

CLPC/2022/6 del 26 aprile 2022

CONSIGLIO LOCALE di PIACENZA

Oggetto: **Servizio Idrico Integrato. Aggiornamento dell'importo progettuale dell'intervento cod. 2021PCIE0343 riguardante la "Rifacimento della rete di Acquedotto e Fognatura di Viale Amendola" in comune di Castel San Giovanni (PC) – Gestore IRETI S.p.a.**

IL COORDINATORE

F.to Franco Albertini

CONSIGLIO LOCALE di PIACENZA

L'anno **2022** il giorno **26** del mese di **aprile** alle ore **10.00**, si è riunito il Consiglio Locale di Piacenza, convocato con lettera PG.AT/2022/003922 del 20/04/2022 in modalità telematica.

Assume la presidenza il coordinatore Franco Albertini.

Risultano presenti all'appello:

Comune	Cognome e Nome	Qualifica	Presenti	Quote
AGAZZANO			NO	0,7586
ALSENO	Davide Zucchi	Sindaco	SI	1,5304
ALTA VAL TIDONE	Franco Albertini	Sindaco	SI	1,0225
BESENZONE	Carlo Filiberti	Sindaco	SI	0,4630
BETTOLA	Paolo Negri	Sindaco	SI	0,9358
BOBBIO			NO	1,1649
BORGONOVO	Monica Patelli	Sindaco	SI	2,4771
CADEO			NO	1,8990
CALENDASCO			NO	0,8816
CAORSO	Stefano Gandolfi	Assessore	SI	1,5335
CARPANETO			NO	2,3681
CASTEL S. GIOVANNI	Massimo Bollati	Assessore	SI	4,2090
CASTELL'ARQUATO			NO	1,4996
CASTELVETRO			NO	1,6893
CERIGNALE			NO	0,2290
COLI			NO	0,4305
CORTEBRUGNATELLA			NO	0,3474
CORTEMAGGIORE	Luigi Merli	Sindaco	SI	1,5247
FARINI			NO	0,5004
FERRIERE			NO	0,5138
FIORENZUOLA D'ARDA	Marcello Minari	Assessore	SI	4,4361
GAZZOLA			NO	0,7937
GOSSOLENGO	Andrea Balestrieri	Sindaco	SI	1,8234

Comune	Cognome e Nome	Qualifica	Presenti	Quote
GRAGNANO	Patrizia Calza	Sindaco	SI	1,4879
GROPPARELLO	Armando Piazza	Sindaco	SI	0,7977
LUGAGNANO			NO	1,3004
MONTICELLI D'ONG.	Gimmi Distante	Sindaco	SI	1,6437
MORFASSO	Paolo Calestani	Sindaco	SI	0,4453
OTTONE	Lucia Girometta	Vice Sindaco	SI	0,3221
PIACENZA	Elena Baio	Vice Sindaco	SI	29,5559
PIANELLO			NO	0,8148
PIOZZANO	Lorenzo Burgazzoli	Sindaco	SI	0,3611
PODENZANO			NO	2,7892
PONTE DELL'OLIO			NO	1,5084
PONTENURE			NO	2,0585
RIVERGARO	Marina Mezzadri	Assessore	SI	2,1969
ROTOFRENO	Rosario Giuseppe Della Porta	Assessore	SI	3,6832
S. GIORGIO P.NO			NO	1,7932
S. PIETRO IN CERRO			NO	0,4216
SARMATO	Claudia Ferrari	Sindaco	SI	1,0342
TRAVO	Lodovico Albasi	Sindaco	SI	0,8102
VERNASCA			NO	0,7666
VIGOLZONE			NO	1,3932
VILLANOVA			NO	0,6764
ZERBA			NO	0,2156
ZIANO			NO	0,8924
PROVINCIA di PIACENZA	Franco Albertini	delegato	SI	10,0000

Presenti n. 22 quote 72,29 - Assenti n. 25 quote 27,71

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

Oggetto: Servizio Idrico Integrato. Aggiornamento dell'importo progettuale dell'intervento cod. 2021PCIE0343 riguardante la "Rifacimento della rete di Acquedotto e Fognatura di Viale Amendola" in Comune di Castel San Giovanni (PC) – Gestore IRETI S.p.a.

