

IL DIRETTORE GENERALE

Determinazione n. 41 del 01 aprile 2022

Oggetto: Acque Veronesi Scarl – Approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Installazione di un sistema di essiccamento fanghi presso il depuratore comunale” – Comune di Sommacampagna

APPROVAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

VISTA la Legge regionale n. 17 del 27 aprile 2012 “Disposizioni in materia di risorse idriche”, che affida le funzioni già esercitate dalle AATO a nuovi enti, denominati Consigli di Bacino;

VISTO in particolare l'art. 13, comma 6 della predetta Legge n. 17/2012, il quale prevede che “*i Consigli di Bacino subentrano in tutte le obbligazioni attive e passive delle Autorità d'Ambito ed assorbono il personale in servizio presso le medesime, in conformità alla disciplina vigente*”;

VISTO l'art. 158 bis del D.Lgs. 152/2006 “*Approvazione dei progetti degli interventi e individuazione dell'autorità espropriante*” inserito dall'art. 7 del Decreto Legge 12 settembre 2014 n. 133, convertito in legge;

RICHIAMATA la nota del Consiglio di Bacino Veronese n. 1616/14 del 25 novembre 2014 che precisa le procedure di approvazione dei progetti preliminari e definitivi;

RICHIAMATA la delibera di Assemblea n. 3 del 18 aprile 2019 che ha apportato delle modifiche rispetto alle modalità d'approvazione dei progetti relativi alle opere del servizio idrico integrato;

VISTA la nota di Acque Veronesi Scarl n. 2817 del 02 febbraio 2022 (protocollo CBVR n. 111 del 02 febbraio 2022 di richiesta d'approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Installazione di un sistema di essiccamento fanghi presso il depuratore comunale” – Comune di Sommacampagna d'importo complessivo pari a € 1'280'000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che il progetto in esame prevede l'installazione di un impianto di essiccazione termica dei fanghi, che sarà installato a valle dell'attuale centrifuga e la realizzazione di una cabina MT. La tecnologia di essiccamento si basa sull'utilizzo di una pompa di calore che sarà in grado di portare la sostanza secca nel fango essiccato al 70%;

PRESO atto che il progetto in oggetto a firma del Dott. Ing. Valerio Zambarda, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 02 febbraio 2022 (protocollo CBVR n. 111 del 02 febbraio 2022, Acque Veronesi Scarl n. 2817 del 02 febbraio 2022), risulta composto dai seguenti elaborati:

RELAZIONI:

- Relazione generale;
- Relazione geologica e geotecnica;
- Relazione strutturale delle platee;
- Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti – opere strutturali;
- Relazione tecnica e di dimensionamento dell'impianto elettrico;
- Lista ITEM (utenze-potenze);
- Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti – impianto elettrico;

- Schema quadro cabina;
- Piano particellare;
- Studio di fattibilità ambientale;
- Lista di controllo per valutazione preliminare;
- Relazione tecnica NO VINCA;
- Schema di contratto;
- Capitolato speciale d'appalto;
- Elenco prezzi unitari;
- Computo metrico estimativo;
- Analisi dei prezzi;
- Quadro di incidenza della manodopera;
- Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;
- Piano di sicurezza e coordinamento;
- Fascicolo dell'opera;
- Quadro economico;
- Cronoprogramma;

ELABORATI GRAFICI:

- Inquadramento;
- Stato di fatto;
- Stato di progetto e confronto con lo stato di fatto;
- Stato di progetto: prospetti e sezioni;
- DC01 – P&I;
- Planimetria dei collegamenti idraulici;
- Planimetria utenze elettriche;
- Sottoservizi – cabina elettrica;
- DF01 – Platea in c.a. impianto di essicamento: architettonico;
- DF02 – Platea in c.a. impianto di essicamento: strutturale;
- DG01 – Layout di cantiere;

PRESO ATTO che il quadro economico del progetto in esame ammonta complessivamente a € 1'280'000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

