

Dati affidamento					
Ditta	Tecnocostruzioni s.r.l.				
Descrizione	Manutenzioni ordinarie e straordinarie programmabili e non programmabili, Pronto intervento, reperibilità gg 7/7 h 24 reti idriche - Pronto intervento, reperibilità 7/7 h 24 e interventi di manutenzione reti fognarie				
Mese	Maggio	Anno	2024		Maggio 2024
a tutto il	31/05/2024				
Affidamento MA24	Prot. n°	736	del	29/12/2023	Affidamento Prot. n° 736 del 29/12/2023
Affidamento MF24	Prot. n°	739	del	29/12/2023	Affidamento Prot. n° 739 del 29/12/2023
Affidamento MAF24	Prot. n°		del		Affidamento Prot. n° del
Affidamento MOA	Prot. n°		del		Preventivo Prot. n° del
Affidamento MSA	n°		del		Preventivo n° del
Affidamento MOF	n°		del		Preventivo n° del
Affidamento MSF	n°		del		Preventivo n° del
CIG MA24	A042E0EA4D				
CIG MF24	A0430EC805				
CIG MAF24					
CIG Affidamento MOA					
CIG Affidamento MSA					
CIG Affidamento MOF					
CIG Affidamento MSF					
CUP h2o	B38B23001080005				
CUP fgn	B18B23001000005				
SAL MA24	n°	5	del	11/06/2024	SAL n° 5 del 11/06/2024
SAL MF24	n°	5	del	11/06/2024	SAL n° 5 del 11/06/2024
SAL MAF24	n°		del		SAL n° del
SAL Affidamento singolo			del		STATO FINALE del



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	Maggio 2024														
Tipologia*	MOA		*MOA-MOF-MSA-MSF												
Codice lavoro/Co-An**	P.I. - Indennità mensile acquedotto		G/T99/CIR/6666	**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	27	AP-27	Reperibilità pronto intervento - mese		493,23 €	187,42 €	0,00 €	0,00 €	493,23 €	1,00	187,42 €	0,00 €	0,00 €	493,23 €	
											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 €	
Prestazioni in economia										totali	187,42 €	0,00 €	0,00 €	493,23 €	
											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											187,42 €	0,00 €	0,00 €	493,23 €	
											Ribasso d'asta				8,12%
											Importo ribasso d'asta				40,05 €
Totali al netto del R/A											172,20 €	0,00 €	0,00 €	453,18 €	
											Importo totale				453,18 €



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	Tecnocostruzioni s.r.l.		Note:													
Data	Maggio 2024															
Tipologia*	MOF		*MOA-MOF-MSA-MSF													
Codice lavoro/Co-An**	P.I. - Indennità mensile fognatura		G/199/CIR/6666		**Inserire cod. lavoro / eventuale codice PDI											
Descrizione																
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 soggetto a R/A [€]	Importo manodopera non soggetto a R/A [€]	Importo soggetto a R/A [€]	
Prestazioni a misura	28 AP-28			Reperibilità pronto intervento - garanzia del servizio h 24 - 7gg manutenzioni fognatura	me	493,23 €	187,42 €	0,00 €	0,00 €	493,23 €	1,00	187,42 €	0,00 €	0,00 €	493,23 €	
												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 €	493,23 €	
												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	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Totali lordi											187,42 €	0,00 €	0,00 €	493,23 €		
											Ribasso d'asta		8,12%			
											Importo ribasso d'asta		40,05 €			
Totali al netto del R/A											172,20 €	0,00 €	0,00 €	453,18 €		
											Importo totale		453,18 €			



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	02/05/2024 - 03/05/2024									L [m]					
Comune	Millesimo														
Indirizzo/Posizione GPS	Loc. Pisciarotta / Serbatolo														
Tipologia*	MOA		*MOA-MOF-MSA-MSF												
Codice lavoro/Co-An**	MIL_030524_Pisciarotta_MOA_T		G/A99/MIL/4444/0		**Inserire cod. lavoro / eventuale codice PDI										
Descrizione	02/05/2024 Sopralluogo con personale C.I.R.A. per verifica dispersione; 03/05/2024 Scavo su terreno vegetale 3,00 x 2,00 x 3,00 = 18,00 mc. Totali per la verifica eventuale perdita su serbatolo, ripristino														
Tipologia prestazione	n°			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	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 €
	125	AP-49		Buca per riparazioni fognarie o perdite d'acqua oltre 2,5 mc fino a 5 mc su terreni non asfaltati	cad	681,54 €	202,39 €	10,51 €	0,00 €	671,03 €	1,00	202,39 €	10,51 €	0,00 €	671,03 €
	127	AP-51		Buca per riparazioni fognarie o perdite d'acqua eccedenza oltre i 5 mc su terreni non asfaltati	m3	133,60 €	39,49 €	2,08 €	0,00 €	131,52 €	13,00	513,43 €	27,09 €	0,00 €	1.709,72 €
	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											totali	743,83 €	70,54 €	0,00 €	2.406,94 €
												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 €
Maggiorazione per straordinario						0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Totali lordi											743,83 €	70,54 €	0,00 €	2.406,94 €	
											Ribasso d'asta				
											Importo ribasso d'asta				
											8,12%				
											196,44 €				
Totali al netto del R/A												683,43 €	70,54 €	0,00 €	2.211,50 €
												Importo totale			
												2.282,04 €			



