

Dati affidamento					
Ditta	Tecnocostruzioni s.r.l.				
Descrizione	ACCORDO QUADRO PER LE PRESTAZIONI AL CONTATORE E PER I LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLE RETI IDRICHE - COMUNI DI BARDINETO, CALIZZANO, MURIALDO E OSIGLIA A.T.O. CENTRO OVEST 2 SAVONESE BIENNIO 2022-2023				
Mese	Marzo	Anno	2024		Marzo 2024
a tutto il	31/03/2024				
Affidamento AQ	n°	305	del	21/04/2022	Affidamento n° 305 del 21/04/2022
CIG AQ	9088589CE5				
CUP h2o AQ	B78B21000170005				
CUP fgn AQ	B78B21000170005				
SAL AQ	n°	15	del	10/05/2024	SAL n° 15 del 10/05/2024



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
E-mail: info@ciraservizioidrico.it
Pec: consorzio@cirasu@pcert.postecert.it
Web site: www.ciraservizioidrico.it

Libretto delle misure

Ditta	Teconocostruzioni s.r.l.		Note:																									
Data	Marzo 2024																											
Tipologia*			*MOA-MOF-MSA-MSF																									
Codice lavoro/Co-An**	P.I. - Indennità mensile		G/199/CIR/6666/0		**Inserire cod. lavoro / eventuale codice PDI																							
Descrizione																												
Tipologia prestazione	n°		Riferimento Analiel dei prezzi / Prezziario		Descrizione		U.M.		Prezzo unitario [€]		Quota manodopera soggetta a R/A [€]		Quota sicurezza non soggetta a R/A [€]		Quota manodopera non soggetta a R/A [€]		Quota soggetta a R/A [€]		Quantità [U.M.]		Importo manodopera soggetta a R/A [€]		Importo sicurezza non soggetta a R/A [€]		Importo manodopera non soggetta a R/A [€]		Importo soggetto a R/A [€]	
Prestazioni a misura	23		AP-23		Reperibilità pronto intervento - < mese				1245,603101		187,4166667		0		0		1245,603101		1,00		187,42 €		0,00 €		0,00 €		1.245,60 €	
																					0,00 €		0,00 €		0,00 €		0,00 €	
																					0,00 €		0,00 €		0,00 €		0,00 €	
																					0,00 €		0,00 €		0,00 €		0,00 €	
																					0,00 €		0,00 €		0,00 €		0,00 €	
Prestazioni in economia																			totali		187,42 €		0,00 €		0,00 €		1.245,60 €	
																					0,00 €		0,00 €		0,00 €		0,00 €	
																					0,00 €		0,00 €		0,00 €		0,00 €	
																					0,00 €		0,00 €		0,00 €		0,00 €	
																			totali		0,00 €		0,00 €		0,00 €		0,00 €	
Materiali																					0,00 €		0,00 €		0,00 €		0,00 €	
																					0,00 €		0,00 €		0,00 €		0,00 €	
																					0,00 €		0,00 €		0,00 €		0,00 €	
																					0,00 €		0,00 €		0,00 €		0,00 €	
																			totali		0,00 €		0,00 €		0,00 €		0,00 €	
Maggiorazione per straordinario											0,00 €		0,00 €		0,00 €		0,00 €		0		0,00 €		0,00 €		0,00 €		0,00 €	
Totali lordi											187,42 €		0,00 €		0,00 €		0,00 €		1.245,60 €									
																							Ribasso d'asta		10,00%			
																							Importo ribasso d'asta		124,56 €			
Totali al netto del R/A											168,68 €		0,00 €		0,00 €		0,00 €		1.121,04 €									
																			Importo totale		1.121,04 €							

	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 E-mail: info@ciraservizioidrico.it Pec: consorzio.cirasu@pcert.postecert.it Web site: www.ciraservizioidrico.it													
	Libretto delle misure													
	Ditta	Teconocostruzioni s.r.l.												
	Data	Marzo 2024												
	Comune	Bardinetto												
Tipologia*	MOA	*MOA-MOF-MSA-MSF												
Codice lavoro/Co-An**	Prestazioni al contatore	G/A99/BAR/4444/0 ***Inserire cod. lavoro / eventuale codice PDI												
Intervento/Descrizione	n°	Riferimento Analisi dei prezzi / Prezziario	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario [€]	Quota manodopera soggetta a R/A [€]	Quota sicurezza non soggetta a R/A [€]	Quota manodopera non soggetta a R/A [€]	Quota soggetta a R/A [€]	Quantità [U.M.]	Importo manodopera soggetto a R/A [€]	Importo sicurezza non soggetto a R/A [€]	Importo manodopera non soggetto a R/A [€]	Importo soggetto a R/A [€]
19/03/2024 Bardinetto - Via Martino 6 Sostituzione contatore O.L. 234	16	AP-16	Sostituzione misuratore (esclus	cad	56,02	56,02	3,64	0	52,38	1,00	56,02 €	3,64 €	0,00 €	52,38 €
19/03/2024 Bardinetto - Via Martino 11 Rimozione contatore O.L. 252	13	AP-13	Disattivazione fornitura	cad	28,01 €	28,01 €	1,82 €	0,00 €	26,19 €	1,00	28,01 €	1,82 €	0,00 €	26,19 €
19/03/2024 Bardinetto - P.za Mameli 7 Rimozione contatore O.L. 253	13	AP-13	Disattivazione fornitura	cad	28,01 €	28,01 €	1,82 €	0,00 €	26,19 €	1,00	28,01 €	1,82 €	0,00 €	26,19 €
29/03/2024 Bardinetto - Via Mazzini 1/B Rimozione contatore O.L. 303	13	AP-13	Disattivazione fornitura	cad	28,01 €	28,01 €	1,82 €	0,00 €	26,19 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
totali											112,04 €	7,28 €	0,00 €	104,76 €
Totali lordi											112,04 €	7,28 €	0,00 €	104,76 €
											Ribasso d'asta		10,00%	
											Importo ribasso d'asta		10,48 €	
Totali al netto del R/A											100,84 €	7,28 €	0,00 €	94,28 €
											Importo totale		101,56 €	



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
E-mail: info@ciraservizioidrico.it
Pec: consorzio@cirasu@pecert.postecert.it
Web site: www.ciraservizioidrico.it

Libretto delle misure

Ditta

Teconocostruzioni s.r.l.

Data

Marzo 2024

Comune

Calizzano

Tipologia*

MOA

Codice lavoro/Co-An**

Prestazioni al contatore

Note:

*MOA-MOF-MSA-MSF

G/A99/CAL/4444/0

***Inserire cod. lavoro / eventuale codice PDI

Intervento/Descrizione	n°	Riferimento Analai dei prezzi / Prezziario	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario [€]	Quota manodopera soggetta a R/A [€]	Quota sicurezza non soggetta a R/A [€]	Quota manodopera non soggetta a R/A [€]	Quota soggetta a R/A [€]	Quantità [U.M.]	Importo manodopera soggetto a R/A [€]	Importo sicurezza non soggetto a R/A [€]	Importo manodopera non soggetto a R/A [€]	Importo soggetto a R/A [€]
21/03/2024 Calizzano - Reg. Frassinò Soprall. Per preventivo lavori n° 2 Tecnicì 11:30 - 12:00	14	AP-14	Preventivo lavori	cad	56,02	56,02	3,64	0	52,38	1,00	56,02 €	3,64 €	0,00 €	52,38 €
totali											56,02 €	3,64 €	0,00 €	52,38 €
Totali lordi											56,02 €	3,64 €	0,00 €	52,38 €
											Ribasso d'asta		10,00%	
											Importo ribasso d'asta		5,24 €	
Totali al netto del R/A											50,42 €	3,64 €	0,00 €	47,14 €
											Importo totale		50,78 €	