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;

premesse che:

- con deliberazione 34/2019/R/IDR, l'Autorità di Regolazione nazionale ARERA ha avviato il procedimento per la definizione del metodo tariffario idrico per il terzo periodo regolatorio (MTI-3) relativo alle annualità 2020-2023, poi approvato con deliberazione 27 dicembre 2019 n. 580/2019/R/idr;
- il progetto, per quanto riguarda la parte relativa alla fognatura, prevede il rifacimento del tratto di viale Amendola, via Sauro, piazza Olubra fino all'incrocio con piazza Romagnosi-Via Gramsci, ed era stato stimato un importo pari ad €. 400.000. Per quanto riguarda la rete acquedottistica, si prevede il rifacimento su viale Amendola e via Pascoli, per un importo che era stato quantificato in €. 170.000;
- il progetto complessivo è stato inserito, nel Programma Operativo degli Interventi approvato con Deliberazione del Consiglio Locale di Piacenza n. 2 del 30/04/2020, attraverso nulla osta PG.AT/2021/0002451 ai sensi della deliberazione del Consiglio d'Ambito n.75/2017, al cod. 2021PCIE0343;
- l'aumento dell'importo progettuale è dovuto principalmente ai seguenti fattori, meglio dettagliati nella relazione allegata:
 - variazione del tracciato ed aumento della lunghezza del tratto di fognatura;
 - incremento dei diametri della condotta fognaria;
 - variazione del tracciato della rete acquedottistica;
 - applicazione del prezzario Ireti 2022, in luogo di quello dell'annualità 2019.

vista la "Relazione tecnica esplicativa dell'aumento dell'importo pianificato" trasmessa a questa Agenzia dal Gestore Ireti S.p.A. con nota prot. n. RT006356-2022-P del 14/04/2022 (PG.AT/2022/3711 del 14/04/2022), allegata e parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, che riporta la descrizione delle nuove opere in progettazione, l'evoluzione del procedimento e la conseguente necessità di aggiornare l'importo complessivo dell'intervento a complessivi €. 1.000.000;

dato atto che il Gestore ha presentato il quadro economico revisionato dei lavori al Rifacimento rete acquedotto e fognatura di V.le Amendola:

Rifacimento della rete di Acquedotto e Fognatura di Viale Amendola in Comune di Castel San Giovanni		
A.1 Importo lavori		706.090,00 €
A 1.1 Rifacimento rete acquedotto e fognatura di V.le Amendola	917.000.000,00 €	
di cui importo dei lavori a corpo	917.000,00 €	
a dedurre SCONTO DA CONTRATTO 23%	210.910,00 €	
A.2 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		35.000,00 €
A.2.1 Oneri sicurezza non soggetti a ribasso e misure anti-Covid 19	35.000,00 €	
Totale importo lavori e Oneri per la sicurezza (A=A.1+A.2)		741.090,00 €
B. Somme a disposizione della Stazione Appaltante		
B.1 Imprevisti (circa il 5% di A) + arrotondamenti		48.910,00 €
B.2 Spese tecniche relative a : progettazione fattibilità tecnico economica, definitiva, esecutiva, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, ai collaudi. Inclusi oneri previdenziali, esclusa IVA al 22%		100.000,00 €
B.3 Oneri gestione interferenze sottoservizi		100.000,00 €
B.4 Occupazione temporanea di aree		3.000,00 €
B.5 Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal CSA, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		7.000,00 €
Totale Somme a disposizione della SA (B=B.1+B.2+B.3+B.4+B.5+B.6)		258.910,00 €
		=====
TOTALE COSTO INTERVENTO		1.000.000,00 €

dato atto pertanto che, dal quadro economico complessivo revisionato sopra riportato, emerge l'aumento dell'importo progettuale, da €. 540.000 (importo ridotto da €. 570.000 per lo stralcio delle opere di sistemazione stradale) ad €. 1.000.000;

rilevato che l'istruttoria condotta dalla struttura tecnica di ATERSIR in merito alla aumento dell'importo del progetto complessivo, sulla base delle motivazione addotte dal Gestore Irete S.p.A., ha dato esito positivo;

considerato che la proposta di modifica del Programma Operativo degli Interventi del servizio idrico integrato 2020-2023 del bacino territoriale di Piacenza sopra descritta non comporta slittamenti o rinuncia degli altri interventi presenti in pianificazione;

ritenuto pertanto di:

- dare atto che l'aumento dell'importo del progetto complessivo riguardante la risoluzione delle criticità fognarie del Capoluogo e dell'acquedotto di Via Amendola in comune di Castel San Giovanni (PC) è stato adeguatamente motivato mediante la relazione trasmessa dal Gestore Irete S.p.a. in allegato alla richiesta, acquisita al prot. PG.AT/2022/3711 del 14/04/2022, allegata e parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

- approvare la proposta di modifica del programma operativo degli interventi del servizio idrico integrato 2020-2023, relativo al bacino territoriale di Piacenza, di cui alla deliberazione n. 2 del 30 aprile 2020 del Consiglio locale di Piacenza, limitatamente all'intervento oggetto della presente delibera (cod. 2021PCIE0343), revisionando l'importo progettuale complessivo ad €. 1.000.000, come risultante dal quadro economico allegato e parte integrante della presente;
- proporre al Consiglio d'ambito la conseguente integrazione del Piano di Ambito per gli aspetti di rilevanza tecnica ed economica;

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.;

a voti resi nelle forme di legge, **palesi ed unanimi**

DELIBERA

1. di dare atto che l'aumento dell'importo del progetto complessivo riguardante la risoluzione delle criticità fognarie del Capoluogo e dell'acquedotto di Via Amendola in comune di Castel San Giovanni (PC) è stato adeguatamente motivato mediante la relazione trasmessa dal Gestore Ireti S.p.a., allegata e parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
2. di approvare la proposta di modifica del programma operativo degli interventi del servizio idrico integrato 2020-2023, relativo al bacino territoriale di Piacenza, di cui alla deliberazione n. 2 del 30 aprile 2020 del Consiglio locale di Piacenza, limitatamente all'intervento oggetto della presente delibera (cod. 2021PCIE0343), inserito con nulla osta revisionando l'importo progettuale complessivo ad €. 1.000.000, come risultante dal quadro economico allegato e parte integrante e sostanziale della presente;
3. di proporre al Consiglio d'ambito la conseguente integrazione del Piano di Ambito per gli aspetti di rilevanza tecnica ed economica;
4. di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli adempimenti connessi e conseguenti.

Allegato alla deliberazione del Consiglio Locale di Piacenza n. 6 del 26 aprile 2022

Oggetto: **Servizio Idrico Integrato. Aggiornamento dell'importo progettuale dell'intervento cod. 2021PCIE0343 riguardante la "Rifacimento della rete di Acquedotto e Fognatura di Viale Amendola" in comune di Castel San Giovanni (PC) – Gestore IRETI S.p.a.**

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
Ing. Marialuisa Campani

Piacenza, 26 aprile 2022

Approvato e sottoscritto

Il Coordinatore
F.to Franco Albertini

Il segretario verbalizzante
F.to Ing. Sara Melone

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

Piacenza, 27 aprile 2022



POI 2019-2023 Cod. 2021PCIE0343

“Rifacimento della rete di Acquedotto e Fognatura di Viale Amendola in Comune di Castel San Giovanni”.

RELAZIONE TECNICA ESPLICATIVA DELL'AUMENTO DELL'IMPORTO PIANIFICATO.

Il progetto denominato “Rifacimento della rete di Acquedotto e Fognatura di Viale Amendola in Comune di Castel San Giovanni”, nell’elaborato preliminare di pianificazione redatto da IRETI nel febbraio 2021, prevedeva i seguenti interventi e costi:

- Rifacimento del tratto di fognatura di viale Amendola, via Sauro, piazza Olubra fino all’incrocio con via Romagnosi, piazzale Gramsci € 400.000;
- Rifacimento della rete idrica di viale Amendola, via Pascoli € 170.000;

per un importo complessivo di € 570.000 ridotto successivamente a **€ 540.000** in fase di richiesta di nulla osta (ripristino pavimentazione definitiva a cura del Comune di Castel San Giovanni).

Nel marzo 2022, lo studio DIZETA INGEGNERIA incaricato da IRETI, ha completato la redazione del progetto esecutivo, computando gli importi dei lavori affidati come di seguito specificato:

- Rifacimento del tratto di fognatura di viale Amendola, via Sauro, piazza Olubra fino all’incrocio con via Romagnosi, piazzale Gramsci € 788.500,00;
- Rifacimento della rete idrica di viale Amendola, via Pascoli € 201.500,00;

per un importo complessivo di **€ 1.000.000**

Le ragioni dell’incremento rispetto all’importo pianificato nell’ambito del POI sono diverse e sintetizzate di seguito:

1. Variazione del tracciato e aumento della lunghezza del tratto di fognatura;
2. Incremento dei diametri della fognatura;
3. Variazione del tracciato della rete acquedottistica;
4. Applicazione del prezzario IRETI 2022 in luogo del prezzario 2019.