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@pcert.postecert.it
Web site: www.ciraservizioidrico.it

Libretto delle misure

Ditta	Tecnoconstruzioni s.r.l.				Note:		Sostituzione/Estensione?				no report tecnici				
Data	07/05/2024 - 21/05/2024								L [m]						
Comune	Carcare														
Indirizzo/Posizione GPS	Loc. Vispa/Via Leopardi														
Tipologia*	MSF		*MOA-MOF-MSA-MSF												
Codice lavoro/Co-An**	CAR_070524_Vispa_MS_F_T		IF11/CAR/M999/0		**Inserire cod. lavoro / eventuale codice PDI										
Descrizione	07/05/2024 Scavo per la ricerca su asfalto 2,10 x 1,50 x 0,50 = 1,58 mc. Totali ostruzione su fognatura di scarico acque nere con realizzazione nuovo pozzetto, ripristino parziale pozzetto e sostituzione chiusino su pozzetto d'ispezione, ripristino provvisorio con asfalto a freddo. 21/05/2024 Scarica e rimozione asfalto provvisorio asfaltatura con asfalto a caldo.														
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 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	121	AP-45	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 €	
	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 €	2,00	64,49 €	3,50 €	0,00 €	66,28 €	
	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 €	10,00	272,49 €	68,61 €	0,00 €	585,93 €	
	179	RU.M01.A01.030	Opere edili Operaio Qualificato	h	34,55 €	0,00 €	1,82 €	32,73 €	0,00 €	2,00	0,00 €	18,20 €	372,40 €	0,00 €	
	192	AT.N02.A20.010	Escavatore fino a 2 t.	h	51,41 €	39,50 €	1,93 €	0,00 €	49,48 €	2,00	79,01 €	3,64 €	65,46 €	0,00 €	
	190	AT.N01.A10.012	Autocarro con portata da 3,51 t fino a 7,00 t	h	57,22 €	38,08 €	1,82 €	0,00 €	55,40 €	2,00	76,16 €	3,64 €	0,00 €	110,80 €	
											totali	155,17 €	29,34 €	437,86 €	209,76 €
Materiali	330	PR.A15.B10.020	Chiusino ghisa lamellare classe C 250 per parcheggi - classe C 250 (carico rottura 25 tonnellate), per parcheggi, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.	Kg	2,85 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2,85 €	41,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	116,85 €	
	331	PR.A15.B10.030	Chiusino ghisa lamellare classe D 400 per carreggiate - classe D 400 (carico rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.	Kg	2,85 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2,85 €	33,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	94,05 €	
	167	PR.I30.A25.010	A25 [Conglomerato bituminoso base tal quale] reso nell'ambito della Provincia di Savona	t	149,27 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	149,27 €	0,85	0,00 €	0,00 €	0,00 €	126,88 €	
												0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
												0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
											totali	0,00 €	0,00 €	0,00 €	337,78 €
Maggiorazione per straordinario						0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Totali lordi											427,86 €	97,95 €	437,86 €	1.133,47 €	
											Ribasso d'asta				
											Importo ribasso d'asta				
											8,12%				
											92,04 €				
Totali al netto del R/A											392,93 €	97,95 €	437,86 €	1.041,43 €	
											Importo totale				
											1.577,24 €				

			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?		No report tecnici			
Data	14/05/2024 - 21/05/2024									8	L [m]				
Comune	Roccevalignale		Loc. Valzemola									5			
Indirizzo/Posizione GPS															
Tipologia*	MSF		*MOA-MOF-MSA-MSF												
Codice lavoro/Co-An**	ROC_230524_Valzemola_MSf_T		I/F11/ROC/M999/0		**Inserire cod. lavoro / eventuale codice PDI										
Descrizione	14/05/2024 Intervento urgente per scavo per la ricerca fognatura; 6,00 x 1,20 x 2,20 = 15,84 mc. totali per sostituzione tratto di condotta fognaria pvc 200, ripristino. 22/05/2024 Scavo su asfalto														
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 soggetto a R/A [€]	
Prestazioni a misura	120	AP-44	Buca per riparazioni fognarie o perdite d'acqua fino a 1,2 mc su terreni asfaltati	cad	345,54 €	173,46 €	8,98 €	0,00 €	336,56 €	1,00	173,46 €	8,98 €	0,00 €	336,56 €	
	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 €	
	122	AP-46	Buca per riparazioni fognarie o perdite d'acqua oltre 2,5 mc fino a 5 mc su terreni asfaltati	cad	847,08 €	258,14 €	13,93 €	0,00 €	833,15 €	1,00	258,14 €	13,93 €	0,00 €	833,15 €	
	126	AP-50	Buca per riparazioni fognarie o perdite d'acqua eccedenza oltre i 5 mc su terreni asfaltati	m3	157,34 €	40,00 €	2,18 €	0,00 €	155,16 €	10,84	433,63 €	23,58 €	0,00 €	1.681,95 €	
	73	20.A85.A10.010	Solo posa tubi interrati PVC, ecc. Ø <= 250 mm - diametro fino a 250 mm.	m	16,40 €	13,36 €	0,72 €	0,00 €	15,68 €	5,00	66,81 €	3,60 €	0,00 €	78,40 €	
	130	AP-54	Intervento idraulico inserimento pezzi speciali	cad	116,71 €	111,90 €	6,83 €	0,00 €	109,89 €	1,70	190,23 €	11,60 €	0,00 €	186,81 €	
	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 €		1.122,28 €	169,29 €	0,00 €	3.116,87 €	
	188	AT.N01.A10.010	Autocarro fino a 1,5 t	h	48,70 €	37,91 €	1,82 €	0,00 €	46,88 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
	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 €		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 €	
	303	PR.A13.A20.025	Tubi P.V.C. pesante tipo SN8 Ø 200 mm sp. 5,9 mm - Diametro esterno Ø 200 mm spessore 5,9 mm	m	27,72 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	27,72 €	7,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	194,04 €	
											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										totali	0,00 €	0,00 €	0,00 €	194,04 €	
						0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Totali lordi											1.122,28 €	169,29 €	0,00 €	3.310,91 €	
											Ribasso d'asta		8,12%		
											Importo ribasso d'asta		288,85 €		
Totali al netto del R/A											1.031,15 €	169,29 €	0,00 €	3.042,06 €	
											Importo totale		3.211,35 €		