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
E-mail: info@ciraservizioidrico.it
Pec: consorzio.cirasu@pcert.postecert.it
Web site: www.ciraservizioidrico.it

Libretto delle misure

Ditta	Tecnocostruzioni s.r.l.		Note:													
Data	Marzo 2024															
Comune	Bardinetto															
Tipologia*	MOA		*MOA-MOF-MSA-MSF													
Codice lavoro/Co-An**	Condizione		G/A99/BAR/4444/0		**Inserire cod. lavoro / eventuale codice PDI											
Intervento/Descrizione	n°	Riferimento Analisi dei prezzi / Prezziario	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario [€]	Quota manodopera soggetta a R/A [€]	Quota sicurezza non soggetta a R/A [€]	Quota manodopera non soggetta a R/A [€]	Quota soggetta a R/A [€]	Quantità [U.M.]	Importo manodopera soggetto a R/A [€]	Importo sicurezza non soggetto a R/A [€]	Importo manodopera non soggetto a R/A [€]	Importo soggetto a R/A [€]		
09/02/2024 Bardinetto - Serb. Rio Secco Rimozione filtri e verifica pressione rete Loc. Piano N° 1 operaio + N° 1 tecnico 9:00 - 12:00 / 13:00 - 15:00	179/a	RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	39,06	0	1,82	37,24	0	8,00	0,00 €	14,56 €	297,92 €	0,00 €		
	188	AT.N01.A10.010	Autocarro fino a 1,5 t	h	48,7	37,91295	1,82	0	46,88	2,00	75,83 €	3,64 €	0,00 €	93,76 €		
18/03/2024 Bardinetto - Rio Secco sostituzione n° 9 filtri arrivo sorg. Rio Secco n° 1 Tecnico + n° 2 operai dalle 15:30 alle 17:00	179/a	RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	39,06	0	1,82	37,24	0	3,50	0,00 €	6,37 €	130,34 €	0,00 €		
	188	AT.N01.A10.010	Autocarro fino a 1,5 t	h	48,7	37,91295	1,82	0	46,88	1,00	37,91 €	1,82 €	0,00 €	46,88 €		
21/03/2024 Bardinetto - Impianti vari Verifica funzionamento Serb. Rio Secco, Serb. Crosta, Serb. Seccai N° 2 tecnici dalle 13:00 alle 18:30	179/a	RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	39,06	0	1,82	37,24	0	9,00	0,00 €	16,38 €	335,16 €	0,00 €		
	188	AT.N01.A10.010	Autocarro fino a 1,5 t	h	48,7	37,91295	1,82	0	46,88	2,00	75,83 €	3,64 €	0,00 €	93,76 €		
29/03/2024 Bardinetto - Rete Rio Secco e Rete Piano manovre n° 1 operai dalle 15:30 alle 17:00	179/a	RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	39,06	0	1,82	37,24	0	1,00	0,00 €	1,82 €	37,24 €	0,00 €		
	188	AT.N01.A10.010	Autocarro fino a 1,5 t	h	48,7	37,91295	1,82	0	46,88	0,50	18,96 €	0,91 €	0,00 €	23,44 €		
totali											208,52 €	49,14 €	800,66 €	257,84 €		
Totali lordi											208,52 €	49,14 €	800,66 €	257,84 €		
											Ribasso d'asta					
											10,00%					
											Importo ribasso d'asta					
											25,78 €					
Totali al netto del R/A											187,67 €	49,14 €	800,66 €	232,06 €		
											Importo totale					
											1.081,86 €					



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
E-mail: info@ciraservizioidrico.it
Pec: consorzio.cirasu@pcert.postecert.it
Web site: www.ciraservizioidrico.it

Libretto delle misure

Ditta	Teconocostruzioni s.r.l.														
Data	Marzo 2024														
Comune	Calizzano														
Tipologia*	MOA														
Codice lavoro/Co-An**	Conduzione	G/A99/CAL/4444/0													
Note:															
Intervento/Descrizione	n°	Riferimento Analisi dei prezzi / Prezziario	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario [€]	Quota manodopera soggetta a R/A [€]	Quota sicurezza non soggetta a R/A [€]	Quota manodopera non soggetta a R/A [€]	Quota soggetta a R/A [€]	Quantità [U.M.]	Importo manodopera soggetto a R/A [€]	Importo sicurezza non soggetto a R/A [€]	Importo manodopera non soggetto a R/A [€]	Importo soggetto a R/A [€]	
05/03/2024 Calizzano - Serb. Camporosso Svuotamento fusto e pulizia contenitore e controfusto + posa plexiglass finestre n° 1 tecnico + n° 2 operai 13:00 - 15:30	179/a	RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	39,06	0	1,82	37,24	0	4,00	0,00 €	7,28 €	148,96 €	0,00 €	
	179	RU.M01.A01.030	Opere edili Operaio Qualificato	h	34,55	0	1,82	32,73	0	2,50	0,00 €	4,55 €	81,83 €	0,00 €	
	188	AT.N01.A10.010	Autocarro fino a 1,5 t	h	48,7	37,91295	1,82	0	46,88	1,00	37,91 €	1,82 €	0,00 €	46,88 €	
	201	Analisi dei prezzi	Coefficiente maggiorativo a cop. coeff.	1,265	0	0	0	1,265	147,95	0,00 €	0,00 €	0,00 €	187,16 €		
13/03/2024 Calizzano - Fraz. Caragna Soprall per verifiche sorg. Ca del RE + verifiche Serb. Littorio + Verifica presso cimitero Caragna n° 1 tecnico + n° 2 operai dalle 15:30 alle 17:00 (TS2024194:41701)	22	AP-22	Intervento in loco - Reperibilità	cad	28,01	28,01	1,82	0	26,19	1,00	28,01 €	1,82 €	0,00 €	26,19 €	
	179/a	RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	39,06	0	1,82	37,24	0	3,50	0,00 €	6,37 €	130,34 €	0,00 €	
	188	AT.N01.A10.010	Autocarro fino a 1,5 t	h	48,7	37,91295	1,82	0	46,88	1,00	37,91 €	1,82 €	0,00 €	46,88 €	
15/03/2024 Calizzano - Loc. Varie assistenza personale C.I.R.A n° 1 tecnico dalle 8:00 alle 11:00	179/a	RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	39,06	0	1,82	37,24	0	2,00	0,00 €	3,64 €	74,48 €	0,00 €	
	188	AT.N01.A10.010	Autocarro fino a 1,5 t	h	48,7	37,91295	1,82	0	46,88	1,00	37,91 €	1,82 €	0,00 €	46,88 €	
19/03/2024 Calizzano - Impianti vari Trasporto ipoclorito presso impianti dalle 10:30 alle 18:00	179/a	RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	39,06	0	1,82	37,24	0	5,50	0,00 €	10,01 €	204,82 €	0,00 €	
	188	AT.N01.A10.010	Autocarro fino a 1,5 t	h	48,7	37,91295	1,82	0	46,88	2,00	75,83 €	3,64 €	0,00 €	93,76 €	
21/03/2024 Calizzano - Loc. Varie Verifiche serb. Camporosso; serb. Caragna; serb. Littorio 8:00 - 11:30	179/a	RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	39,06	0	1,82	37,24	0	5,00	0,00 €	9,10 €	186,20 €	0,00 €	
	188	AT.N01.A10.010	Autocarro fino a 1,5 t	h	48,7	37,91295	1,82	0	46,88	2,00	75,83 €	3,64 €	0,00 €	93,76 €	
21/03/2024 Calizzano - Reg. Frasellino Soprall. Per preventivo lavori n° 2 Tecnici 11:30 - 12:00															
29/03/2024 Calizzano Sorg. Camporosso Soprall e manovre per verifica dispersione rete Camporosso n° 1 operaio dalle 17:00 alle 18:30	179/a	14 AP-14 RU.M01.A01.020	Preventivo lavori Operaio Specializzato	cad	56,02	56,02	3,64	0	52,38	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
	188	AT.N01.A10.010	Autocarro fino a 1,5 t	h	48,7	37,91295	1,82	0	46,88	1,00	0,00 €	1,82 €	37,24 €	0,00 €	
29/03/2024 Calizzano - Impianti vari Trasporto ipoclorito presso impianti dalle 12:30 alle 15:00	179/a	RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	39,06	0	1,82	37,24	0	0,50	0,00 €	2,73 €	55,86 €	0,00 €	
	188	AT.N01.A10.010	Autocarro fino a 1,5 t	h	48,7	37,91295	1,82	0	46,88	1,00	37,91 €	1,82 €	0,00 €	46,88 €	
totali											350,27 €	62,79 €	919,73 €	611,83 €	
Totali lordi											350,27 €	62,79 €	919,73 €	611,83 €	
													10,00%		
													Importo ribasso d'asta	61,18 €	
Totali al netto del R/A											315,24 €	62,79 €	919,73 €	550,65 €	
													Importo totale	1.533,17 €	