IMPORTO PROGETTO	
LAVORI	
Opere edili	€ 120'034,19
Impianto elettrico e cabina	€ 137'902,68
Opere elettromeccaniche	€ 843'309,37
Oneri sicurezza	€ 10'276,71
TOTALE LAVORI IN APPALTO	€ 1'111'522,95
SOMME A DISPOSIZIONE	
Imprevisti	€ 59'948,66
Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 10'000,00
Revisione –adeguamento quadro elettrico centrifuga	€ 30'000,00
Progetto definitivo-esecutivo e CSP	€ 9'714,16
Integrazione	€ 4'035,43
Adeguamento progettazione	€ 2'900,00
Direzione lavori, contabilità e coordinamento della sicurezza in fase esecutiva	€ 6'121,19
Integrazione DL e CSE	€ 31'878,81

IMPORTO PROGETTO	
Verifiche e collaudo tecnico amministrativo	€ 5'000,00
Collaudo strutture	€ 1'038,02
Contributo CNPAIA	€ 2'427,50
Spese tecniche per indagini accertamenti geologici	€ 2'994,00
Contributo EPAP	€ 44,28
Spese per commissioni aggiudicatrici	€ 375,00
Spese per accertamenti di laboratorio	€ 2'000,00
Totale Somme a disposizione	€ 168'477,05
TOTALE PROGETTO	€ 1'280'000,00

PRESO ATTO che complessivamente le spese tecniche, comprese di accertamenti geologici rappresentano il 6,0% dei lavori posti a base d'asta;

RICORDATO che Acque Veronesi Scarl è il gestore a regime del servizio idrico integrato dell'Area gestionale veronese, giusta deliberazione di Assemblea d'Ambito n. 1 del 4 febbraio 2006, esecutiva ai termini di legge;

PRESO ATTO della completezza degli elaborati progettuali, alla luce del D.Lgs. 50/2016 e della verifica documentale allegata all'istruttoria tecnica di Acque Veronesi Scarl n. 58 del 20 gennaio 2022;

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento 78 del 01 febbraio 2022;

PRESO ATTO che l'intervento risulta inserito nel Piano degli Interventi 2020-2023 di Acque Veronesi Scarl, approvato con deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 8 dell'08 ottobre 2020 (Allegato A: interventi n. 32002000 e 24000900);

PRESO ATTO che le opere rientrano negli obiettivi del Piano d'Ambito, approvato dall'Assemblea con deliberazione n. 6 del 20 dicembre 2011, e rappresentano uno stralcio dell'intervento "Adeguamento e manutenzione impianti di depurazione nell'area veronese" con codice D.2 – 42 ed importo pari a € 4'000'000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che le opere di progetto interessano aree pubbliche, già in disponibilità del gestore, per cui non è necessario avviare le procedure espropriative;

RICORDATO, altresì, ai sensi dell'art. 158bis del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., che la presente approvazione comporta dichiarazione di pubblica utilità e costituisce titolo abilitativo e, ove occorra, variante agli strumenti di pianificazione urbanistica e territoriale, esclusi i piani paesaggistici; rimane a capo delle Società di Gestione la responsabilità della realizzazione dell'opera in conformità a quanto stabilito dal D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., nei limiti dell'applicabilità dello stesso al Servizio Idrico Integrato;

RICHIAMATI i seguenti pareri-autorizzazioni, già allegati al progetto in oggetto ed agli atti del Consiglio di Bacino Veronese e di Acque Veronesi Scarl:

1. Regione Veneto – Direzione Ambiente – Unità Organizzativa Impatto Ambientale – nota n. 197009 del 29 aprile 2021 – comunicazione rispetto alla non necessità di sottoporre il progetto in oggetto a procedure di verifica di VIA o VIA, visto che l'intervento in esame si configura come un adeguamento tecnico dell'impianto esistente, finalizzato a migliorarne il rendimento e le prestazioni ambientali;

2. Comune di Sommacampagna – nota n. 12662 del 11 giugno 2021 – comunicazione che la Commissione Edilizia ha espresso parere favorevole in merito alla congruità urbanistica del progetto, purché la documentazione progettuale sia integrata con una dichiarazione rispetto al fatto che si tratta di un impianto tecnologico e sia dimostrata la distanza dai confini e dalla strada;
3. Dichiarazione del progettista Dott. Ing. Valerio Zambarda datata 26 agosto 2021 in cui è data evidenza del fatto che le opere di progetto sono un impianto tecnologico e la dimostrazione delle distanze richieste dal Comune di Sommacampagna con la nota sopra richiamata;