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	15/05/2024									L [m]					
Comune	Mallare														
Indirizzo/Posizione GPS			Via Eremo												
Tipologie*	MOA		**MOA-MOF-MSA-MSF												
Codice lavoro/Co-An**	MAL_150524_Eremita_MOA_T		G/A99/MAL/4444/0		**Inserire cod. lavoro / eventuale codice PDI										
Descrizione	Scavo su terreno vegetale 2,00 x 1,00 x 1,00 = 2,00 mc totali per la riparazione condotta Pead de 110 mm, con la posa collare presa e tappo, ripristino.														
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	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 €	
	130	AP-54	Intervento idraulico inserimento pezzi speciali	cad	116,71 €	111,90 €	6,83 €	0,00 €	109,89 €	1,70	190,23 €	11,60 €	0,00 €	186,81 €	
	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 €	
										totali	347,40 €	73,48 €	0,00 €	592,87 €	
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	568	CIRA 237	collare di derivazione per tubi Pee (artiglio)-d 110	cad	32,66 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	32,66 €	1,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	32,66 €	
	407	CIRA 76	racorderia zincata-2"-tappo maschio	cad	5,06 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5,06 €	1,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5,06 €	
											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 €	37,72 €	
Maggiorazione per straordinario						0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Totali lordi											347,40 €	73,48 €	Ribasso d'asta		8,12%
											Importo ribasso d'asta		51,20 €		
Totali al netto del R/A											319,19 €	73,48 €	0,00 €		579,39 €
											Importo totale		652,87 €		

		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@pcert.postecert.it Web site: www.ciraservizioidrico.it												
Libretto delle misure														
Ditta	Tecnocostruzioni s.r.l.		Note:							Sostituzione/Estensione?				
Data	16/06/2024 - 21/06/2024									E	L [m]			
Comune	Mallare											22		
Indirizzo/Posizione GPS	Via Fucine 14													
Tipologia*	MSA		*MOA-MOF-MSA-M3F											
Codice lavoro/Co-An**	MAL_180624_NA_251_24_Fucine_MOA_T		GI/AS9/MAL/4444/0		**Inserire cod. lavoro / eventuale codice PDI									
Descrizione	16/05/2024 Scavo su asfalto per attraversamento 8,00 x 0,40 x 0,75 = 2,40 mc. Totali + scavo su terra per realizzazione nuovo pozzetto 1,00 x 0,85 x 0,85 = 0,55 mc. totali + scavo su terra per collegamento con tubazioni esistente 2,00 x 0,50 x 0,80 = 0,80 mc. totali rimozione asfalto provvisorio e ripristino con conglomerato bituminoso a caldo 21/05/2024 Scarifica con													
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	121	AP-45	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 €
	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 €	1,40	232,43 €	12,06 €	0,00 €	423,33 €
			Sola posa di tubo in PE per acquedotto da 50 a 90 mm in rotoli con manicotti inclusi pezzi speciali e letto di sabbia h 10 cm, esclusi scavo e reinterro	m	11,50 €	10,13 €	0,55 €	0,00 €	10,95 €	22,00	222,88 €	12,01 €	0,00 €	240,96 €
	47	AP-40	Intervento idraulico inserimento pezzi speciali	cad	116,71 €	111,90 €	6,83 €	0,00 €	109,89 €	5,20	581,87 €	35,49 €	0,00 €	571,42 €
	130	AP-54	Posa cavidotto flessibile interrato a est da 90 a 110 mm - da 90 a 110 mm	m	2,62 €	2,62 €	0,14 €	0,00 €	2,48 €	17,00	44,54 €	2,38 €	0,00 €	42,16 €
	84	30.E05.D05.015	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 €
	113	20.A85.A25.015	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 €
	116	20.A85.A30.015	CLS ordinario per classe di resistenza C12/15 - per classe di resistenza C12/15	m³	149,27 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	149,27 €	1,42	0,00 €	0,00 €	0,00 €	211,96 €
	166	CM.A02.A11.015	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. - valutato a	gg	31,05 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	31,05 €	1,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	31,05 €
	145	95.A10.A40.010	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 €
	142,00 €	AP-58												
	totali										1.349,79 €	130,31 €	0,00 €	2.112,82 €
Prestazioni in economia	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 €
	179	RU.M01.A01.030	Opere edili Operaio Qualificato	h	34,55 €	0,00 €	1,82 €	32,73 €	0,00 €	2,00	0,00 €	3,64 €	65,46 €	0,00 €
	192	AT.N02.A20.010	Escavatore fino a 2 t.	h	51,41 €	39,50 €	1,93 €	0,00 €	49,48 €	2,00	79,01 €	3,86 €	0,00 €	98,96 €
	190	AT.N01.A10.012	Autocarro con portata da 3,51 t fino a 7,00 t	h	57,22 €	38,08 €	1,82 €	0,00 €	55,40 €	2,00	76,16 €	3,64 €	0,00 €	110,80 €
	totali										155,17 €	14,78 €	138,94 €	209,76 €
	220	PR.E05.B05.030	Cavidotto flessibile PE alta densità doppia parete ø 90 mm. - 90 mm.	m	3,97 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3,97 €	17,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	67,49 €
			Pozzetto prer. cis elemento prolunga dim. 60x60x60 cm - non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm	cad							0,00 €	0,00 €	0,00 €	35,71 €
	324	PR.A15.A10.055			35,71 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	35,71 €	1,00				