		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 E-mail: info@ciraservizioldrico.it Pec: consorzio.cirasu@pcert.postecert.it Web site: www.ciraservizioldrico.it												
Libretto delle misure														
Ditta	Tecnocostruzioni s.r.l.		Note:											
Data	Marzo 2024													
Comune	Bardinetto													
Tipologia*	MOF		*MOA-MOF-MSA-MSF											
Codice lavoro/Co-An**	Interventi autopurgo		G/F99/BAR/4444/0 ***Inserire cod. lavoro / eventuale codice PDI											
Intervento/Descrizione	n°	Riferimento Anali dei prezzi / Prezziario	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario [€]	Quota manodopera soggetta a R/A [€]	Quota sicurezza non soggetta a R/A [€]	Quota manodopera non soggetta a R/A [€]	Quota soggetta a R/A [€]	Quantità [U.M.]	Importo manodopera soggetto a R/A [€]	Importo sicurezza non soggetto a R/A [€]	Importo manodopera non soggetto a R/A [€]	Importo soggetto a R/A [€]
16/03/2024 Bardinetto - presso Depuratore Soprali per verifica versamento fognario + ricerca pozzetti + Intervento autopurgo con assistenza tecnico dalle 17:00 alle 21:30 (TS2024205:1423)	22	AP-22	Intervento in loco - Reperibilità	cad	28,01	28,01	1,82	0	26,19	1,00	28,01 €	1,82 €	0,00 €	26,19 €
	197	AT.N55.A10.010	Autospurgo per fognature comp	h	126,5	0	0	0	126,5	2,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	253,00 €
	179/a	RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	39,06	0	1,82	37,24	0	3,50	0,00 €	6,37 €	130,34 €	0,00 €
	188	AT.N01.A10.010	Autocarro fino a 1,5 t	h	48,7	37,91295	1,82	0	46,88	1,00	37,91 €	1,82 €	0,00 €	46,88 €
17/03/2024 Bardinetto - presso Depuratore Intervento autopurgo con assistenza tecnico dalle 8:00 alle 12:00 (TS2024205:1423)	197	AT.N55.A10.010	Autospurgo per fognature comp	h	126,5	0	0	0	126,5	4,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	506,00 €
	179/a	RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	39,06	0	1,82	37,24	0	3,00	0,00 €	5,46 €	111,72 €	0,00 €
	188	AT.N01.A10.010	Autocarro fino a 1,5 t	h	48,7	37,91295	1,82	0	46,88	1,00	37,91 €	1,82 €	0,00 €	46,88 €
18/03/2024 Bardinetto - presso Depuratore Verifica linea fognaria con ricerca chiusini con personale comune dalle 8:00 alle 12:30	179/a	RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	39,06	0	1,82	37,24	0	3,50	0,00 €	6,37 €	130,34 €	0,00 €
	188	AT.N01.A10.010	Autocarro fino a 1,5 t	h	48,7	37,91295	1,82	0	46,88	1,00	37,91 €	1,82 €	0,00 €	46,88 €
	22	AP-22	Intervento in loco - Reperibilità	cad	28,01	28,01	1,82	0	26,19	1,00	28,01 €	1,82 €	0,00 €	26,19 €
18/03/2024 Bardinetto - Via Cesare Battisti 78 Soprali. Per intasamento linea con verifica e ricerca linea principale e allaccio N° 1 tecnico + n° 2 operai dalle 13:00 alle 15:30 (TS2024209:46101)	179/a	RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	39,06	0	1,82	37,24	0	5,00	0,00 €	9,10 €	186,20 €	0,00 €
	188	AT.N01.A10.010	Autocarro fino a 1,5 t	h	48,7	37,91295	1,82	0	46,88	2,00	75,83 €	3,64 €	0,00 €	93,76 €
	totali											245,58 €	40,04 €	558,60 €
Totali lordi											245,58 €	40,04 €	558,60 €	1.045,78 €
											Ribasso d'asta			
											10,00%			
											Importo ribasso d'asta			
											104,58 €			
Totali al netto del R/A											221,02 €	40,04 €	558,60 €	941,20 €
											Importo totale			
											1.539,84 €			



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
E-mail: info@ciraservizioidrico.it
Pec: consorzio@cirasu@pcert.postecert.it
Web site: www.ciraservizioidrico.it

Libretto delle misure

Ditta	Tecnocostruzioni s.r.l.		Note:													
Data	Marzo 2024															
Comune	Calizzano															
Tipologia*	MOF															
Codice lavoro/Co-An**	Interventi autopurgo		G/F99/CAL/4444/0 ***Inserire cod. lavoro / eventuale codice PDI													
Intervento/Descrizione	n°	Riferimento Analisi dei prezzi / Prezziario	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario [€]	Quota manodopera soggetta a R/A [€]	Quota sicurezza non soggetta a R/A [€]	Quota manodopera non soggetta a R/A [€]	Quota soggetta a R/A [€]	Quantità [U.M.]	Importo manodopera soggetta a R/A [€]	Importo sicurezza non soggetta a R/A [€]	Importo manodopera non soggetta a R/A [€]	Importo soggetto a R/A [€]		
05/03/2024 Calizzano - Reg. Bosco Soprall. Per verifica sversamento fognario + assistenza personale C.I.R.A. per stasamento fognatura n° 1 tecnico + n° 2 operai 15:30-18,30	179/a	RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	39,06	0	1,82	37,24	0	5,00	0,00 €	9,10 €	186,20 €	0,00 €		
	179	RU.M01.A01.030	Opere edili Operaio Qualificato	h	34,55	0	1,82	32,73	0	3,00	0,00 €	5,46 €	98,19 €	0,00 €		
	188	AT.N01.A10.010	Autocarro fino a 1,5 t	h	48,7	37,91295	1,82	0	46,88	1,00	37,91 €	1,82 €	0,00 €	46,88 €		
totali											37,91 €	16,38 €	284,39 €	46,88 €		
Totali lordi											37,91 €	16,38 €	284,39 €	46,88 €		
											Ribasso d'asta		10,00%			
											Importo ribasso d'asta		4,69 €			
Totali al netto del R/A											34,12 €	16,38 €	284,39 €	42,19 €		
											Importo totale		342,96 €			



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
E-mail: info@ciraservizioidrico.it
Pec: consorzio@cirasu@pcert.postecert.it
Web site: www.ciraservizioidrico.it

