Adduttrice Copparo - Massafiscaglia: dismissione condotta e nuovi allacciamenti	ACQUEDOTTO	COPPARO	150.000,00			0,00			0,00	50.000,00		50.000,00	50.000,00		50.000,00	50.000,00			50.000,00		
NUOVO INTERVENTO	Copparo: sostituzione/relining di un tratto di condotta DN 500	ACQUEDOTTO	COPPARO	800.000,00			0,00			0,00						0,00					0,00	
2014FECF0005	Realizzazione punti di dosaggio del passivante Alifos LCZ sul DN 800 Ro-Collinara	ACQUEDOTTO	FISCAGLIA				0,00			0,00						0,00				0,00	DA ANNULLARE: IL DOSAGGIO DEL PASSIVANTE VIENE EFFICACEMENTE EFFETTUATO IN UN ALTRO PUNTO DELLA RETE PERTANTO L'INTERVENTO NON RISULTA PIU' NECESSARIO (GIÀ RECEPITO ATERSIR)	
2014FECF0010	Massafiscaglia, via castagnina, sostituzione condotta m 2.550	ACQUEDOTTO	FISCAGLIA	230.000,00	5.000,00		5.000,00			0,00						0,00					0,00	
2015FECF0013	Modifica e potenziamento del sistema di scolo acque meteoriche - Canale Madonna a Migliarino (CADF/Consorzio Bonifica/Comune)	FOGNATURA	FISCAGLIA	150.000,00			0,00			0,00						0,00					0,00	DA ANNULLARE IN QUANTO NON SI E' PROCEDUTO ALLA CONVENZIONE CON GLI ALTRI ENTI INTERESSATI
2015FECF0014	Rifacimento e razionalizzazione del sistema fognario della zona industriale di Goro	FOGNATURA	GORO	1.300.000,00	200.000,00		200.000,00	600.000,00		600.000,00	365.000,00		365.000,00			0,00					0,00	
2015FECF0015	Sostituzione m. 1200 condotta idrica via De Bernardi e via Bonaglia 5° traversa	ACQUEDOTTO	JOLANDA DI SAVOIA	296.000,00			0,00			0,00						0,00					0,00	
2015FECF0016	Via nuova corriera - sostituzione DN 125 in C.Am con PVC DE 140 ml 2800 - FSC SCHEDA 13	ACQUEDOTTO	MESOLA	400.000,00	60.000,00	30.000,00	30.000,00	340.000,00	170.000,00	170.000,00						0,00					0,00	
2015FECF0017	Adeguamento funzionale di due tratti fognari nell'abitato di Mesola e Ariano	FOGNATURA	MESOLA	55.000,00	9.000,00		9.000,00			0,00						0,00					0,00	
NUOVO INTERVENTO	Adduttrice Serravalle - Codigoro: sostituzione di tratto di condotta in località Ariano	ACQUEDOTTO	MESOLA	900.000,00			0,00			0,00						0,00	450.000,00				450.000,00	
2014FECF0003	Adeguamenti funzionali e manutenzioni straordinarie negli impianti di accumulo e sollevamento esistenti della rete idropotabile	ACQUEDOTTO	OPERE PLURICOMUNALI	1.237.672,00	70.000,00		70.000,00	35.000,00		35.000,00	40.000,00		40.000,00	40.000,00		40.000,00	390.000,00				390.000,00	
2014FECF0006	Manutenzioni straordinarie, piccoli estendimenti e sostituzioni nella rete primaria	ACQUEDOTTO	OPERE PLURICOMUNALI	4.907.477,00	1.210.000,00		1.210.000,00	578.000,00		578.000,00	280.000,00		280.000,00	925.000,00		925.000,00	450.000,00				450.000,00	
2014FECF0007	Interventi di dettaglio sulla rete secondaria	ACQUEDOTTO	OPERE PLURICOMUNALI	40.000,00			0,00			0,00						0,00					0,00	
2014FECF0012	RICERCA PERDITE NELLA RETE IDROPOTABILE	ACQUEDOTTO	OPERE PLURICOMUNALI	650.000,00	120.000,00		120.000,00	300.000,00		300.000,00	200.000,00		200.000,00	200.000,00		200.000,00	200.000,00				200.000,00	PROPOSTA MODIFICA TITOLO: SI PROPONE DI MODIFICA IL TITOLO CON IL SEGUENTE "Piano ricerca perdite. Ammodernamento contatori utenza "