PRESO ATTO che l'unico parere mancante risultava essere quello del Comune di Sommacampagna, in particolare dal punto di vista della congruità delle opere in progetto con il vigente Regolamento Edilizio;

DATO ATTO che, ai sensi dell'art. 14, comma 2 della Legge 241/1990 e s.m.i., è stato richiesto il suddetto parere con nota n. 292 del 28 febbraio 2022 ed è stato acquisito nulla osta alla realizzazione, delle opere purché lo stesso sia realizzato nel rispetto delle Norme Tecniche relative a tale tipologia di opere previste dalla normativa nazionale e/o generale, con nota del Comune di Sommacampagna n. 281 del 31 marzo 2022;

VERIFICATA positivamente la non necessità della procedura di valutazione d'incidenza ambientale, di cui alla D.G.R.V. n. 1400 del 29 agosto 2017, così come dichiarato e sottoscritto dal progettista, in quanto le opere ricadono in quelle previste nell'allegato A, punto 23 della medesima delibera regionale;

RICHIAMATO l'art. 158 bis del D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 "*Approvazione dei progetti degli interventi e individuazione dell'autorità espropriante*" inserito dall'art. 7 del Decreto Legge n. 133 del 12 settembre 2014, che stabilisce le competenze degli Enti d'ambito in merito all'approvazione dei progetti;

RILEVATO che, ai sensi della L.R. n. 27/2003, così come modificata dalla L.R. n. 17/2007, l'opera in oggetto rientra nella categoria dei "*lavori pubblici di interesse regionale*" di "*competenza delle Autorità d'Ambito*" e che pertanto l'approvazione dei relativi progetti preliminari e definitivi rientra tra le competenze assegnate a questo Consiglio di Bacino;

VISTA la Legge Regionale n. 33 del 16 aprile 1985 "*Norme per la tutela dell'ambiente*";

VISTA la L.R. n. 17 del 27 aprile 2012 ed in particolare il comma 5 dell'art. 1 che attribuisce ai Consigli di Bacino le funzioni amministrative, prima in capo alle Autorità d'Ambito, relative alla programmazione e al controllo del servizio idrico integrato di cui agli artt. 147 e seguenti del D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006;

VISTO l'articolo 15, comma 7 della Convenzione istitutiva del Consiglio di Bacino Veronese, che attribuisce al Direttore la competenza in materia di approvazione dei progetti degli interventi, ai sensi della normativa in materia di lavori pubblici;

VISTI:

- il D.Lgs. n. 267 del 18 aprile 2000 e s.m.i.;
- il D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i.;
- il D. Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 e s.m.i.;
- la L.R. n. 27 del novembre 2003;
- la L.R. n. 17 del 27 aprile 2012;
- il D.Lgs. n. 42 del 22 gennaio 2004;
- il D.P.R. n. 327 dell'8 giugno 2001;

- la vigente Convenzione del Consiglio di Bacino Veronese;
- il vigente Regolamento di funzionamento degli uffici;

DETERMINA

1. DI APPROVARE, ai sensi dell'art. 158 bis del D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i., il progetto definitivo-esecutivo denominato "Installazione di un sistema di essiccamento fanghi presso il depuratore comunale" – Comune di Sommacampagna di importo complessivo pari a € 1'280'000,00 (IVA esclusa) a firma del Dott. Ing. Valerio Zambarda, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl;
2. DI DICHIARARE la pubblica utilità dell'opera, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 158 bis del D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i.;
3. DI DARE ATTO che le opere di progetto interessano esclusivamente aree pubbliche già in disponibilità del Gestore;
4. DI DARE ATTO che l'intervento è finanziato da Acque Veronesi Scarl;
5. DI DARE ATTO che il presente provvedimento non comporta alcuna spesa a carico del Consiglio di Bacino Veronese;
6. DI TRASMETTERE il presente provvedimento ad Acque Veronesi Scarl ed al Comune di Sommacampagna per gli adempimenti di propria competenza.