Libretto delle misure

Ditta	Tecnoconstruzioni s.r.l.		Note:						Sostituzione/Estensione		Inserito nella contabilità perché non presente in drive				
Data	08/02/2024								L [m]						
Comune	Bardinetto														
Indirizzo/Posizione GPS			Serb. Piano												
Tipologia*	MOA		*MOA-MOF-MSA-MSF												
Codice lavoro/Co-An**	BAR_080224_SERB PIANO_MOA_T		G/A99/BAR/4444/0		**Inserire cod. lavoro / eventuale codice PDI										
Descrizione	Scavo su asfalto 1,20 x 1,00 x 0,70 = 0,84 mc. Totali, per sostituzione gruppo idraulico, riposizionamento pozzetto e chiusino, ricerca dispersione e manovre su rete idrica, ripristino.														
Tipologia prestazione	n°	Riferimento Anali dei prezzi / Prezziario	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario [€]	Quota manodopera soggetta a R/A [€]	Quota sicurezza non soggetta a R/A [€]	Quota manodopera non soggetta a R/A [€]	Quota soggetta a R/A [€]	Quantità [U.M.]	Importo manodopera soggetta a R/A [€]	Importo sicurezza non soggetta a R/A [€]	Importo manodopera non soggetta a R/A [€]	Importo soggetto a R/A [€]	
Prestazioni a misura			Buca per riparazioni fognarie o perdite d'acqua oltre 1,2 mc fino a 2,5 mc su terreni asfaltati	cad	530,97 €	208,00 €	11,32 €	0,00 €	519,65 €	1,00	208,00 €	11,32 €	0,00 €	519,65 €	
	121	AP-45													
	130	AP-54	Intervento idraulico inserimento pezzi speciali	cad	116,71 €	111,90 €	6,83 €	0,00 €	109,89 €	3,10	346,88 €	21,16 €	0,00 €	340,65 €	
			Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 40x40x40 fino 60x60x60 cm - delle dimensioni di maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm.	cad	40,45 €	27,83 €	1,50 €	0,00 €	38,95 €	1,00	27,83 €	1,50 €	0,00 €	38,95 €	
	113	20.A85.A25.015													
	116	20.A85.A30.015	Posa chiusini e caditoie peso oltre 30 fino a 60 kg. - del peso oltre 30 fino a 60 kg.	cad	34,89 €	32,25 €	1,75 €	0,00 €	33,14 €	1,00	32,25 €	1,75 €	0,00 €	33,14 €	
Prestazioni in economia			Allestimento di cantiere - strade urbane cantiere non superiore a 3 giorni totali - Situazione standard	cad	53,80 €	0,00 €	53,80 €	0,00 €		1,00	0,00 €	53,80 €	0,00 €	0,00 €	
		142	AP-58								0,00 €				
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
	179/a	RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	39,06 €	0,00 €	1,82 €	37,24 €	0,00 €	6,00	614,98 €	89,52 €	0,00 €	932,40 €	
	193/a	AT.N09.S20.020	Demolitore pneumatico a mano, sino a 15 kg	h	36,57 €	36,57 €	1,82 €	0,00 €	34,75 €	1,00	0,00 €	10,92 €	223,44 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Materiali											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Materiali											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Materiali											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Maggiorazione per straordinario											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Totali lordi											651,53 €	102,26 €	223,44 €	1.045,96 €	
											Ribasso d'asta				10,00%
											Importo ribasso d'asta				104,80 €
Totali al netto del R/A											586,38 €	102,26 €	223,44 €	941,36 €	
											Importo totale				1.267,06 €

		C.I.R.A. S.r.l. Sede legale e Impianto di depurazione 17058 Dego, Loc. Piano 8/A (SV) – tel.(019) 5778013 C.F. 92054820094 - P.I. 01221980095 E-mail: info@ciraservizioidrico.it Pec: consorzio@cirasu@pcert.postecert.it Web site: www.ciraservizioidrico.it													
Libretto delle misure															
Ditta	Tecnoconstruzioni s.r.l.		Note:							Sostituzione/Estensione					
Data	03/03/2024 - 05/03/2024									L [m]					
Comune	Calizzano		Sorgenti Camporosso												
Indirizzo/Posizione GPS															
Tipologia*	MOA		*MOA-MOF-MSA-M8F												
Codice lavoro/Co-An**	CAL_030324_SORGENTI CAMPOROSSO_MOA_T		G/A99/CAL/4444/0		**Inserire cod. lavoro / eventuale codice PDI										
Descrizione	03/03/2024 Soprall. Per verifica e ricerca dispersione + controlli rete N° 1 tecnico dalle 15:00 alle 17:00; Idrica non trovato + scavo per riparazione condotta Aco. 100 con posa collare, trasporto materiale a mano su area intervento con manovre rete idrica per apertura e chiusura valvole e avviso utenze di interruzione servizio causa riparazione , ripristino														
Tipologia prestazione	n°	Riferimento Analiisi dei prezzi / Prezziario	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario [€]	Quota manodopera soggetta a R/A [€]	Quota sicurezza non soggetta a R/A [€]	Quota manodopera non soggetta a R/A [€]	Quota soggetta a R/A [€]	Quantità [U.M.]	Importo manodopera soggetta a R/A [€]	Importo sicurezza non soggetta a R/A [€]	Importo manodopera non soggetta a R/A [€]	Importo soggetto a R/A [€]	
Prestazioni a misura	123	AP-47	Buca per riparazioni fognarie o perdite d'acqua fino a 1,2 mc su terreni non asfaltati	cad	310,99 €	166,02 €	8,62 €	0,00 €	302,38 €	1,70	282,24 €	14,65 €	0,00 €	514,04 €	
	129	AP-53	Intervento idraulico riparazione perdita	cad	76,71 €	65,20 €	3,64 €	0,00 €	73,07 €	1,00	65,20 €	3,64 €	0,00 €	73,07 €	
	144	AP-60	Allestimento di cantiere - strade extraurbane secondarie e locali extraurbane cantiere non superiore a 3 giorni totali	cad	31,12 €	0,00 €	31,12 €	0,00 €	0,00 €	1,00	0,00 €	31,12 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Prestazioni in economia	179/a	RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	39,06 €	0,00 €	1,82 €	37,24 €	0,00 €	6,50	347,44 €	49,40 €	0,00 €	587,11 €	
	188	AT.N01.A10.010	Autocarro fino a 1,5 t	h	48,70 €	37,91 €	1,82 €	0,00 €	46,88 €	2,00	75,83 €	11,83 €	242,06 €	0,00 €	
											0,00 €	3,64 €	0,00 €	93,76 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Materiali	497	CIRA 166	collare di riparazione 3 bulloni-108-118mm	cad	48,99 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	48,99 €	1,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	48,99 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Maggiorazione per straordinario	184	RU.M01.A01.070	Maggiorazione per lavoro festivi	%	0,45	74,48 €	0,00 €	108,93 €	74,48 €	1	74,48 €	0,00 €	108,93 €	74,48 €	
Totali lordi											497,74 €	64,87 €	360,99 €	804,34 €	
											Ribasso d'asta				10,00%
											Importo ribasso d'asta				80,43 €
Totali al netto del R/A											447,97 €	64,87 €	350,99 €	723,91 €	
											Importo totale				1.139,77 €



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
E-mail: info@ciraservizioidrico.it
Pec: consorzio@cirasu@pcart.postecert.it
Web site: www.ciraservizioidrico.it