2014FECF0013	Manutenzioni straordinarie, piccoli estendimenti e sostituzioni nelle reti fognarie	FOGNATURA	OPERE PLURICOMUNALI	2.188.708,00	730.000,00		730.000,00	700.000,00		700.000,00	70.000,00		70.000,00	874.000,00		874.000,00	266.000,00				266.000,00	
2014FECF0016	Adeguamenti funzionali e manutenzioni straordinarie negli impianti di depurazione e sollevamenti fognari	DEPURAZIONE	OPERE PLURICOMUNALI	6.163.758,00	955.000,00		955.000,00	1.035.000,00		1.035.000,00	380.000,00		380.000,00	180.000,00		180.000,00	281.000,00				281.000,00	
2014FECF0019	Altri interventi di adeguamento scarichi urbani ai sensi del p.to 7 - tab. 3 del D.G.R. 1053/03	DEPURAZIONE	OPERE PLURICOMUNALI				0,00			0,00						0,00					0,00	
2014FECF0021	Realizzazione del nuovo depuratore intercomunale di Migliarino e sistema di collettamento dei reflui di Migliaro e Ostellato (*)	DEPURAZIONE	OPERE PLURICOMUNALI	535.872,00			0,00			0,00						0,00					0,00	DA ANNULLARE in quanto intervento realizzato e rendicontato su altro codice id 2014FECF0016
2014FECF0023	Realizzazione del nuovo depuratore intercomunale di Rovereto	DEPURAZIONE	OPERE PLURICOMUNALI	700.000,00			0,00			0,00						0,00					0,00	
2015FECF0020	Verifiche sismiche centrali di potabilizzazione	ACQUEDOTTO	OPERE PLURICOMUNALI				0,00			0,00						0,00					0,00	
2017FECF0003	Acquisto di mezzi d'opra per l'esecuzione dei lavori	STRUTTURA	OPERE PLURICOMUNALI	446.000,00	446.000,00		446.000,00			0,00						0,00					0,00	INTERVENTO DA RICOMPRIENDERE ALL'INTERNO DELL'ID 2018FECF0008 - INVESTIMENTI DI STRUTTURA
2017FECF0004	Laboratorio analisi: ammodernamento e nuove apparecchiature	STRUTTURA	OPERE PLURICOMUNALI	120.000,00	60.000,00		60.000,00	0,00		0,00						0,00					0,00	INTERVENTO DA RICOMPRIENDERE ALL'INTERNO DELL'ID 2018FECF0008 - INVESTIMENTI DI STRUTTURA
2017FECF0005	Adeguamento normativi e verifica impianti elettrici	ACQUEDOTTO	OPERE PLURICOMUNALI	240.000,00	180.000,00		180.000,00			0,00						0,00					0,00	
2018FECF0003	Distrettualizzazione dell'intera rete acquedotto	ACQUEDOTTO	OPERE PLURICOMUNALI	200.000,00	140.000,00		140.000,00	260.000,00		260.000,00	200.000,00		200.000,00	200.000,00		200.000,00	200.000,00				200.000,00	
2018FECF0008	Investimenti di struttura	STRUTTURA	OPERE PLURICOMUNALI		350.000,00		350.000,00	577.875,00		577.875,00	577.875,00		577.875,00	577.875,00		577.875,00	577.875,00				577.875,00	
NUOVO INTERVENTO	Impianti di sollevamento e accumulo acqua potabile: abbattimento torri	ACQUEDOTTO	OPERE PLURICOMUNALI	3.500.000,00	500.000,00		500.000,00	500.000,00		500.000,00	850.000,00		850.000,00	850.000,00		850.000,00	800.000,00				800.000,00	
NUOVO INTERVENTO	Depuratori di Berra, Massafiscaglia, San Giovanni, Bosco Mesola, Lagosanto, Codigoro, Copparo: disinfezione con acido peracetico	DEPURAZIONE	OPERE PLURICOMUNALI	500.000,00	25.000,00		25.000,00	300.000,00		300.000,00	175.000,00		175.000,00			0,00					0,00	