Materiali			Chiusino ghisa lamellare classe C 250 per parcheggi - classe C 250 (carico rottura 25 tonnellate), per parcheggi, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.	Kg							0,00 €	0,00 €	0,00 €	135,66 €
	330	PR.A15.B10.020			2,85 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2,85 €	47,60				
	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 €	10,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	32,60 €
	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 €	12,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	16,80 €
	167	PR.I30.A25.010	A25 [Conglomerato bituminoso base tal quale] reso nell'ambito della Provincia di Savona	t	149,27 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	149,27 €	0,86	0,00 €	0,00 €	0,00 €	128,37 €
totali											0,00 €	0,00 €	0,00 €	416,63 €
Maggiorazione per straordinario						0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Totali lordi											1.504,96 €	145,09 €	139,94 €	2.789,02 €
											Ribasso d'asta		8,12%	
											importo ribasso d'asta		222,41 €	
Totali al netto del R/A											1.382,76 €	145,09 €	139,94 €	2.516,61 €
											Importo totale		2.801,64 €	



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	Tecnoostruzioni s.r.l.		Note:							Sostituzione/Estensione?							
Data	20/05/2024									S						L [m]	
Comune	Bormida															2	
Indirizzo/Posizione GPS	Plan Sottano 51																
Tipologia*	MSA		*MOA-MOF-MSA-MSF														
Codice lavoro/Co-An**	BOR_200524_PlanSottano_MSA_T		I/A02/BOR/M999/0		**Inserire cod. lavoro / eventuale codice PDI												
Descrizione	Scavo su asfalto 2,00 x 1,00x 0,80 = 1,60 mc. Totali per la sostituzione n° 2 v.s. all'interno di pozzetto esistente + sostituzione tratto tubazione Acc. 1", innalzamento n° 2 chiusini al piano stradale, ripristino.																
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 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 €	1,70	190,23 €	11,60 €	0,00 €	186,81 €			
			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															
	132	65.C10.B70.010	Abbassamento/alzamento chiusini fino alla sez 1000 cm² - fino alla sezione di 1000 cm²	cad	92,98 €	85,58 €	4,37 €	0,00 €	88,61 €	1,70	145,48 €	7,43 €	0,00 €	150,64 €			
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 €	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 €			
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			
Materiali	179/a	RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	39,06 €	0,00 €	1,82 €	37,24 €	0,00 €	0,50	720,95 €	95,07 €	0,00 €	1.031,07 €			
											0,00 €	0,91 €	18,62 €	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	533	CIRA 202	valvola a quadratino-1" raccordo compressione bianco-nero-32mm-raccordo femmina	cad	18,54 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	18,54 €	1,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	18,54 €			
	615	CIRA 284		cad	2,83 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2,83 €	1,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2,83 €			
	353	CIRA 22	raccorderia zincata-1"-nipples	cad	4,14 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4,14 €	2,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8,28 €			
			Tubi polietilene PE100 alta densità PN25,Ø 32mm sp 4,40mm - Ø 32 mm, spessore 4,40 mm	m							0,00 €	0,00 €	0,00 €	6,52 €			
	272	PR.C08.A10.020			3,26 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3,26 €	2,00	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											720,95 €	95,98 €	18,62 €	1.067,24 €			
											Ribasso d'asta		5,12%				
											Importo ribasso d'asta		86,86 €				
Totali al netto del R/A											662,41 €	95,98 €	18,62 €	980,58 €			
											Importo totale		1.095,18 €				



