

**C.I.R.A. s.r.l.**

Sede legale e Impianto di depurazione:
17058 Dego, Loc. Piano 6/A (SV) – tel. (019) 5778013
C.F. 92054820094 - P.I. 01221980095
Pec:consorziocirasu@pcert.postecert.it

Prot. 186 del 30/03/2023

Oggetto: CIRA 03 - Lavori di estensione rete acquedottistica Collegamento Pozzo Loc. Piano- Rete Dego finalizzati a contrastare la situazione di deficit idrico in atto.

RELAZIONE SUL CONTO FINALE

art. 14 C. 1 L. E D.M. 49/2018

Progetto originario

Il progetto è stato redatto a cura dell'Ing. Jessica Carla Giordano (dipendente C.I.R.A. s.r.l.), ed è stato approvato con delibera di CDA n°70 in data 02/11/2022 per un importo complessivo di € 47'000,00 così ripartito:

IMPORTO LAVORI, FORNITURE E SERVIZI OGGETTO DI RIBASSO	36.778,66 €
IMPORTO RIBASSO 20%	7.355,73 €
IMPORTO PER L'ATTUAZIONE DELLA SICUREZZA NON OGGETTO DI RIBASSO	1.709,03 €
IMPORTO MANODOPERA IN ECONOMIA NON OGGETTO DI RIBASSO	5.242,40 €
IMPORTO SICUREZZA E MANODOPERA NON OGGETTO DI RIBASSO	6.951,43 €
<u>IMPORTO TOTALE LAVORI, FORNITURE E SERVIZI</u>	€ 36.374,36
<u>IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</u>	€ 10.625,64
<u>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</u>	€ 47.000,00

Finanziamento

L'opera è stata finanziata con Decreto n.1/2022 del Commissario Delegato di cui all'Ordinanza C.D.P.C. n. 920 del 14/09/2022 "Piano degli interventi e delle misure più urgenti per contrastare il deficit idrico ex art- 1 comma 3 dell'o.C.D.P.C. 14/09/2022 n. 920.

Generalità dell'Appaltatore

A seguito di accertamento somma urgenza ai sensi dell'Art. 163 c.1 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. con ribasso del 20% sul costo previsto a base d'asta mediante verbale di affidamento in somma urgenza Prot. n. 918/22 del 06/12/2022 sono stati affidati i lavori alla ditta CO.GE.F.A. di Giordano Ugo & C. S.n.c per un importo complessivo presunto di circa € 36'374,36.

Garanzia

Ai sensi dell'articolo 1 comma 5 del DL 76/2020 non è richiesta la garanzia provvisoria di cui all'articolo 93 del Codice dei contratti pubblici.

Ai sensi dell'articolo 11 del Regolamento interno come disposto dall'articolo 103 c. 11 del D.Lgs. 50/2016 per gli appalti sotto soglia e svolti da operatori con comprovata solidità non è richiesta la garanzia definitiva.



C.I.R.A. s.r.l

Sede legale e Impianto di depurazione:
17058 Dego, Loc. Piano 6/A (SV) – tel. (019) 5778013
C.F. 92054820094 - P.I. 01221980095
Pec:consorzioCirasu@pcert.postecert.it

Contratto

Ai sensi dell'Art. 13 del Regolamento Interno il contratto è formalizzato tramite il verbale di affidamento in somma urgenza.

Perizie suppletive e di variante

In data 13/02/2023 Prot. n. 83 è stata redatta la relazione illustrativa di variante in corso d'opera non sostanziale in quanto non ha determinato significative modifiche al comportamento dello schema funzionale della porzione di rete del comune di Dego interessata dalle opere, il tracciato in variante ha consentito di recapitare una portata maggiore, proveniente dal pozzo oggetto dell'intervento CIRA 02 e di migliorare e accentrare il processo di disinfezione della risorsa; In seguito a tale variante in data 14/02/2023 è stato redatto, sottoscritto da impresa appaltatrice e D.L. e vistato dal R.U.P. "atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi".

Somme autorizzate

In definitiva, sulla scorta dei documenti amministrativi e contrattuali sopra richiamati, l'importo complessivo dell'opera ammonta a Euro 47'000,00 di cui Euro 36'374,36 quale somma netta autorizzata per lavori e precisamente:

LAVORI	
Importo lavori al netto IVA e oneri della sicurezza	27.649,85 €
Importo servizi al netto IVA e oneri della sicurezza	583,44 €
Importo forniture al netto IVA e oneri della sicurezza	8.545,36 €
IMPORTO LAVORI, FORNITURE E SERVIZI OGGETTO DI RIBASSO	36.778,66 €
IMPORTO RIBASSO 20%	7.355,73 €
IMPORTO PER L'ATTUAZIONE DELLA SICUREZZA NON OGGETTO DI RIBASSO	1.709,03 €
IMPORTO MANODOPERA IN ECONOMIA NON OGGETTO DI RIBASSO	5.242,40 €
IMPORTO SICUREZZA E MANODOPERA NON OGGETTO DI RIBASSO	6.951,43 €
IMPORTO TOTALE LAVORI, FORNITURE E SERVIZI	€ 36.374,36

Consegna dei lavori

I lavori sono stati consegnati con apposito verbale Prot. n. 972 del 23/12/2022.