Il Direttore
Dott. Ing. Luciano Franchini

Allegato A – interventi n. 32002000 e 24000900

ATO Veronese	Regione Veneto	Distretto Idrografico Distretto delle Alpi Orientali
Data di compilazione: 18 settembre 2020	CONSIGLIO DI BACINO VERONESE (id: 0506)	ACQUE VERONESI (id: 12.732)

Comune PIÙ COMUNI																															
Intervento Sistema di essiccamento fanghi sui depuratori di Sommacampagna e San Giovanni Lupatoto																															
Codice PDI 32002000																															
Codice PdA 2011 D.2 - 42																															
Tipologia specifici																															
Agglomerato San Giovanni Lupatoto + Sona-Sommacampagna-Custoza																															
RQTI (Det. 917-17) M5	Criticità (Det. 1-18) DEP3.1																														
Servizio Depurazione	Popolaz. interes. [ab/AE] 58.566																														
Presente nel Pdl 16-19 NO	Incluso nel POS 20-27 NO																														
Contr. Fondo Perduto [€] nessun contributo	Natura contributo -																														
Importo aggiornato [€] 1.000.000	Anno avvio (FC) 2020																														
Importo precedente [€] -	Anno conclusione (FC) 2021																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Cronoprogramma</th> <th>31.12.2019</th> <th>2020</th> <th>2021</th> <th>2022</th> <th>2023</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stato da avviare</td> <td></td> <td>progetto</td> <td>lavori</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Speso (FC) [€]</td> <td>0</td> <td>20.206</td> <td>979.794</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Immob. in corso (LIC) [€]</td> <td>0</td> <td>20.206</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Entr. in esercizio (IP) [€]</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1.000.000</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		Cronoprogramma	31.12.2019	2020	2021	2022	2023	Stato da avviare		progetto	lavori	-	-	Speso (FC) [€]	0	20.206	979.794	0	0	Immob. in corso (LIC) [€]	0	20.206	0	0	0	Entr. in esercizio (IP) [€]	0	0	1.000.000	0	0
Cronoprogramma	31.12.2019	2020	2021	2022	2023																										
Stato da avviare		progetto	lavori	-	-																										
Speso (FC) [€]	0	20.206	979.794	0	0																										
Immob. in corso (LIC) [€]	0	20.206	0	0	0																										
Entr. in esercizio (IP) [€]	0	0	1.000.000	0	0																										
Rete fognatura [m] Adeguamento -	Estensione -																														
Rete acquedotto [m] Adeguamento -	Estensione -																														
<p>Descrizione</p> <p>Potenziamento del comparto di disidratazione fanghi di ciascun depuratore, attraverso l'installazione di un impianto di essiccamento dei fanghi biologici basato sull'impiego delle pompe di calore a CO2.</p> <p>L'utilizzo di tale tecnologia, diminuendo sensibilmente l'umidità residua presente nei fanghi disidratati, permette di ridurre i costi di smaltimento e trasporto, in quanto i fanghi prodotti non sono compatibili con il recupero in agricoltura, oltre a impattare positivamente in termini di riduzione dei microrganismi patogeni, di riduzione degli odori e di aumento della capacità di stoccaggio.</p>																															

Codice	Pdl 2016-19	Comune	Titolo	Importo [€]
30001630	SI	PIÙ COMUNI	Interventi di efficientamento energetico delle infrastrutture in gestione	1.100.000

Per avanzare verso l'obiettivo prefissato è possibile ricorrere a diverse alternative di intervento, tra le quali:

- l'efficientamento energetico degli impianti esistenti;
- la dismissione degli stessi e la loro centralizzazione verso impianti a maggior efficienza.

La prima opzione garantisce costi di intervento molto più contenuti rispetto alla seconda, ma non è sempre fattibile.

Di seguito viene riportata la descrizione dell'intervento previsto in forma di scheda.