Libretto delle misure

Ditta	Tecnocostruzioni s.r.l.					Note:		Sostituzione/Estensione							
Data	13/03/2024								S	L [m]					
Comune	Calizzano											2,5			
Indirizzo/Posizione GPS	Località Giarie														
Tipologia*	MSA		*MOA-MOF-MSA-MSF												
Codice lavoro/Co-An**	CAL_130324_Giarie_MSA_T		I/A02/CAL/M999/0		**Inserire cod. lavoro / eventuale codice PDI										
Descrizione	Soprall. Per verifica dispersione e scavo su terreno naturale 3,00 x 0,80 x 0,70 = 1,26 mc. Totali per la sostituzione tratto derivazione Pead de 20 , assistenza nostro tecnico per manovre su rete idrica e ripristino. (TS2024191:21082)														
Tipologia prestazione	n°	Riferimento Analisi dei prezzi / Prezzario	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario [€]	Quota manodopera soggetta a R/A [€]	Quota sicurezza non soggetta a R/A [€]	Quota manodopera non soggetta a R/A [€]	Quota soggetta a R/A [€]	Quantità [U.M.]	Importo manodopera soggetto a R/A [€]	Importo sicurezza non soggetto a R/A [€]	Importo manodopera non soggetto a R/A [€]	Importo soggetto a R/A [€]	
Prestazioni a misura	22	AP-22	Intervento in loco - Reperibilità acquedotto e fognatura	cad	28,01 €	28,01 €	1,82 €	0,00 €	26,19 €	1,00	28,01 €	1,82 €	0,00 €	26,19 €	
	124	AP-48	Buca per riparazioni fognarie o perdite d'acqua fino a 2,5 mc su terreni non asfaltati	cad	414,14 €	157,18 €	8,08 €	0,00 €	406,06 €	1,00	157,18 €	8,08 €	0,00 €	406,06 €	
			Intervento idraulico di inserimento/sostituzione di un tratto di tubazione danneggiato (fino a 5 m dopo l'apertura di buca per riparazione)	a corp	184,89 €	177,24 €	10,92 €	0,00 €	173,97 €	1,00	177,24 €	10,92 €	0,00 €	173,97 €	
	45	AP-39	Allestimento di cantiere - strade urbane cantiere non superiore a 3 giorni totali - Situazione standard	cad	53,80 €	0,00 €	53,80 €	0,00 €	0,00 €	1,00	0,00 €	53,80 €	0,00 €	0,00 €	
	142	AP-58									0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Prestazioni in economia	179/a	RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	39,06 €	0,00 €	1,82 €	37,24 €	0,00 €	3,00	362,43 €	74,81 €	0,00 €	606,22 €	
											0,00 €	5,46 €	111,72 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Materiali	270	PR.C08.A10.010	Tubi polietilene PE100 alta densità PN25, Ø 20mm sp 3,00mm - Ø 20 mm, spessore 3,00 mm	m	1,40 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1,40 €	2,50	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3,50 €	
	710	CIRA 379	ottone 1/2"nipplo	cad	2,19 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2,19 €	2,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4,38 €	
	711	CIRA 380	ottone 1/2"manicotto	cad	3,59 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3,59 €	2,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7,18 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Maggiorazione per straordinario						0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Totali lordi											362,43 €	80,07 €	111,72 €	621,28 €	
											Ribasso d'asta		10,00%		
											Importo ribasso d'asta		82,13 €		
Totali al netto del R/A											326,19 €	80,07 €	111,72 €	559,15 €	
Importo totale											750,94 €				



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
E-mail: info@ciraservizioidrico.it
Pec: consorzio@cirasu@pcert.postecert.it
Web site: www.ciraservizioidrico.it

Libretto delle misure

Ditta	Tecnoconstruzioni s.r.l.		Note:							Sostituzione/Estensione					
Data	15/03/2024									L [m]					
Comune	Calizzano														
Indirizzo/Posizione GPS			Reg. Bosco												
Tipologia*	MOF		*MOA-MOF-MSA-MSF												
Codice lavoro/Co-An**	CAL_150324_REGIONE BOSCO_MOF_T		G/F99/CAL/4444/0		**Inserire cod. lavoro / eventuale codice PDI										
Descrizione	Innalzamento chiusino fognario al piano stradale														
Tipologia prestazione	n°	Riferimento Analisi dei prezzi / Prezziario	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario [€]	Quota manodopera soggetta a R/A [€]	Quota sicurezza non soggetta a R/A [€]	Quota manodopera non soggetta a R/A [€]	Quota soggetta a R/A [€]	Quantità [U.M.]	Importo manodopera soggetta a R/A [€]	Importo sicurezza non soggetta a R/A [€]	Importo manodopera non soggetta a R/A [€]	Importo soggetta a R/A [€]	
Prestazioni a misura		138 65.C10.B70.130	Abbassamento/alzamento chiusini sez >1601 <2500 singolo inte - della sezione da 1601 a 2500 cm² per intervento singolo	cad	467,67 €	321,34 €	16,22 €	0,00 €	451,45 €	1,00	321,34 €	16,22 €	0,00 €	451,45 €	
		142 AP-58	Allestimento di cantiere - strade urbane cantiere non superiore a 3 giorni totali - Situazione standard	cad	53,80 €	0,00 €	53,80 €	0,00 €	0,00 €	1,00	0,00 €	53,80 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Prestazioni in economia										totali	321,34 €	70,02 €	0,00 €	451,45 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Materiali										totali	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Maggiorazione per straordinario						0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Totali lordi											321,34 €	70,02 €	0,00 €	451,45 €	
											Ribasso d'asta				10,00%
											Importo ribasso d'asta				45,15 €
Totali al netto del R/A											289,21 €	70,02 €	0,00 €	406,30 €	
											Importo totale				476,32 €



Ditta	Teconcostruzioni s.r.l.	Note:								Sostituzione/Estensione					
Data	15/03/2024									L [m]					
Comune	Cellizzano														
Indirizzo/Posizione GPS	Reg. Bosco														
Tipologia*	MOF	*MCA-MOF-MSA-MSF													
Codice lavoro/Co-An**	CAL_150324_REGIONE BOSCO_MOF_T	G/F98/CAL4444/0	**Inserire cod. lavoro / eventuale codice PDI												
Descrizione	Innalzamento chiusino fognario al piano stradale														
Tipologia prestazione	n°	Riferimento Anali dei prezzi / Prezziario	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario [€]	Quota manodopera soggetta a R/A [€]	Quota sicurezza non soggetta a R/A [€]	Quota manodopera non soggetta a R/A [€]	Quota soggetta a R/A [€]	Quantità [U.M.]	Importo manodopera soggetta a R/A [€]	Importo sicurezza non soggetta a R/A [€]	Importo manodopera non soggetta a R/A [€]	Importo soggetto a R/A [€]	
Prestazioni a misura	138	65.C10.B70.130	Abbassamento/alzamento chiusini sez >1601<2500 singolo inte - della sezione da 1601 a 2500 cm² per intervento singolo	cad	467,67 €	321,34 €	16,22 €	0,00 €	451,45 €	1,00	321,34 €	16,22 €	0,00 €	451,45 €	
	142	AP-58	Allestimento di cantiere - strade urbane cantiere non superiore a 3 giorni totali - Situazione standard	cad	53,80 €	0,00 €	53,80 €	0,00 €	0,00 €	1,00	0,00 €	53,80 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
										totali	321,34 €	70,02 €	0,00 €	451,45 €	
Prestazioni in economia											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
										totali	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Materiali											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
										totali	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Maggiorazione per straordinario						0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Totali lordi											321,34 €	70,02 €		0,00 €	451,45 €
											Importo ribasso d'asta				10,00%
											Importo ribasso d'asta				45,15 €
Totali al netto del R/A											289,21 €	70,02 €	0,00 €	406,30 €	
											Importo totale				476,32 €



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
E-mail: info@ciraservizioidrico.it
Pec: consorzio@cirasu@pcert.postecert.it
Web site: www.ciraservizioidrico.it