Termine previsto per l'esecuzione dei lavori

Ai sensi del disciplinare per l'attuazione del piano degli interventi e delle misure più urgenti, di cui all'Allegato 1 al Decreto n.2/2022 del Commissario Delegato, per contrastare il deficit idrico art.1 comma 3 dell'o.CDPC 14/09/2022 n. 920, allegato al Decreto n. 4/2022 del Commissario Delegato i lavori dovevano concludersi entro il 31/12/2022.

Sospensione e ripresa dei lavori

**C.I.R.A. s.r.l**

Sede legale e Impianto di depurazione:
17058 Dego, Loc. Piano 6/A (SV) – tel. (019) 5778013
C.F. 92054820094 - P.I. 01221980095
Pec:consorziocirasu@pcert.postecert.it

I lavori hanno subito una sospensione causa maltempo dal 27/02/2023 al 08/03/2023 con verbale di sospensione lavori causa maltempo Prot. n. 110 del 27/02/2023 e verbale di ripresa dei lavori Prot. n. 135 del 09/03/2023.

Concessione di proroghe

A seguito di richieste di proroga ultimazione lavori Prott. n. 988 del 30/12/2022 e 115 del 28/02/2023 il termine utile per l'ultimazione dei lavori indicati viene definitivamente fissato al 31/03/2023.

Scadenza definitiva

A seguito delle sospensioni dei lavori e delle proroghe il termine utile per dare ultimati i lavori era quello del 31/03/2023.

Ultimazione dei lavori

L'ultimazione dei lavori è avvenuta il 29/03/2023 e quindi entro il termine utile sopra riportato.

Penali per ritardo

Non sono previste penali.

Danni di forza maggiore

Durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni di forza maggiore come risulta dai relativi verbali.

Ordini di servizio

Il sottoscritto Direttore dei lavori, durante l'esecuzione del contratto, non ha impartito ordini di servizio.

Lavori in economia

n°	Riferimento prezziario	Riferimento Analisi dei prezzi/Prezziario	Descrizione	U.M.	Quantità [U.M.]
E1	132**	RU.M01.A01.030	Opere edili Operaio Qualificato	h	16
E2	133**	RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune	h	16
E3	134**	RU.M01.E01.010	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. super	h	16
E4	135**	RU.M01.E01.030	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 2° cat.	h	16

Per un totale al netto del ribasso d'asta di € 2'096,96

Pagamenti in acconto

Non sono stati erogati pagamenti in acconto.

Conto finale e credito residuo dell'Impresa

I Conti Finali sono riassunti nella tabella sotto riportata:

QUADRO ECONOMICO CIRA 03 Consuntivo	
LAVORI	
Importo lavori al netto IVA e oneri della sicurezza	29.030,04 €
Importo servizi al netto IVA e oneri della sicurezza	1.836,73 €
Importo forniture al netto IVA e oneri della sicurezza	15.146,94 €

**C.I.R.A. s.r.l.**

Sede legale e Impianto di depurazione:
17058 Dego, Loc. Piano 6/A (SV) – tel. (019) 5778013
C.F. 92054820094 - P.I. 01221980095
Pec:consorziocirasu@pcert.postecert.it

IMPORTO LAVORI, FORNITURE E SERVIZI OGGETTO DI RIBASSO	46.013,71 €
IMPORTO RIBASSO 20%	9.202,74 €
IMPORTO PER L'ATTUAZIONE DELLA SICUREZZA NON OGGETTO DI RIBASSO	2.917,15 €
IMPORTO MANODOPERA IN ECONOMIA NON OGGETTO DI RIBASSO	2.096,96 €
IMPORTO SICUREZZA E MANODOPERA NON OGGETTO DI RIBASSO	5.014,11 €
IMPORTO TOTALE LAVORI, FORNITURE E SERVIZI AL NETTO DEL RIBASSO	€ 41.825,08

Confronto tra somme autorizzate e spesa

La minore/maggiore spesa tra somme autorizzate e spesa è pari a:

- Importo netto autorizzato dei lavori: € 36'374,36
- Importo del Conto Finale dei lavori: € 41'825,08
- Maggior spesa: € 5'450,72

Accordi bonari

Durante l'esecuzione dei lavori non è stato necessario procedere ad alcun tentativo di accordo bonario.

Riserve dell'impresa

L'Impresa ha firmato gli atti contabili ed i verbali temporali senza apporre riserva alcuna.

Cessione crediti

Non risulta che l'Impresa abbia fatto cessione di crediti a favore di terzi.

Andamento dei lavori

I lavori si sono svolti secondo le previsioni di progetto, delle perizie suppletive e secondo gli ordini e le disposizioni impartite, fatte salve alcune modifiche di dettaglio rientranti nelle competenze del Direttore dei lavori.