1) Variazione del tracciato e aumento della lunghezza del tratto di fognatura;

Nello sviluppo della progettazione sono emersi i seguenti aspetti, causa di un significativo incremento della lunghezza dell’infrastruttura fognaria in progetto.

- a) Per la risoluzione dei frequenti problemi di allagamento delle zone adiacenti Viale Amendola, si è reso necessario posare una tubazione di diametro adeguato a scaricare le portate eccedenti, calcolata dopo aver eseguito una modellazione idraulica del bacino sotteso alla rete in progetto;
- b) A seguito di verifiche approfondite, la posa nella medesima posizione di un nuovo collettore di maggiori dimensioni rispetto a quello da demolire, avrebbe comportato problemi non risolvibili o risolvibili con soluzioni molto più onerose, per la presenza di numerosi sottoservizi interferenti, alcuni dei quali recentemente rinnovati (rete gas, tubazione adduttrice con tutti gli allacci);
- c) Lo scarso ricoprimento dello scavo derivante dalla posa di una condotta di maggiori dimensioni non avrebbe garantito il transito dei veicoli di prima categoria, anche con l’utilizzo di tubazioni scatolari armate;

- d) La mancanza di ulteriore spazio non avrebbe permesso la posa della nuova rete acquedottistica a lato del collettore fognario;

In ragione di ciò si è deciso di abbandonare lo schema fognario ad albero e di optare per la posa di una rete fognaria composta da due tubazioni parallele in PVC diametro 630 mm, una per ciascun lato di viale Amendola, tra loro interconnesse a creare un bacino di compensazione.

Complessivamente quindi, la lunghezza dell'infrastruttura progettata passa da 625 ml a 953 ml interamente in PVC, di cui:

- 61 m DE 800 mm
- 698 m DE 630 mm
- 102 m DE 500 mm
- 92 m DE 400 MM

A parziale compensazione dei maggiori costi derivanti da tale soluzione progettuale, si segnala che parte delle opere necessarie sul lato sud di viale Amendola sono già presenti: vi è infatti un tratto di rete fognaria in PVC diametro 630 mm della lunghezza di circa 250 ml di recente costruzione al quale verranno collegati i nuovi tronchi in progetto.

2) Incremento dei diametri della fognatura.

La suddivisione delle portate su due tubazioni interconnesse, così come l'aumento di diametro ove necessario secondo i risultati della modellazione effettuata, comporta maggiori volumi di scavo, maggiori volumi di materiale da conferire in discarica, maggior volume dei materiali di riporto, (sabbia e misto stabilizzato), maggior superficie per ripristini provvisori e definitivi nei tratti in sede stradale bitumata. Aumentano inoltre gli oneri della sicurezza nell'ambito del cantiere (recinzioni, transenne e blindo scavo).

3) Variazione del tracciato della rete acquedottistica

La difficoltà di posa della rete fognaria per la presenza di sottoservizi ed altri elementi ostativi ha sconsigliato la posa laterale della rete acquedottistica in ghisa, che in fase esecutiva è stata invece collocata nello scavo della condotta fognaria sul lato sud di viale Amendola; il rifacimento di tutti gli allacci comporta di conseguenza maggiori oneri di scavo e smaltimento, semplificando però le operazioni di posa. A parziale compensazione dei maggiori costi, si segnala che un tratto di rete acquedottistica della lunghezza di circa 100 ml sul lato sud di viale Amendola, è stata recentemente sostituita ed a quel tratto verranno collegati i nuovi tronchi della rete principale.

4) Applicazione del prezzario IRETI 2022 in luogo del prezzario 2019

Il nuovo EPU IRETI (PC2022) prevede aumenti significativi in molte voci di listino; in particolare alcune voci utilizzate prevedono prezzi aumentati anche del 98% rispetto al listino utilizzato in fase di pianificazione.