Libretto delle misure

Ditta	Tecnocostruzioni s.r.l.		Note:							Sostituzione/Estensione					
Data	18/03/2024														
Comune	Calizzano														
Indirizzo/Posizione GPS			Loc. Ca di Voi												
Tipologia*	MOA		*MOA-MOF-MSA-MSF												
Codice lavoro/Co-An**	CAL_180324_CA DI VOI_MOA_T		G/A99/CAL/4444/0		**Inserire cod. lavoro / eventuale codice PDI										
Descrizione	Parti idrauliche per sostituzione riduttore di pressione d. 1" e gruppo idraulico in pozzetto esistente, pulizia pozzetto e manovre su rete idrica.(TS2024194_41701)														
Tipologia prestazione	n°	Riferimento Anali dei prezzi / Prezziario	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario [€]	Quota manodopera soggetta a R/A [€]	Quota sicurezza non soggetta a R/A [€]	Quota manodopera non soggetta a R/A [€]	Quota soggetta a R/A [€]	Quantità [U.M.]	Importo manodopera soggetto a R/A [€]	Importo sicurezza non soggetto a R/A [€]	Importo manodopera non soggetto a R/A [€]	Importo soggetto a R/A [€]	
Prestazioni a misura	130	AP-54	Intervento idraulico inserimento pezzi speciali	cad	116,71 €	111,90 €	6,83 €	0,00 €	109,89 €	3,80	425,21 €	25,94 €	0,00 €	417,57 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Prestazioni In economia	179/a	RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	39,06 €	0,00 €	1,82 €	37,24 €	0,00 €	2,00	425,21 €	25,94 €	0,00 €	417,57 €	
											0,00 €	3,64 €	74,48 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Materiali	201	Analisi dei prezzi	Coefficiente maggiorativo a copertura delle spese generali e dell'utile di impresa da applicare al costo del materiale non presente nel prezziario (in sede di rendicontazione è obbligatorio allegare copia della fattura riportante l'evidenza dell'importo rendicontato)	coeff.	1,27 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1,27 €	152,65	0,00 €	0,00 €	0,00 €	193,10 €	
	353	CIRA 22	raccorderia zincata-1"-nipples	cad	4,14 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4,14 €	3,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	12,42 €	
	363	CIRA 32	raccorderia zincata-1"-Gomito 90°	cad	2,92 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2,92 €	2,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5,84 €	
	619	CIRA 288	raccordo compressione bianco-nero-32mm- raccordo Tee	cad	6,02 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	6,02 €	1,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	6,02 €	
	615	CIRA 284	raccordo compressione bianco-nero-32mm-raccordo femmina	cad	2,83 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2,83 €	1,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2,83 €	
	721	CIRA 390	ottone 1"manicotto	cad	7,67 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7,67 €	1,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7,67 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	227,88 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Maggiorazione per straordinario						0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Totali lordi											425,21 €	29,58 €	74,48 €	645,45 €	
											Ribasso d'asta				
											Importo ribasso d'asta				
											10,00%				
											64,55 €				
Totali al netto del R/A											382,69 €	29,58 €	74,48 €	580,90 €	
											Importo totale				
											684,96 €				



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
E-mail: info@ciraservizioidrico.it
Pec: consorzio@cirasu@pcert.postecert.it
Web site: www.ciraservizioidrico.it

Libretto delle misure

Ditta	Tecnocostruzioni s.r.l.		Note:								Sostituzione/Estensione					
Data	18/03/2024 - 19/03/2024										S	L [m]				
Comune	Bardinetto				Loc. Braia								1			
Indirizzo/Posizione GPS																
Tipologia*	MSA		*MOA-MOF-MSA-MSF													
Codice lavoro/Co-An**	BAR_180324.LOC.BRAIA_MSA_T		UA02/BAR/M999/0		**Inserire cod. lavoro / eventuale codice PDI											
Descrizione	18/03/2024 Riparazione provvisoria con sostituzione v.s e ricerca manovre su rete idrica; 19/03/2024 Riparazione definitiva con sostituzione T su tubazione Pead de 40 e ricostruzione derivazione + manovre rete idrica.															
Tipologia prestazione	n°	Riferimento Analisi dei prezzi / Prezziario	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario [€]	Quota manodopera soggetta a R/A [€]	Quota sicurezza non soggetta a R/A [€]	Quota manodopera non soggetta a R/A [€]	Quota soggetta a R/A [€]	Quantità [U.M.]	Importo manodopera soggetto a R/A [€]	Importo sicurezza non soggetta a R/A [€]	Importo manodopera non soggetta a R/A [€]	Importo soggetto a R/A [€]		
Prestazioni a misura	130	AP-54	Intervento idraulico inserimento pezzi speciali	cad	116,71 €	111,90 €	6,83 €	0,00 €	109,89 €	2,70	302,12 €	18,43 €	0,00 €	296,70 €		
	75	20.A85.A15.010	Solo posa tubi sospesi. PVC, ecc. Ø <= 250 mm	m	30,26 €	21,83 €	1,21 €	0,00 €	29,05 €	1,00	21,83 €	1,21 €	0,00 €	29,05 €		
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		
Prestazioni in economia										totali	323,96 €	19,64 €	0,00 €	325,76 €		
	179/a	RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	39,06 €	0,00 €	1,82 €	37,24 €	0,00 €	2,00	0,00 €	3,64 €	74,48 €	0,00 €		
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		
Materiali										totali	0,00 €	3,64 €	74,48 €	0,00 €		
	596	CIRA 265	Raccordo compressione bianco-nero-scorrevole-40mm	cad	7,84 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7,84 €	1,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7,84 €		
	624	CIRA 293	raccordo compressione bianco-nero-40mm-raccordo Tee	cad	9,54 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9,54 €	1,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9,54 €		
	528	CIRA 197	valvole a sfera-1-1/4"-nipples	cad	11,64 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	11,64 €	1,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	11,64 €		
	364	CIRA 33	raccorderia zincata-1-1/4"-riduzione 1-1/4"-M-1"	cad	9,13 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9,13 €	1,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9,13 €		
	369	CIRA 38	Tubi polietilene PE100 alta densità PN25,Ø 40mm sp 5,50mm - Ø 40 mm, spessore 5,50 mm	m	4,30 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4,30 €	1,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4,30 €		
	273	PR.C08.A10.025	Tubi P.V.C. pesante tipo SN8 Ø 110 mm sp. 3,2 mm - Diametro esterno Ø 110 mm	m	5,12 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5,12 €	1,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5,12 €		
	300	PR.A13.A20.010	spessore 3,2 mm		8,51 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8,51 €	1,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8,51 €		
Maggiorazione per straordinario						0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		
Totali lordi											323,96 €	23,28 €	74,48 €	381,83 €		
											Ribasso d'asta		10,00%	38,18 €		
											Importo ribasso d'asta		7,44 €	30,74 €		
Totali al netto del R/A											291,56 €	23,28 €	74,48 €	343,65 €		
											Importo totale		441,41 €			