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?		L [m]					
Data	21/05/2024																
Comune	Bormida																
Indirizzo/Posizione GPS			Loc. Forbè n° 41														
Tipologia*	MSA		*MOA-MOF-MSA-MSF														
Codice lavoro/Co-An**	BOR_200524_Forbè41_MSA_T		/IA02/BOR/M999/0		**Inserire cod. lavoro / eventuale codice PDI												
Descrizione	Mandopera operai per rimozione asfalto e lastre da cameretta esistente, parti idrauliche per modifiche gruppo idraulico derivazioni, posa chiusino e 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	130	AP-54	Intervento idraulico inserimento pezzi speciali	cad	116,71 €	111,90 €	6,83 €	0,00 €	109,89 €	5,90	660,20 €	40,27 €	0,00 €	648,34 €			
			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 €			
	117	20.A85.A30.020	Allestimento di cantiere - strade urbane cantiere non superiore a 3 giorni totali - Situazione standard	cad						1,00	0,00 €	53,80 €	0,00 €	0,00 €			
	142	AP-58		cad	53,80 €	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	699,01 €	96,17 €	0,00 €	687,91 €			
Prestazioni in economia	179/a	RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	39,06 €	0,00 €	1,82 €	37,24 €	0,00 €	4,00	0,00 €	7,28 €	148,96 €	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 €	7,28 €	148,96 €	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											699,01 €	103,45 €	148,96 €	687,91 €			
													Ribasso d'asta	6,12%			
													Importo ribasso d'asta	56,86 €			
Totali al netto del R/A											642,25 €	103,45 €	148,96 €	632,05 €			
													Importo totale	884,46 €			



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	Teconcostruzioni s.r.l.		Note:							Sostituzione/Estensione?		INTERVENTO NON INDICATO SUL RAPPORTINO GIORNALIERO			
Data	21/05/2024									L [m]					
Comune	Bormida														
Indirizzo/Posizione GPS					Loc. Forbè n° 41										
Tipologia*	MSA		*MOA-MOF-MSA-MSF												
Codice lavoro/Co-An**	BOR_200524_Forbè41_MSA_T		IA02/BOR/M999/0		**Inserire cod. lavoro / eventuale codice PDI										
Descrizione	Taglio e rimozione di colbentazione di tubazione in cemento - amianto d. 2" per riparazione di tubazione in Pead de 63 mm, con inserimento di T e v.s. d 2"														
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 soggetto a R/A [€]	Importo sicurezza non soggetta 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 €	3,10	346,88 €	21,16 €	0,00 €	340,65 €	
	131	25.A25.C20.010	Scolbentazione tubazioni rivestite in amianto - di tubazioni del diametro inferiore a 300 mm.	m	74,87 €	64,10 €	3,40 €	0,00 €	71,47 €	2,00	128,21 €	6,80 €	0,00 €	142,94 €	
	129	AP-53	Intervento idraulico riparazione perdita	cad	76,71 €	65,20 €	3,64 €	0,00 €	73,07 €	1,40	91,28 €	5,10 €	0,00 €	102,30 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											totali	566,37 €	33,05 €	0,00 €	595,89 €
Prestazioni in economia	179/a	RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	39,06 €	0,00 €	1,82 €	37,24 €	0,00 €	6,00	0,00 €	10,92 €	223,44 €	0,00 €	
	189	AT.N01.A10.011	Autocarro oltre 1,50 t fino a 3,50 t	h	54,42 €	38,01 €	1,82 €	0,00 €	52,60 €	2,50	95,03 €	4,55 €	0,00 €	131,50 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											totali	95,03 €	15,47 €	223,44 €	131,50 €
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											661,40 €	48,52 €	223,44 €	717,39 €	
											Ribasso d'asta		8,12%		
											Importo ribasso d'asta		58,25 €		
Totali al netto del R/A											607,69 €	48,52 €	223,44 €	659,14 €	
											Importo totale		931,10 €		



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@postecert.it
Web site: www.ciraservizioidrico.it

Libretto delle misure

Ditta	Teconcostruzioni s.r.l.		Nota:							Sostituzione/Estensione?					
Data	24/05/2024									L [m]					
Comune	Cairo M.tte														
Indirizzo/Posizione GPS			Via Stalligrado / Funivie												
Tipologia*	MSF		**MOA-MOF-MSA-MSF												
Codice lavoro/Co-An**	CAI_310524_Martiri40_MSF_T		IF11/CAI/M999/0		**Inserire cod. lavoro / eventuale codice PDI										
Descrizione	Intervento di soprali. Per verifica cedimento stradale e assistenza alla verifica dispersione fognatura con impiego moviere, non di competenza C.I.R.A.														
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 soggetto a R/A [€]	Importo manodopera non soggetto a R/A [€]	Importo soggetto a R/A [€]	
Prestazioni a misura											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 €	
Prestazioni in economia	179/a	RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	39,06 €	0,00 €	1,82 €	37,24 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	148,96 €	0,00 €	
	188	AT.N01.A10.010	Autocarro fino a 1,5 t	h	48,70 €	37,91 €	1,82 €	0,00 €	46,88 €		37,91 €	1,82 €	0,00 €	46,88 €	
											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 €	
											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										37,91 €	9,10 €	148,96 €	46,88 €	
											Ribasso d'asta				
											Importo ribasso d'asta				
Totali al netto del R/A											34,83 €	9,10 €	148,96 €	43,07 €	
											Importo totale				
											201,13 €				