Conclusioni

Le motivazioni elencate, hanno complessivamente prodotto un aumento dell'importo dei lavori sull'intervento di fognatura di € 398.500,00 pari a +99,62 % di quanto anticipato nell'ipotesi preliminare (€ 400.000), di cui le principali variabili causa dell'incremento dei costi, sono l'aumento di circa il 65% della lunghezza delle tubazioni posate e il nuovo dimensionamento.

L'importo dei lavori previsto per il rifacimento della rete idrica di Viale Amendola e via Pascoli produce un aumento pari a € 31.500,00 pari a +18,53 % di quanto anticipato nell'ipotesi preliminare (€ 170.000) dovuto principalmente all'aumento della lunghezza delle tubazioni di allaccio.

Gli importi progettuali sopra enunciati, sono già comprensivi di:

- oneri per la sicurezza;
- imprevisti 5%;

- spese tecniche di progettazione e direzione lavori;
- oneri per la gestione delle interferenze con i sottoservizi esistenti;
- collaudi;
- oneri per occupazione suolo pubblico.

Si allegano tavole di progetto, relazioni e quadro economico comprendente importo lavori, importo oneri per la sicurezza e somme a disposizione della stazione appaltante.

Piacenza li 12/4/2022

Il tecnico

Ing. Simone Cisini



Il Responsabile Progettazione Reti Gas e SII –
Area Emilia
Geom. Gian Luca Narducci





Comune
Castel San Giovanni

Provincia
PIACENZA


Titolo del progetto
Rifacimento della rete di Acquedotto e Fognatura di Viale Amendola in Comune di Castel San Giovanni
Progetto esecutivo


Livello di progettazione E - Esecutivo		Settore di business I3 - Fognatura - I1 - Acquedotto	Disciplina IDR - fluidica idraulica IDR - fluidica idraulica
Numero CE - 03	Titolo Quadro economico		Scala
ID Progetto	Titolo sintetico (nome file di stampa)		Codifica WBS
2021PCSI2021PCIE0343-0 2021PCSI2021PCIE0343-0	2021PCSI2021PCIE0343-0 2021PCSI2021PCIE0343-0 Quadro economico 00		C10I3-E021-61-0072 - C10I1-E021-62-0107

00	Aprile 2022	Emissione	CT	FL	BB
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato

Redatto:

Ing. Fulvio Bernabei

Verificato:

Ing. Simone Cisini

Approvato:

Geom. Gian Luca Narducci

IRETI
FUNZIONE INGEGNERIA E REALIZZAZIONI
IRETI S.p.A. - Società a socio unico Iren S.p.A.
Sede legale: Via Piacenza, 54 - 16138 Genova pec:ireti@pec.ireti.it

Progettazione:

DIZETA INGEGNERIA
STUDIO ASSOCIATO
Via Bassini, 19 - 20133 MILANO Tel. 02-70600125
amministrazione@dizetaingegneria.it Fax 02-70600014
Responsabile della progettazione:
Dott. Ing. Fulvio Bernabei

A.			
A.1	Importo dei lavori		706 090.00
A1.1	Rifacimento rete acquedotto e fognatura di V.le Amendola	€	917 000.00
	di cui importo dei lavori a corpo:	€	917 000.00
	a dedurre SCONTO DA CONTRATTO 23%:	€	210 910.00
A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	35 000.00
A.2.1	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso e misure anti-Covid 19	€	35 000.00
Totale importo Lavori + Oneri della Sicurezza (A=A.1+A.2)			741 090.00
B.	Somme a disposizione della Stazione Appaltante		
B.1	Imprevisti (circa 5% di A) + arrotondamenti	€	48 910.00
B.2	Spese tecniche relative a: progettazione fattibilità tecnico economica, definitiva e esecutiva, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, ai collaudi. Inclusi oneri previdenziali, esclusa IVA al 22%	€	100 000.00
B.3	Oneri per gestione interferenze sottoservizi	€	100 000.00
B.4	Occupazione temporanea di aree	€	3 000.00
B.5	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		7 000.00
Totale somme a disposizione della Stazione Appaltante (B=B.1+...+B.6)			258 910.00
C.	I.V.A. e oneri fiscali		
C.1	I.V.A. 10% su Lavori (su A e B.1)	€	-
C.2	I.V.A. 22% Somme a disposizione della Stazione Appaltante (su B.2+B.3+B.4+B.5)	€	-
Totale I.V.A. e Oneri Fiscali (C=C.1+C.2)			0.00
TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)		€	1 000 000.00