			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 E-mail: info@ciraservizioidrico.it Pec: consorziocirasu@pcert.postecert.it Web site: www.ciraservizioidrico.it												
Libretto delle misure															
Ditta	Tecnoconstruzioni s.r.l.		Note:								Sostituzione/Estensione				
Data	19/03/2024														
Comune	Bardinetto														
Indirizzo/Posizione GPS	Presso Depuratore														
Tipologia*	MOA		*MOA-MOF-MSA-MSF												
Codice lavoro/Co-An**	BAR_180324_DEPURATORE BARDINETTO_MOA_T		G/A98/BAR/4444/0		**Inserire cod. lavoro / eventuale codice PDI										
Descrizione	Scavo su terreno naturale 1,20 x 0,60 x 0,50 = 0,36 mc. Totali per la sostituzione gruppo idraulico con posa T e n° 3 v.s. d. 1°, ricostruzione pozzetto e sostituzione chiusino e avviso utenze per interruzione servizio, ripristino.														
Tipologia prestazione	n°	Riferimento Analiis dei prezzi / Prezziario	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario [€]	Quota manodopera soggetta a R/A [€]	Quota sicurezza non soggetta a R/A [€]	Quota manodopera non soggetta a R/A [€]	Quota soggetta a R/A [€]	Quantità [U.M.]	Importo manodopera soggetto a R/A [€]	Importo sicurezza non soggetto a R/A [€]	Importo manodopera non soggetto a R/A [€]	Importo soggetto a R/A [€]	
Prestazioni a misura		123 AP-47	Buca per riparazioni fognarie o perdite d'acqua fino a 1,2 mc su terreni non asfaltati	cad	310,99 €	166,02 €	8,62 €	0,00 €	302,38 €	1,00	166,02 €	8,62 €	0,00 €	302,38 €	
		130 AP-54	Intervento idraulico inserimento pezzi speciali	cad	116,71 €	111,90 €	6,83 €	0,00 €	109,89 €	3,80	425,21 €	25,94 €	0,00 €	417,57 €	
		113 20.A85.A25.015	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 40x40x40 fino 60x60x60 cm - delle dimensioni di maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm.	cad	40,45 €	27,83 €	1,50 €	0,00 €	38,95 €	1,00	27,83 €	1,50 €	0,00 €	38,95 €	
		117 20.A85.A30.020	Posa chiusini e caditoie peso oltre 60 fino a 90 kg. - del peso oltre 60 fino a 90 kg.	cad	41,68 €	38,82 €	2,11 €	0,00 €	39,57 €	1,00	38,82 €	2,11 €	0,00 €	39,57 €	
		142 AP-58	Allestimento di cantiere - strade urbane cantiere non superiore a 3 giorni totali - Situazione standard	cad	53,80 €	0,00 €	53,80 €	0,00 €	0,00 €	1,00	0,00 €	53,80 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Prestazioni in economia	179/a	RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	39,06 €	0,00 €	1,82 €	37,24 €	0,00 €	1,50	657,88 €	91,96 €	0,00 €	798,47 €	
	188	AT.N01.A10.010	Autocarro fino a 1,5 t	h	48,70 €	37,91 €	1,82 €	0,00 €	46,88 €	1,00	0,00 €	2,73 €	55,86 €	0,00 €	
											37,91 €	1,82 €	0,00 €	46,88 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Materiali		355 CIRA 24	raccorderia zincata-1"-tee	cad	2,28 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2,28 €	1,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2,28 €	
		533 CIRA 202	valvola a quadratino-1"	cad	18,54 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	18,54 €	3,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	55,62 €	
		353 CIRA 22	raccorderia zincata-1"-nipples	cad	4,14 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4,14 €	3,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	12,42 €	
		615 CIRA 284	raccordo compressione bianco-nero-32mm-raccordo femmina	cad	2,83 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2,83 €	3,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8,49 €	
		595 CIRA 264	Raccordo compressione bianco-nero-scorrevole-32mm	cad	5,16 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5,16 €	1,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5,16 €	
		272 PR.C08.A10.020	Tubi polietilene PE100 alta densità PN25, Ø 32mm sp 4,40mm - Ø 32 mm, spessore 4,40 mm	m	3,26 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3,26 €	1,50	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4,89 €	
Maggiorazione per straordinario						0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Totali lordi											695,79 €	96,51 €	55,86 €	934,21 €	
														Ribasso d'asta	10,00%
														Importo ribasso d'asta	93,42 €
Totali al netto del R/A											626,21 €	96,51 €	55,86 €	840,79 €	
														Importo totale	993,16 €

**ACCORDO QUADRO PER LE PRESTAZIONI AL CONTATORE E PER I LAVORI DI MANUTENZIONE
ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLE RETI IDRICHE - COMUNI DI BARDINETO, CALIZZANO,
MURIALDO E OSIGLIA A.T.O. CENTRO OVEST 2 SAVONESE
BIENNIO 2022-2023**

Tecnocostruzioni s.r.l.

Marzo 2024

[illegible]

Registro di contabilità																			
n°	Data	Ditta	Comune	CO-AN	Codice interno	Importo lordo lavori soggetto a RUA	Importo ribasso d'atto	Importo lordo manodopera soggetto a RUA	Importo oneri sicurezza non soggetto a RUA	Importo manodopera non soggetto a RUA	Importo lavori al netto del RUA	Importo totale	Ritenute infondate 0,5%	Importo da liquidare	Tipologia	Affidamento	Boffitura/Estensione	Lunghezza	n° schede
1	Marzo 2024	Tecnocostruzioni s.r.l.		GT99CIB66660	Pronto intervento - indennità mensile acquedotto	€ 622,80	€ 62,28	€ 560,52	€ 0,00	€ 0,00	€ 560,52	€ 560,52	€ 2,80	€ 557,72	MOA	AG			
2	Marzo 2024	Tecnocostruzioni s.r.l.		GT99CIB66660	Pronto intervento - indennità mensile fognatura	€ 622,80	€ 62,28	€ 560,52	€ 0,00	€ 0,00	€ 560,52	€ 560,52	€ 2,80	€ 557,72	MOF	AG			
3	Marzo 2024	Tecnocostruzioni s.r.l.	Bardinele	GA99BAR44440	Prestazioni al contatore	€ 104,78	€ 10,48	€ 94,30	€ 0,00	€ 0,00	€ 94,30	€ 94,30	€ 0,00	€ 94,30	MOA	AG			
4	Marzo 2024	Tecnocostruzioni s.r.l.	Calizzano	GA99CAL44440	Prestazioni al contatore	€ 9,20	€ 0,92	€ 8,28	€ 0,00	€ 0,00	€ 8,28	€ 8,28	€ 0,00	€ 8,28	MOA	AG			
5	Marzo 2024	Tecnocostruzioni s.r.l.	Murialdo	GA99MUR44440	Prestazioni al contatore	€ 9,20	€ 0,92	€ 8,28	€ 0,00	€ 0,00	€ 8,28	€ 8,28	€ 0,00	€ 8,28	MOA	AG			
6	Marzo 2024	Tecnocostruzioni s.r.l.	Chioggia	GA99CHI44440	Prestazioni al contatore	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	MOA	AG			
7	Marzo 2024	Tecnocostruzioni s.r.l.	Bardinele	GA99BAR44440	Condizione	€ 207,84	€ 20,78	€ 187,06	€ 49,14	€ 0,00	€ 137,92	€ 137,92	€ 6,89	€ 131,03	MOA	AG			
8	Marzo 2024	Tecnocostruzioni s.r.l.	Calizzano	GA99CAL44440	Condizione	€ 61,18	€ 6,11	€ 55,07	€ 14,02	€ 0,00	€ 41,05	€ 41,05	€ 2,05	€ 39,00	MOA	AG			
9	Marzo 2024	Tecnocostruzioni s.r.l.	Murialdo	GA99MUR44440	Condizione	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	MOA	AG			
10	Marzo 2024	Tecnocostruzioni s.r.l.	Chioggia	GA99CHI44440	Condizione	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	MOA	AG			
11	Marzo 2024	Tecnocostruzioni s.r.l.	Bardinele	GA99BAR44440	Interventi autopurgo	€ 1.045,78	€ 104,58	€ 941,20	€ 40,04	€ 0,00	€ 896,16	€ 896,16	€ 44,80	€ 851,36	MOF	AG			
12	Marzo 2024	Tecnocostruzioni s.r.l.	Calizzano	GA99CAL44440	Interventi autopurgo	€ 45,08	€ 4,50	€ 40,58	€ 1,91	€ 0,00	€ 38,67	€ 38,67	€ 1,93	€ 36,74	MOF	AG			
13	Marzo 2024	Tecnocostruzioni s.r.l.	Murialdo	GA99MUR44440	Interventi autopurgo	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	MOF	AG			
14	Marzo 2024	Tecnocostruzioni s.r.l.	Chioggia	GA99CHI44440	Interventi autopurgo	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	MOF	AG			
15	08/02/2024	Tecnocostruzioni s.r.l.	Bardinele	GA99BAR44440	BAR - 080224 - SERB PIANO MOA - T	€ 1.045,90	€ 104,60	€ 941,30	€ 40,05	€ 0,00	€ 896,25	€ 896,25	€ 44,81	€ 851,44	MOA	AG		0	1
16	10/03/2024 - 09/03/2024	Tecnocostruzioni s.r.l.	Calizzano	GA99CAL44440	CAL - 030324 - SPORSENTI CAMPOROSSO MOA - T	€ 804,34	€ 80,43	€ 723,91	€ 32,19	€ 0,00	€ 691,72	€ 691,72	€ 34,58	€ 657,14	MOA	AG		0	2
17	13/03/2024	Tecnocostruzioni s.r.l.	Calizzano	GA99CAL44440	CAL - 130324 - REGIONE BOSCO MOF - T	€ 621,28	€ 62,13	€ 559,15	€ 23,98	€ 0,00	€ 535,17	€ 535,17	€ 26,75	€ 508,42	MOF	AG	S	2,5	3
18	15/03/2024	Tecnocostruzioni s.r.l.	Calizzano	GA99CAL44440	CAL - 150324 - REGIONE BOSCO MOF - T	€ 451,45	€ 45,15	€ 406,30	€ 17,02	€ 0,00	€ 389,28	€ 389,28	€ 19,46	€ 369,82	MOF	AG		0	4
19	15/03/2024	Tecnocostruzioni s.r.l.	Calizzano	GA99CAL44440	CAL - 150324 - REGIONE BOSCO MOF - T	€ 451,45	€ 45,15	€ 406,30	€ 17,02	€ 0,00	€ 389,28	€ 389,28	€ 19,46	€ 369,82	MOF	AG		0	5
20	13/03/2024	Tecnocostruzioni s.r.l.	Calizzano	GA99CAL44440	CAL - 130324 - CA DI VIO MOA - T	€ 645,45	€ 64,55	€ 580,90	€ 23,54	€ 0,00	€ 557,36	€ 557,36	€ 27,86	€ 529,50	MOA	AG		0	6
21	18/03/2024	Tecnocostruzioni s.r.l.	Bardinele	GA99BAR44440	BAR - 180324 - LOC. BRALIA MOA - T	€ 381,83	€ 38,18	€ 343,65	€ 13,23	€ 0,00	€ 330,42	€ 330,42	€ 16,52	€ 313,90	MOA	AG	S	1	7
22	19/03/2024	Tecnocostruzioni s.r.l.	Bardinele	GA99BAR44440	BAR - 190324 - DEPURATORE BARDINETO MOA - T	€ 821,21	€ 82,12	€ 739,09	€ 29,10	€ 0,00	€ 709,99	€ 709,99	€ 35,49	€ 674,50	MOA	AG		0	8
Totale						8.791,04 €	879,10 €	7.911,94 €	715,88 €	8.627,82 €	7.911,94 €	7.911,94 €	399,00 €	7.512,94 €					
AG						8.791,04 €	879,10 €	7.911,94 €	715,88 €	8.627,82 €	7.911,94 €	7.911,94 €	399,00 €	7.512,94 €					

