

**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. 54 del 24/01/2023

Oggetto: CIRA 02 - Realizzazione pozzo di emungimento Loc. Piano - Dego finalizzato 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	46.282,39 €
IMPORTO RIBASSO 20%	9.256,48 €
IMPORTO PER L'ATTUAZIONE DELLA SICUREZZA NON OGGETTO DI RIBASSO	1.131,07 €
IMPORTO MANODOPERA IN ECONOMIA NON OGGETTO DI RIBASSO	1.048,48 €
IMPORTO SICUREZZA E MANODOPERA NON OGGETTO DI RIBASSO	2.179,55 €
IMPORTO TOTALE LAVORI, FORNITURE E SERVIZI AL NETTO DEL RIBASSO	€ 39.205,46
IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 7.794,54
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€ 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 sono stati affidati i lavori alle seguenti imprese:

- Prot. n. 574/22 del 02/08/2022 verbale di affidamento in somma urgenza per indagini geofisiche allo Studio di Geologia del geologo Andrea Silvio Basso per un importo complessivo presunto di circa € 5'400,67.
- Prot. n. 663/22 del 12/09/2022 verbale di affidamento in somma urgenza per sondaggio diretto all'impresa Artigiana Pozzi per un importo complessivo presunto di circa € 13'534,00.
- Prot. n. 917/22 del 06/12/2022 verbale di affidamento in somma urgenza per perforazione pozzo all'impresa Artigiana Pozzi per un importo complessivo presunto di circa € 6'379,12.



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. n. 48/23 del 19/01/2023 verbale di affidamento in somma urgenza per lavori di fornitura e posa elettropompa e relative opere impiantistiche all'impresa Barale Giuseppe per un importo complessivo presunto di circa € 13'891,67.

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.

Non sono previste garanzie

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

Non sono state redatte perizie suppletive e di variante

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 39'205,46 quale somma netta autorizzata per lavori e precisamente:

LAVORI	
Importo lavori al netto IVA e oneri della sicurezza	34.031,73 €
Importo servizi al netto IVA e oneri della sicurezza	6.666,66 €
Importo forniture al netto IVA e oneri della sicurezza	5.584,00 €
IMPORTO LAVORI, FORNITURE E SERVIZI OGGETTO DI RIBASSO	46.282,39 €
IMPORTO RIBASSO 20%	9.256,48 €
IMPORTO PER L'ATTUAZIONE DELLA SICUREZZA NON OGGETTO DI RIBASSO	1.131,07 €
IMPORTO MANODOPERA IN ECONOMIA NON OGGETTO DI RIBASSO	1.048,48 €
IMPORTO SICUREZZA E MANODOPERA NON OGGETTO DI RIBASSO	2.179,55 €
IMPORTO TOTALE LAVORI, FORNITURE E SERVIZI AL NETTO DEL RIBASSO	€ 39.205,46

Consegna dei lavori

I lavori sono stati consegnati con appositi verbali, sottoscritti dagli Appaltatori senza riserve:

- Prot. n. 958 del 19/12/2022 verbale di consegna lavori per perforazione pozzo all'impresa Artigiana Pozzi
- Prot. n. 49/23 del 19/01/2023 verbale di consegna lavori per lavori di fornitura e posa elettropompa e relative opere impiantistiche all'impresa Barale Giuseppe

Termine previsto per l'esecuzione 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

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

I lavori non hanno subito sospensioni

Concessione di proroghe

A seguito di richiesta di proroga ultimazione lavori Prot. n. 988 del 30/12/2022 il termine utile per l'ultimazione dei lavori indicati viene definitivamente fissato al 31/01/2023;

Scadenza definitiva

A seguito delle sospensioni dei lavori e delle proroghe il termine utile per dare ultimati i lavori era quello del 31/01/2023;

Ultimazione dei lavori

L'ultimazione dei lavori è avvenuta il 21/01/2023 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
D.2	133**	RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune (operazioni di spurgo pozzo di emungimento)	h	7,00
D.3	134**	RU.M01.E01.010	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. super	h	7,00
D.4	135**	RU.M01.E01.030	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 2° cat.	h	7,00

Per un totale al netto del ribasso d'asta di € 917,42

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:



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

QUADRO ECONOMICO CIRA02 - CONSUNTIVO		Geol. Basso	Artigiana Pozzi Sondaggio	Artigiana Pozzi Pozzo	Barale	Totale a consuntivo
LAVORI		SF 20/9/22	SF 23/12/22	SF 23/12/22	SF 24/01/2023	
Importo lavori al netto IVA e oneri della sicurezza	34.031,73 €	0,00 €	16.080,00 €	1.902,51 €	16.049,22 €	34.031,73 €
Importo servizi al netto IVA e oneri della sicurezza	6.666,66 €	6.665,84 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	6.665,84 €
Importo forniture al netto IVA e oneri della sicurezza	5.584,00 €	0,00 €	0,00 €	5.584,00 €	0,00 €	5.584,00 €
IMPORTO LAVORI, FORNITURE E SERVIZI OGGETTO DI RIBASSO	46.282,39 €	6.665,84 €	16.080,00 €	7.486,51 €	16.049,22 €	46.281,57 €
IMPORTO RIBASSO 20%	9.256,48 €	1.333,17 €	3.216,00 €	1.497,30 €	3.209,84 €	9.256,31 €
IMPORTO PER L'ATTUAZIONE DELLA SICUREZZA NON OGGETTO DI RIBASSO	1.131,07 €	67,33 €	670,00 €	389,91 €	3,82 €	1.131,06 €
IMPORTO MANODOPERA IN ECONOMIA NON OGGETTO DI RIBASSO	1.048,48 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	917,42 €	917,42 €
IMPORTO SICUREZZA E MANODOPERA NON OGGETTO DI RIBASSO	2.179,55 €	67,33 €	670,00 €	389,91 €	921,24 €	2.048,48 €
IMPORTO TOTALE LAVORI, FORNITURE	€ 39.205,46	€ 5.400,00	€ 13.534,00	€ 6.379,12	€ 13.760,62	€ 39.073,74



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

E SERVIZI AL NETTO DEL RIBASSO

Confronto tra somme autorizzate e spesa

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

- Importo netto autorizzato dei lavori: € 39'205,46
- Importo del Conto Finale dei lavori: € 39'073,74
- Minore spesa: € 131,72

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

Dalla relazione del Direttore dei lavori sul conto finale risulta che i lavori si sono svolti secondo le previsioni di progetto, delle perizie suppletive e secondo gli ordini e le disposizioni impartite dalla direzione lavori, fatte salve alcune modifiche di dettaglio rientranti nelle competenze del Direttore dei lavori.

VERBALE DI VISITA DEI LUOGHI

Il giorno 23 del mese di gennaio 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. Fabrizio Facelli per conto dell'esecutore dei lavori impresa Artigiana Pozzi
- Sig. Giuseppe Barale per conto dell'esecutore dei lavori impresa Giuseppe Barale
- Geol. Andrea Silvio Basso per conto dello Studio di Geologia del geologo Andrea Silvio Basso
- Il Sottoscritto Ing. Maurizio Valle R.U.P.;

Con i presenti si è proceduto alla visita delle opere eseguite che possono così riassumersi: pozzo di emungimento con relativa elettropompa e opere accessorie idrauliche e elettriche. Sono stati quindi effettuati i seguenti saggi, controlli e verificazioni: funzionamento elettropompa e ubicazione pozzo di emungimento. 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 dalle ditte appaltatrici corrispondono qualitativamente e quantitativamente al progetto approvato;
- 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 rettifica in netti € 39'073,74;
- tale ammontare rientra nei limiti delle somme autorizzate implicando un risparmio di € 131,07;
- gli operai sono stati regolarmente assicurati contro gli infortuni sul lavoro con (Impresa Barale Giuseppe posizione INAIL n° 13287452jz, impresa Artigiana pozzi posizione INAIL n° 2685636/06) 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 di CIRA 02 - Realizzazione pozzo di emungimento Loc. Piano appaltati dalle Imprese:

- Studio di Geologia del geologo Andrea Silvio Basso, Via Lung'Orba Mazzini, 95 – 15076 Ovada (AL) P.I. 01762920062
- ARTIGIANA POZZI Loc. Toschini, 4 -17017- ROCCA VIGNALE (SV) p.iva : 01344120090 - FCLFRZ68T20H452T REA SV-138276
- Barale Giuseppe Via Vittorio Veneto, 21/A Mondovì (CN) P.IVA 01771920046

SONO STATI REGOLARMENTE ESEGUITI

e

LIQUIDA

**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

Il credito liquido dell'Impresa come riportato negli stati finali e relativi certificati di pagamento riassunti in tabella:

	Geol. Basso	Artigiana Pozzi Sondaggio	Artigiana Pozzi Pozzo	Barale
Stato finale	20/09/2022	07/11/2022	30/12/22	24/01/2023
Certificato di pagamento finale	20/09/2022	23/12/2022	30/12/2022	24/01/2023
Importo netto corretto del Conto Finale	6.665,84 €	16.080,00 €	7.486,51 €	16.049,22 €

che possono essere corrisposte alle Imprese 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. 7 pagine firmate dal Direttore dei lavori e da tutti gli intervenuti.

Dego, 23/01/2023

D.L
Ing. Maurizio Valle

Le imprese

Geol. Basso Andrea _____

Artigiana Pozzi _____

Barale Giuseppe _____

A conferma di quanto contenuto nel presente certificato di regolare esecuzione.
il R.U.P. Ing. Maurizio Valle _____.