Gestore CADF s.p.a.				PROPOSTA NUOVO PIANO INTERVENTI 2020-2023																	NOTE
Codice	Titolo	Servizio	Comuni	AGGIORNAMENTO IMPORTO PROGETTUALE ARSI	2020			2021			2022			2023							
					Importo lordo 2019	Contributi 2019	Importo netto2019	Importo lordo pianificato 2020	Contributi pianificati 2020	Importo netto pianificato 2020	Importo lordo pianificato 2021	Contributi pianificati 2021	Importo netto pianificato 2021	Importo lordo pianificato 2022	Contributi pianificati 2022	Importo netto pianificato 2022	Importo lordo pianificato 2023	Contributi pianificati 2023	Importo netto pianificato 2023		
NUOVO INTERVENTO	Implementazione telecontrollo negli impianti di sollevamento fognari e depurazione	DEPURAZIONE	OPERE PLURICOMUNALI	300.000,00			0,00			0,00	100.000,00		100.000,00	100.000,00		100.000,00	100.000,00		100.000,00		
NUOVO INTERVENTO	Adduttrice Comacchio-Lagosanto: sostituzione intera condotta	ACQUEDOTTO	OPERE PLURICOMUNALI	820.000,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00		
2015FECF0019	Ro-Rina potenziamento sistema fognario 2° stralcio	FOGNATURA	RIVA DEL PO	150.000,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00		
2014FECF0001	Adeguamenti funzionali e manutenzioni straordinarie nella centrale di potabilizzazione di Serravalle	ACQUEDOTTO	RIVA DEL PO (BERRA)	1.183.967,00	280.000,00		280.000,00	265.000,00		265.000,00	250.000,00		250.000,00	300.000,00		300.000,00	245.000,00		245.000,00		
2015FECF0001	Serravalle: revisione rete scolante del Consorzio di Bonifica, parte CADF fornitura e posa scatolare	FOGNATURA	RIVA DEL PO (BERRA)	307.000,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00		
2018FECF0002	Rifacimento parte condotta di connessione tra centrali di prelievo	ACQUEDOTTO	RIVA DEL PO (BERRA)	1.200.000,00			0,00			0,00			0,00	200.000,00		200.000,00	500.000,00		500.000,00		
NUOVO INTERVENTO	Ponte Albersano: sostituzione condotta idrica adduttrice e distributrice	ACQUEDOTTO	RIVA DEL PO (BERRA)	1.200.000,00			0,00			0,00			0,00	80.000,00		80.000,00	520.000,00		520.000,00		
2014FECF0002	Adeguamenti funzionali e manutenzioni straordinarie nella centrale di potabilizzazione di Ro Ferrarese	ACQUEDOTTO	RIVA DEL PO (RO)	988.123,00	540.000,00		540.000,00	155.000,00		155.000,00	40.000,00		40.000,00	270.000,00		270.000,00	220.000,00		220.000,00		
2014FECF0020	Ro-Ruina, potenziamento sistema fognario e nuovo depuratore	DEPURAZIONE	RIVA DEL PO (RO)	253.092,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00		
2015FECF0018	Centrale di Ro: recupero con riperforazione pozzo n.2	ACQUEDOTTO	RIVA DEL PO (RO)	123.000,00			0,00			0,00	123.000,00		123.000,00			0,00			0,00		
2018FECF0001	Interventi di rifunzionizzazione di N. 6 pozzi di emungimento utili all'ottimizzazione del funzionamento della centrale di potabilizzazione di Ro	ACQUEDOTTO	RIVA DEL PO (RO)	600.000,00			0,00			0,00	200.000,00		200.000,00	200.000,00		200.000,00	200.000,00		200.000,00		
NUOVO INTERVENTO	Centrale di Ro: recupero con riperforazione pozzo n.34	ACQUEDOTTO	RIVA DEL PO (RO)	117.000,00	60.000,00		60.000,00	57.000,00		57.000,00			0,00			0,00			0,00		
2014FECF0009	Formignana, via Prov.le Copparo-Migliarino, sostituzione condotta	ACQUEDOTTO	TRESIGNANA	288.000,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00		
2018FECF0004	Sostituzione condotta idrica in C.Am DN 80 in località Brazzolo - FSC SCHEDA 8	ACQUEDOTTO	TRESIGNANA	200.000,00	40.000,00	20.000,00	20.000,00	160.000,00	80.000,00	80.000,00			0,00			0,00			0,00		
<b>TOTALE</b>																					
					7.539.000,00	602.000,00	6.937.000,00	13.687.875,00	3.535.000,00	10.152.875,00	6.773.875,00	0,00	6.773.875,00	6.988.875,00	0,00	6.988.875,00	7.149.875,00	0,00	7.149.875,00		

In grassetto gli importi progettuali modificati rispetto al piano 2016-2019

Allegato alla deliberazione del Consiglio Locale di Ferrara n. 12 del 19 novembre 2019.

Oggetto: **Servizio Idrico Integrato – Approvazione del programma degli interventi 2020-2023, parziale revisione della programmazione 2019 per il gestore CADF S.p.A e proposta di integrazione del Piano di Ambito.**

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. Marco Grana Castagnetti

Bologna, 19 novembre 2019

Approvato e sottoscritto

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

Il segretario verbalizzante  
F.to Daniele Cristofori

---

## RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La sujestesa 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, 17 febbraio 2020