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.1. 01221980095
E-mail: info@ciraservizioldrico.it
Pec: consorziocirasu@pcert.postecert.it
Web site: www.ciraservizioldrico.it

Libretto delle misure

Ditta	Tecnocostruzioni s.r.l.		Note:							Sostituzione/Estensione?					
Data	27/04/2024 - 28/04/2024 - 30/05/2024											L [m]			
Comune	Cairo M.ite														
Indirizzo/Posizione GPS	Via P. Briata														
Tipologia*	MSF		*MOA-MOF-MSA-MSF												
Codice lavoro/Co-An**	CAI_310524_Martir40_MS_F_T		UF11/CAI/M999/0		**Inserire cod. lavoro / eventuale codice PDI										
Descrizione	27/04/2024 Soprali. Per verifica cedimento stradale e messa in sicurezza n° 1 tecnico + n° 1 operaio dalle 14:30 - 17:00; 28/05/2024 Scavo su asfalto 4,55 x 1,65 x 1,00 = 7,51 mc. Totali per la riparazione condotta acque nere, posa mattoni e prolunga in cls pr realizzazione pozzetto e ripristino: 30/05/2024 Scarifica e ripristino pavimentazione stradale con asfalto a caldo su scavo di riparazione														
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	122	AP-46	Buca per riparazioni fognarie o perdite d'acqua oltre 2,5 mc fino a 5 mc su terreni asfaltati	cad	847,08 €	258,14 €	13,93 €	0,00 €	833,15 €	1,00	258,14 €	13,93 €	0,00 €	833,15 €	
	126	AP-50	Buca per riparazioni fognarie o perdite d'acqua eccedenza oltre i 5 mc su terreni asfaltati	m3	157,34 €	40,00 €	2,18 €	0,00 €	155,16 €	2,51	100,41 €	5,46 €	0,00 €	389,46 €	
	130	AP-54	Intervento idraulico inserimento pezzi speciali	cad	116,71 €	111,90 €	6,83 €	0,00 €	109,89 €	1,70	190,23 €	11,60 €	0,00 €	186,81 €	
	73	20.A85.A10.010	Solo posa tubi interrati PVC, ecc. Ø <= 250 mm - diametro fino a 250 mm.	m	16,40 €	13,36 €	0,72 €	0,00 €	15,68 €	4,00	53,45 €	2,88 €	0,00 €	62,72 €	
	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 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											totali	668,87 €	91,28 €	0,00 €	1.550,85 €
Prestazioni in economia	179/a	RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	39,06 €	0,00 €	1,82 €	37,24 €	0,00 €	4,50	0,00 €	8,19 €	167,58 €	0,00 €	
	179	RU.M01.A01.030	Opere edili Operaio Qualificato	h	34,55 €	0,00 €	1,82 €	32,73 €	0,00 €	2,50	0,00 €	4,55 €	81,83 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
											totali	0,00 €	12,74 €	249,41 €	0,00 €
Materiali	166	CM.A02.A11.015	Cis ordinario per classe di resistenza C12/15 - per classe di resistenza C12/15	m³	149,27 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	149,27 €	2,80	0,00 €	0,00 €	0,00 €	417,96 €	
	301	PR.A13.A20.015	Tubi P.V.C. pesante tipo SN8 Ø 125 mm sp. 3,2 mm - Diametro esterno Ø 125 mm spessore 3,2 mm	m	11,11 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	11,11 €	1,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	11,11 €	
	302	PR.A13.A20.020	Tubi P.V.C. pesante tipo SN8 Ø 160 mm sp. 4,7 mm - Diametro esterno Ø 160 mm spessore 4,7 mm	m	18,11 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	18,11 €	5,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	90,55 €	
	324	PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 60x60x60 cm - non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm	cad	35,71 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	35,71 €	1,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	35,71 €	
	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 prezzario (in sede di rendicontazione è obbligatorio allegare copia della fattura riportante l'evidenza dell'importo rendicontato)	maggior	1,27 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1,27 €	38,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	48,07 €	
											totali	0,00 €	0,00 €	0,00 €	603,40 €

Maggiorazione per straordinario						0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Totali lordi											668,87 €	104,02 €	249,41 €	2.154,05 €
											Ribasso d'asta			
											Importo ribasso d'asta			
											8,12%			
											174,91 €			
Totali al netto del R/A											614,56 €	104,02 €	249,41 €	1.979,14 €
											Importo totale			
											2.332,57 €			



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	27/05/2024										L [m]						
Comune	Carcare																
Indirizzo/Posizione GPS			Via Cornareto														
Tipologia*	MOA		*MOA-MOF-MSA-MSF														
Codice lavoro/Co-An**	CAR_280524_Abba_PZT_MOA_T		G/A98/CAR/4444/0		**Inserire cod. lavoro / eventuale codice PDI												
Descrizione			Scevo su n. 2 pozzetti, rimozione chiusini														
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	120	AP-44	Buca per riparazioni fognarie o perdite d'acqua fino a 1,2 mc su terreni asfaltati	cad	345,54 €	173,46 €	8,98 €	0,00 €	336,56 €	1,00	173,46 €	8,98 €	0,00 €	336,56 €			
	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	173,46 €	62,78 €	0,00 €	336,56 €			
											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											173,46 €	62,78 €	0,00 €	336,56 €			
											Ribasso d'asta		8,12%				
											Importo ribasso d'asta		27,33 €				
Totali al netto del R/A											159,38 €	62,78 €	0,00 €	309,23 €			
											Importo totale		372,01 €				