Comune PIÙ COMUNI																															
Intervento Interventi di efficientamento energetico delle infrastrutture in gestione																															
Codice PDI 30001630																															
Codice PdA 2011 C.5 - 22																															
D.2 - 40																															
Tipologia generali																															
Agglomerato Più agglomerati																															
RQTI (Det. 917-17) M5	Criticità (Det. 1-18) EFF4.4																														
Servizio Depurazione	Popolaz. interes. [ab/AE] 73.333																														
Presente nel Pdl 16-19 SI	Incluso nel POS 20-27 NO																														
Contr. Fondo Perduto [€] nessun contributo	Natura contributo -																														
Importo aggiornato [€] 1.100.000	Anno avvio (FC) -																														
Importo precedente [€] 734.182	Anno conclusione (FC) -																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Cronoprogramma</th> <th>31.12.2019</th> <th>2020</th> <th>2021</th> <th>2022</th> <th>2023</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stato lavori</td> <td></td> <td>lavori</td> <td>lavori</td> <td>lavori</td> <td>lavori</td> </tr> <tr> <td>Speso (FC) [€]</td> <td>0</td> <td>200.000</td> <td>300.000</td> <td>300.000</td> <td>300.000</td> </tr> <tr> <td>Immob. in corso (LIC) [€]</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Entr. in esercizio (IP) [€]</td> <td>0</td> <td>200.000</td> <td>300.000</td> <td>300.000</td> <td>300.000</td> </tr> </tbody> </table>		Cronoprogramma	31.12.2019	2020	2021	2022	2023	Stato lavori		lavori	lavori	lavori	lavori	Speso (FC) [€]	0	200.000	300.000	300.000	300.000	Immob. in corso (LIC) [€]	0	0	0	0	0	Entr. in esercizio (IP) [€]	0	200.000	300.000	300.000	300.000
Cronoprogramma	31.12.2019	2020	2021	2022	2023																										
Stato lavori		lavori	lavori	lavori	lavori																										
Speso (FC) [€]	0	200.000	300.000	300.000	300.000																										
Immob. in corso (LIC) [€]	0	0	0	0	0																										
Entr. in esercizio (IP) [€]	0	200.000	300.000	300.000	300.000																										
Rete fognatura [m] Adeguamento -	Estensione -																														
Rete acquedotto [m] Adeguamento -	Estensione -																														
<p>Descrizione</p> <p>Si tratta di realizzare interventi che, oltre a migliorare la funzionalità complessiva dell'opera presso la quale si interviene, puntano al deciso e significativo incremento dell'efficienza energetica della stessa.</p>																															

Con specifico riferimento al tema EFF4.4 "Elevati consumi di energia elettrica negli impianti di depurazione" nell'aggiornamento del PDI risulta inserito un intervento specifico per l'efficientamento energetico delle infrastrutture in gestione.

La coerenza di questa criticità rispetto al macro-indicatore M5 è legata al miglioramento dell'indicatore semplice G5.3 denominato "Impronta di carbonio del servizio di depurazione".

ATO Veronese	Regione Veneto	Distretto Idrografico Distretto delle Alpi Orientali
Data di compilazione: 18 settembre 2020	CONSIGLIO DI BACINO VERONESE (id: 0506)	ACQUE VERONESI (id: 12.732)

Comune VERONA																															
Intervento Adeguamento depuratore "Città di Verona": 3° stralcio																															
Codice PDI 32911811																															
Codice PdA 2011 B.2 - 47																															
Tipologia specifici																															
Agglomerato Verona																															
RQTI (Det. 917-17) M6	Criticità (Det. 1-18) DEP2.1																														
Servizio Depurazione	Popolaz. interes. [ab/AE] 351.155																														
Presente nel Pdl 16-19 SI	Incluso nel POS 20-27 SI																														
Contr. Fondo Perduto [€] nessun contributo	Natura contributo -																														
Importo aggiornato [€] 3.870.000	Anno avvio (FC) 2019																														
Importo precedente [€] 2.870.000	Anno conclusione (FC) 2024																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Cronoprogramma</th> <th>31.12.2019</th> <th>2020</th> <th>2021</th> <th>2022</th> <th>2023</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stato progetto</td> <td></td> <td>progetto</td> <td>lavori</td> <td>lavori</td> <td>lavori</td> </tr> <tr> <td>Speso (FC) [€]</td> <td>8.840</td> <td>35.100</td> <td>200.000</td> <td>1.525.000</td> <td>1.101.060</td> </tr> <tr> <td>Immob. in corso (LIC) [€]</td> <td>8.840</td> <td>43.940</td> <td>243.940</td> <td>1.768.940</td> <td>2.870.000</td> </tr> <tr> <td>Entr. in esercizio (IP) [€]</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		Cronoprogramma	31.12.2019	2020	2021	2022	2023	Stato progetto		progetto	lavori	lavori	lavori	Speso (FC) [€]	8.840	35.100	200.000	1.525.000	1.101.060	Immob. in corso (LIC) [€]	8.840	43.940	243.940	1.768.940	2.870.000	Entr. in esercizio (IP) [€]	0	0	0	0	0
Cronoprogramma	31.12.2019	2020	2021	2022	2023																										
Stato progetto		progetto	lavori	lavori	lavori																										
Speso (FC) [€]	8.840	35.100	200.000	1.525.000	1.101.060																										
Immob. in corso (LIC) [€]	8.840	43.940	243.940	1.768.940	2.870.000																										
Entr. in esercizio (IP) [€]	0	0	0	0	0																										
Rete fognatura [m] Adeguamento -	Estensione -																														
Rete acquedotto [m] Adeguamento -	Estensione -																														
<p>Descrizione</p> <p>Attività di manutenzione straordinaria di alcuni comparti dell'impianto di depurazione di Verona, a completamento di quanto in corso di realizzazione con il 1° ed il 2° stralcio.</p> <p>Nello specifico si intende intervenire sulle coperture delle tre vasche di sedimentazione e dell'edificio che ospita i trattamenti primari: le strutture esistenti saranno demolite in quanto obsolete, le nuove coperture saranno realizzate con criteri antisismici, e con l'obiettivo di ridurre la cubatura d'aria sopra le vasche di decantazione, così da ridurre i volumi da trattare per la sanificazione degli odori ed ottenere, nel contempo, un minore impatto visivo-architettonico dell'impianto.</p>																															