VERBALE DI VISITA DEI LUOGHI

Il giorno 29 del mese di marzo dell'anno 2023, avendo esaminato i documenti progettuali di perizia, contrattuali e contabili relativi ai lavori in oggetto, dopo averne informato il Responsabile del procedimento ed a seguito di congruo preavviso dato alle imprese, il sottoscritto Ing. Maurizio Valle, dopo la riunione presso l'ufficio del Responsabile del procedimento, ove ha accertato di fronte agli intervenuti, la completezza della documentazione, si è recato nel sito dove si sono realizzati i lavori alla presenza dei signori:

- Sig. Ugo Giordano per conto dell'esecutore dei lavori impresa CO.GE.F.A. di Giordano Ugo & C. S.n.c.

Con i presenti si è proceduto alla visita delle opere eseguite che possono così riassumersi: tratto di tubazione di lunghezza circa 820 m a collegamento del Pozzo in Loc. Piano (Intervento denominato CIRA 02) con la rete del comune di Dego e relative opere idrauliche accessorie.

Da un attento esame delle opere di cui trattasi, si è riscontrato che esse sono state eseguite con materiali e con modalità costruttive adeguate, a regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni contrattuali.



C.I.R.A. s.r.l

Sede legale e Impianto di depurazione:
17058 Dego, Loc. Piano 6/A (SV) – tel. (019) 5778013
C.F. 92054820094 - P.I. 01221980095
Pec:consorzioCirasu@pcert.postecert.it

Conclusi vari riscontri di misure, si è rilevato che essi corrispondono esattamente a quelle riportate negli atti contabili. Per le lavorazioni non più visibili è stato fatto rinvio alla documentazione fotografica ed ai riscontri già effettuati in corso d'opera.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

art. 102 D.LGS 50/2016

Il sottoscritto Ing. Maurizio Valle Direttore dei lavori delle opere di cui trattasi considerato che:

- i lavori eseguiti dalla ditta appaltatrice corrispondono qualitativamente e quantitativamente al progetto approvato come modificato dalla successiva variante non sostanziale;
- le notazioni contabili corrispondono allo stato di fatto delle opere riscontrate in loco;
- i lavori risultano eseguiti con i materiali prescritti ed a perfetta regola d'arte;
- la contabilità dei lavori è stata regolarmente registrata ed i prezzi applicati sono quelli contrattualmente convenuti;
- eseguita la completa revisione tecnico-contabile, l'importo dei lavori, si conferma in netti € 41'825,08;
- tale ammontare rientra nei limiti delle somme autorizzate a seguito di approvazione variante non sostanziale implicando una maggior spesa di € 5'450,72;
- gli operai sono stati regolarmente assicurati contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Genova codice ditta n° 3708976/5 - PAT 722684101 con effetto continuativo e non sono pervenute comunicazioni d'inadempimento agli obblighi assicurativi, previdenziali ed assistenziali da parte degli Istituti competenti, nei termini di legge.

CERTIFICA

che i lavori CIRA 03 - Lavori di estensione rete acquedottistica Collegamento Pozzo Loc. Piano- Rete Dego appaltati all'impresa CO.GE.F.A. di Giordano Ugo & C. S.n.c

SONO STATI REGOLARMENTE ESEGUITI

e

LIQUIDA

Il credito liquido dell'Impresa come riportato nello stato finale e relativo certificato di pagamento riassunto in tabella:



C.I.R.A. s.r.l

Sede legale e Impianto di depurazione:
17058 Dego, Loc. Piano 6/A (SV) – tel. (019) 5778013
C.F. 92054820094 - P.I. 01221980095
Pec:consorzioCirasu@pcert.postecert.it

Stato finale	30/03/2023
Certificato di pagamento finale	30/03/2023
Importo netto corretto del Conto Finale	€ 41'825.08

che può essere corrisposto all'impresa a saldo di ogni suo avere in dipendenza dei lavori eseguiti e salvo la prescritta approvazione del presente atto da parte degli Organi competenti.

Con il presente atto i lavori, oggetto del presente Certificato di Regolare Esecuzione, vengono consegnati alla C.I.R.A. s.r.l., la quale dichiara di prenderli in consegna definitiva a tutti gli effetti di legge e senza riserva alcuna, salvo le garanzie di legge ed assicurative.

Il presente atto è costituito da n. 6 pagine firmate dal Direttore dei lavori e da tutti gli intervenuti.

Dego, 30/03/2023

D.L

Ing. Maurizio Valle

C.I.R.A. SRL

Loc. Piano 6/A – 17058 DEGO (SV)
C.F.: 92054820094 - P.IVA: 01221980095
Tel.: 019-5778013 – info@ciraservizioldrico.it

L'impresa
CO.GE.A.A. S.n.c.
di Giordano Ugo & C.
Via Garioni 1 - 16010 Tiglieto (GE)
P.I. 03050440100 - C.F. 00926800095
Rec.Post|Via Ferrieto 19|17058 Piana Crixia|SV

A conferma di quanto contenuto nel presente certificato di regolare esecuzione.

il R.U.P. **C.I.R.A. SRL**
Loc. Piano 6/A – 17058 DEGO (SV)
Ing. Maurizio Valle P.IVA: 01221980095
C.F.: 92054820094
Tel.: 019-5778013 – info@ciraservizioldrico.it