[illegible]

Registro di contabilità																			
n°	Data	Ditta	Comune	CO-AN	Codice Interno	Importo lordo lavori soggetto a IVA	Importo ribasso d'asta	Importo lordo manodopera soggetto a IVA	Importo oneri sicurezza non soggetto a IVA	Importo manodopera non soggetto a IVA	Importo lavori al netto del IVA	Importo totale	Ritenute Infortuni 0,5%	Importo da liquidare	Tipologia	Affidamento	Strutturale/est- ensione	Lunghezza	n° schede
1	Maggio 2024	Tecnocostruzioni s.r.l.		GT99/CR9666	P.I. - Indennità mensile acquedotto	€ 493,23	€ 40,05	€ 187,42	€ 0,00	€ 453,18	€ 453,18	€ 453,18	€ 2,27	€ 450,91	MOA	MA24			1
2	Maggio 2024	Tecnocostruzioni s.r.l.		GT99/CR9666	P.I. - Indennità mensile fognatura	€ 493,23	€ 40,05	€ 187,42	€ 0,00	€ 453,18	€ 453,18	€ 453,18	€ 2,27	€ 450,91	MOF	MF24			2
3	03/05/2024 - 03/05/2024	Tecnocostruzioni s.r.l.	Millesimo	GA99/MIL44440	MIL 310524 Picciavento MOA T	€ 2.406,94	€ 193,44	€ 743,83	€ 70,54	€ 2.213,30	€ 2.282,04	€ 2.213,30	€ 11,41	€ 2.270,83	MOA	MA24	0	0	3
4	07/05/2024 - 21/05/2024	Tecnocostruzioni s.r.l.	Carcare	IF11/CAR/M9990	CAR 070524 Vispa MSF T	€ 1.133,47	€ 92,04	€ 427,86	€ 97,95	€ 437,86	€ 1.541,43	€ 1.577,34	€ 7,89	€ 1.569,35	MSF	MF24	0	0	4
5	14/05/2024 - 21/05/2024	Tecnocostruzioni s.r.l.	Picciavento	IF11/PCV/CH9990	PCV 230524 Valteremia MSF T	€ 3.310,01	€ 268,85	€ 1.125,28	€ 189,29	€ 0,00	€ 3.042,06	€ 3.211,35	€ 16,05	€ 3.195,29	MSF	MF24	5	5	5
6	15/05/2024	Tecnocostruzioni s.r.l.	Mallere	GA99/MAL44440	MAL 150524 Eremita MOA T	€ 630,09	€ 51,20	€ 347,40	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 632,87	€ 3,26	€ 649,61	MOA	MA24	0	0	6
7	16/05/2024 - 21/05/2024	Tecnocostruzioni s.r.l.	Mallere	GA99/MAL44440	MAL 160524 NA 251 24 Fucine MOA T	€ 2.739,02	€ 222,41	€ 1.004,96	€ 145,09	€ 139,94	€ 2.516,61	€ 2.561,64	€ 14,01	€ 2.547,63	MSA	MA24	5	22	7
8	20/05/2024	Tecnocostruzioni s.r.l.	Bornida	IA02/BOC/M9990	BOC 200524 Pianisilvano MSA T	€ 1.087,24	€ 85,68	€ 720,35	€ 95,38	€ 18,82	€ 980,38	€ 1.095,78	€ 5,48	€ 1.090,30	MSA	MA24	5	2	8
9	21/05/2024	Tecnocostruzioni s.r.l.	Bornida	IA02/BOC/M9990	BOC 200524 Foribè41 MSA T	€ 687,51	€ 55,86	€ 699,01	€ 103,45	€ 148,98	€ 832,05	€ 884,46	€ 4,42	€ 880,04	MSA	MA24	0	0	9
10	21/05/2024	Tecnocostruzioni s.r.l.	Bornida	IA02/BOC/M9990	BOC 200524 Foribè41 MSA T	€ 717,39	€ 58,26	€ 667,40	€ 48,52	€ 223,44	€ 839,14	€ 931,10	€ 4,69	€ 926,41	MSA	MA24	0	0	10
11	24/05/2024	Tecnocostruzioni s.r.l.	Cairo M.te	IF11/CAI/M9990	CAI 310524 Martir40 MSF T	€ 46,88	€ 3,91	€ 37,91	€ 5,10	€ 148,98	€ 201,13	€ 43,27	€ 1,01	€ 200,12	MSF	MF24	0	0	11
12	27/05/2024	Tecnocostruzioni s.r.l.	Carcare	GA99/CAR44440	CAR 280524 Abba PZT MOA T	€ 336,56	€ 27,33	€ 173,46	€ 62,78	€ 0,00	€ 309,23	€ 372,01	€ 1,86	€ 370,15	MOA	MA24	0	0	12
13	27/04/2024 - 28/04/2024 - 30/05/2024	Tecnocostruzioni s.r.l.	Cairo M.te	IF11/CAI/M9990	CAI 310524 Martir40 MSF T	€ 2.154,05	€ 175,91	€ 668,87	€ 104,02	€ 249,41	€ 1.879,14	€ 2.332,67	€ 11,66	€ 2.320,91	MSF	MF24	0	0	13
						Totale	16.811,46 €	5.916,88 €	7.488,47 €	980,38 €	5.967,19 €	54.908,98 €	57.867,98 €	96,08 €	57.868,98 €				
						MA 24	8.076,88 €	737,20 €	3.086,45 €	880,84 €	8.945,89 €	8.475,89 €	47,87 €	8.428,11 €					
						MF 24	7.198,64 €	870,86 €	2.444,14 €	880,38 €	8.689,08 €	7.776,47 €	36,89 €	7.739,58 €					
						MAF 24	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €					
						Abbi affidamenti	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €					
						Controllo	16.217,92 €	1.376,95 €	7.422,57 €	980,38 €	1.261,11 €	14.900,95 €	17.247,95 €	26,75 €	17.184,85 €				
						OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
						Controllo	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				