Comune PIÙ COMUNI																															
Intervento Adeguamenti a livello di esercizio minimo e ottimizzazione reti e impianti fognatura/depurazione																															
Codice PDI 24000900																															
Codice PdA 2011 D.2 - 40																															
Tipologia generali																															
Agglomerato Più agglomerati																															
RQTI (Det. 917-17) M6	Criticità (Det. 1-18) DEP2.1																														
Servizio Fog. - Dep.	Popolaz. interes. [ab/AE] 5.848																														
Presente nel Pdl 16-19 SI	Incluso nel POS 20-27 NO																														
Contr. Fondo Perduto [€] nessun contributo	Natura contributo -																														
Importo aggiornato [€] 8.771.706	Anno avvio (FC) -																														
Importo precedente [€] 6.767.619	Anno conclusione (FC) -																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Cronoprogramma</th> <th>31.12.2019</th> <th>2020</th> <th>2021</th> <th>2022</th> <th>2023</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stato lavori</td> <td></td> <td>lavori</td> <td>lavori</td> <td>lavori</td> <td>lavori</td> </tr> <tr> <td>Speso (FC) [€]</td> <td>97.809</td> <td>2.031.706</td> <td>2.380.000</td> <td>2.380.000</td> <td>1.980.000</td> </tr> <tr> <td>Immob. in corso (LIC) [€]</td> <td>97.809</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Entr. in esercizio (IP) [€]</td> <td>0</td> <td>2.129.515</td> <td>2.380.000</td> <td>2.380.000</td> <td>1.980.000</td> </tr> </tbody> </table>		Cronoprogramma	31.12.2019	2020	2021	2022	2023	Stato lavori		lavori	lavori	lavori	lavori	Speso (FC) [€]	97.809	2.031.706	2.380.000	2.380.000	1.980.000	Immob. in corso (LIC) [€]	97.809	0	0	0	0	Entr. in esercizio (IP) [€]	0	2.129.515	2.380.000	2.380.000	1.980.000
Cronoprogramma	31.12.2019	2020	2021	2022	2023																										
Stato lavori		lavori	lavori	lavori	lavori																										
Speso (FC) [€]	97.809	2.031.706	2.380.000	2.380.000	1.980.000																										
Immob. in corso (LIC) [€]	97.809	0	0	0	0																										
Entr. in esercizio (IP) [€]	0	2.129.515	2.380.000	2.380.000	1.980.000																										
Rete fognatura [m] Adeguamento -	Estensione -																														
Rete acquedotto [m] Adeguamento -	Estensione -																														
<p>Descrizione</p> <p>Interventi presso le infrastrutture dedicate ai servizi di fognatura e depurazione: si tratta essenzialmente di investimenti per il rinnovo e l'adeguamento di reti ed impianti, al fine di soddisfare le normative tecniche e di legge vigenti.</p> <p>Nel quadriennio 2020-2023 si è riservato maggior importanza agli adeguamenti ed alle manutenzioni del depuratore "Città di Verona".</p>																															