Indicazioni fatturazione							
Tecnocostruzioni s.r.l.							
Marzo2024							
Manutenzione ordinaria reti idriche Marzo2024							
Affidamento n° 305 del 21/04/2022							
SAL n° 15 del 10/05/2024							
Comune	Co-An	Codice interno	Importo totale	Importo da liquidare	CIG	CUP	Importo totale affidamento
Bardinetto	G/A99/BAR/4444/0	Prestazioni al contatore	€ 101,56				
Calizzano	G/A99/CAL/4444/0	Prestazioni al contatore	€ 50,78				
Murialdo	G/A99/MUR/4444/0	Prestazioni al contatore	€ 0,00				
Osiglia	G/A99/OSI/4444/0	Prestazioni al contatore	€ 0,00				
Bardinetto	G/A99/BAR/4444/0	Conduzione	€ 1.081,86				
Calizzano	G/A99/CAL/4444/0	Conduzione	€ 1.533,17				
Murialdo	G/A99/MUR/4444/0	Conduzione	€ 0,00				
Osiglia	G/A99/OSI/4444	Conduzione	€ 0,00				
Bardinetto	G/A99/BAR/4444/0	BAR_080224_SERB PIANO_MOA_T	€ 1.267,06				
Calizzano	G/A99/CAL/4444/0	CAL_030324_SORGENTI CAMPOROSSO_MOA_T	€ 1.139,77				
Calizzano	G/A99/CAL/4444/0	CAL_180324_CA DI VOI_MOA_T	€ 684,96				
Bardinetto	G/A99/BAR/4444/0	BAR_180324_DEPURATORE BARDINETO_MOA_T	€ 993,16				
A detrarre ritenuta 0,5 % per infortuni			-37,07 €	7.375,77 €	9088589CE5		
Manutenzione straordinaria reti idriche Marzo2024							
Affidamento n° 305 del 21/04/2022							
SAL n° 15 del 10/05/2024							
Comune	Co-An	Codice interno	Importo totale	Importo da liquidare	CIG	CUP	Importo totale affidamento
Calizzano	I/A02/CAL/M999/0	CAL_130324_Giarie_MSA_T	€ 750,94				
Bardinetto	I/A02/BAR/M999/0	BAR_180324_LOC. BRAIA_MSA_T	€ 441,41				
A detrarre ritenuta 0,5 % per infortuni			-5,96 €	1.186,39 €	9088589CE5	B78B21000170005	
Manutenzione ordinaria reti fognarie Marzo2024							
Affidamento n° 305 del 21/04/2022							
SAL n° 15 del 10/05/2024							
Comune	Co-An	Codice interno	Importo totale	Importo da liquidare	CIG	CUP	Importo totale affidamento
Bardinetto	G/F99/BAR/4444/0	Interventi autospurgo	€ 1.539,84				
Calizzano	G/F99/CAL/4444/0	Interventi autospurgo	€ 342,96				
Murialdo	G/F99/MUR/4444/0	Interventi autospurgo	€ 0,00				
Osiglia	G/F99/MUR/4444/0	Interventi autospurgo	€ 0,00				
Calizzano	G/F99/CAL/4444/0	CAL_150324_REGIONE BOSCO_MOF_T	€ 476,32				
Calizzano	G/F99/CAL/4444/0	CAL_150324_REGIONE BOSCO_MOF_T	€ 476,32				
A detrarre ritenuta 0,5 % per infortuni			-16,97 €	3.378,99 €	9088589CE5		

ACCORDO QUADRO PER LE PRESTAZIONI AL CONTATORE E PER I LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLE RETI IDRICHE - COMUNI DI BARDINETO,
CALIZZANO, MURIALDO E OSIGLIA A.T.O. CENTRO OVEST 2 SAVONESE
BIENNIO 2022-2023

Sommario registro di contabilità

a tutto il

31/03/2024

Ditta Tecnocostruzioni
s.r.l.

Data	Importo lordo lavori soggetto a R/A	Importo ribasso d'asta	Importo lordo manodopera soggetto a R/A	Importo oneri sicurezza non soggetto a R/A	Importo manodopera non soggetto a R/A	Importo lavori al netto del R/A	Importo totale	Affidamento
10/05/2024	€ 8.701,04	€ 870,12	€ 4.797,10	€ 715,88	€ 3.454,35	€ 7.830,92	€ 12.001,15	Affidamento n° 305 del 21/04/2022