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

Manutenzioni ordinarie e straordinarie programmabili e non programmabili, Pronto intervento, reperibilità gg 7/7 h 24 reti idriche

Sommario registro di contabilità

a tutto il

31/05/2024

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
11/06/2024	€ 9.078,88	€ 737,20	€ 5.038,43	€ 599,84	€ 530,96	€ 8.341,68	€ 9.472,48	Affidamento Prot. n° 736 del 29/12/2023



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: consorzioicirasu@pcert.postecert.it
Web site: www.ciraservizioidrico.it

Pronto intervento, reperibilità 7/7 h 24 e interventi di manutenzione reti fognarie

Sommario registro di contabilità

a tutto il

31/05/2024

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
11/06/2024	€ 7.138,54	€ 579,66	€ 2.444,14	€ 380,36	€ 836,23	€ 6.558,88	€ 7.775,47	Affidamento Prot. n° 739 del 29/12/2023

Indicazioni fatturazione							
Tecnocostruzioni s.r.l.							
Maggio 2024							
Manutenzione ordinaria reti idriche Maggio 2024							
Affidamento Prot. n° 736 del 29/12/2023							
SAL n° 5 del 11/06/2024							
Comune	Co-An	Codice interno	Importo totale	Importo da liquidare	CIG	CUP	Importo totale affidamento
	G/T99/CIR/6666	P.I. - Indennità mensile acquedotto	€ 453,18				
Millesimo	G/A99/MIL/4444/0	MIL_030524_Pisciarotta_MOA_T	€ 2.282,04				
Mallare	G/A99/MAL/4444/0	MAL_150524_Eremita_MOA_T	€ 652,87				
Carcare	G/A99/CAR/4444/0	CAR_280524_Abba_PZT_MOA_T	€ 372,01				
A detrarre ritenuta 0,5 % per infortuni			-18,80 €	3.741,30 €	A042E0EA4D		
Manutenzione straordinaria reti idriche Maggio 2024							
Affidamento Prot. n° 736 del 29/12/2023							
SAL n° 5 del 11/06/2024							
Comune	Co-An	Codice interno	Importo totale	Importo da liquidare	CIG	CUP	Importo totale affidamento
Mallare	G/A99/MAL/4444/0	MAL_160524_NA_251_24_Fucine_MOA_T	€ 2.801,64				
Bormida	I/A02/BOR/M999/0	BOR_200524_PianSottano_MSA_T	€ 1.095,18				
Bormida	I/A02/BOR/M999/0	BOR_200524_Forbe41_MSA_T	€ 884,46				
Bormida	I/A02/BOR/M999/0	BOR_200524_Forbe41_MSA_T	€ 931,10				
A detrarre ritenuta 0,5 % per infortuni			-28,57 €	5.683,81 €	A042E0EA4D	B38B23001080005	9.425,11 €
Manutenzione ordinaria reti fognarie Maggio 2024							
Affidamento Prot. n° 739 del 29/12/2023							
SAL n° 5 del 11/06/2024							
Comune	Co-An	Codice interno	Importo totale	Importo da liquidare	CIG	CUP	Importo totale affidamento
	G/T99/CIR/6666	P.I. - Indennità mensile fognatura	€ 453,18				
A detrarre ritenuta 0,5 % per infortuni			-2,27 €	450,91 €	A0430EC805		
Manutenzione straordinaria reti fognarie							
Affidamento Prot. n° 739 del 29/12/2023							
SAL n° 5 del 11/06/2024							
Comune	Co-An	Codice interno	Importo totale	Importo da liquidare	CIG	CUP	Importo totale affidamento
Carcare	I/F11/CAR/M999/0	CAR_070524_Vispa_MS_F_T	€ 1.577,24				
Roccavignale	I/F11/ROC/M999/0	ROC_230524_Valzemola_MS_F_T	€ 3.211,35				
Cairo M.tte	I/F11/CAI/M999/0	CAI_310524_Martiri40_MS_F_T	€ 201,13				
Cairo M.tte	I/F11/CAI/M999/0	CAI_310524_Martiri40_MS_F_T	€ 2.332,57				
A detrarre ritenuta 0,5 % per infortuni			-36,62 €	7.285,67 €	A0430EC805	B18B23001000005	7.736,58 €
*							17.161,69 €