



C.I.R.A. S.r.l. - Servizio Idrico Integrato A.T.O. Centro Ovest 2 Savonese

pag. 1

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: Manutenzioni programmate alle reti e alle opere idriche
Periodo: 01/02/2026 - 31/12/2026
Lotto 2 - MSA (CIG: BA38A5D8EC - CUP: B88B25000220005)
Affidamento n. 007/2026 del 01/02/2026
OdA Prot. n. 27/00 del 02/02/2026
BOR-CAR-COS-DEG-GIU-MAL-MIL-PAL-PIA-PLO-ROC

COMMITTENTE: C.I.R.A. S.R.L.

IMPRESA: MARENCO MARCO

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 6 pagine

IL R.U.P.

C.I.R.A. S.r.l.
Sede legale Località Piano 6/A, 17058 Dego (SV)
telefono +39 019 5778013
Codice Fiscale 92054820094 - Partita I.V.A. 01221980095
E-mail info@ciraservizioidrico.it - PEC consorziocirasu@pcert.postecert.it
www.ciraservizioidrico.it

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	DEG_20260203_Frassoneta_MSA (SpCat 1)							
1 65.A10.A50. 010 03/03/2026	Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata. per una profondità sino a cm 5.		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00		
2 AP-052 (*) 03/03/2026	Intervento idraulico riparazione perdita. Intervento idraulico per riparazione perdita eseguito con collare di riparazione rapida, maxifit, tof, bigiunti, fino al DN 80/DE 90 compresi, su reti di acquedotto, compreso la rimozione del rivestimento, la posa di primer e la fasciatura del pezzo, il tutto a corpo. La voce verrà ridotta del 30%, a partire dal secondo intervento, nel caso venga effettuata la ricerca nella stessa giornata entro una distanza di un km.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
3 PR.A15.A10. 020 03/03/2026	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
4 20.A85.A30. 020 03/03/2026	Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia. del peso oltre 60 fino a 90 kg.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
5 20.A85.A20. 015 03/03/2026	Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rinfiacco, il rinterro. delle dimensioni maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
6 PR.A15.B10. 030 03/03/2026	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 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.				30,000	30,00		
	SOMMANO Kg					30,00		
7 PR.A01.A00.	Materiali riciclati da frantumazione franco impianto di produzione. misto di recupero con							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
065 03/03/2026	sabbia asciutta da frantumazione della pietra prezzo medio reso franco stabilimento escluso costo di trasporto da calcolare e applicare in base alla distanza dal sito di impiego.				3,000	3,00		
	SOMMANO t					3,00		
8 AP-045 (*) 03/03/2026	Buca per riparazioni fognarie o perdite d'acqua oltre 1,2 mc fino a 2,5 mc su fondo in ASFALTO. Apertura e chiusura di buca oltre 1,2 mc fino a 2,5 mc per riparazione di perdite acquedotto, comprendente la ricerca contatti, realizzata con mezzo meccanico o a mano, compreso: - taglio asfalto e/o pavimentazione cementizia; - scavo e trasporto del materiale di risulta alle pp.dd.; - aggettamento delle acque presenti nella buca; - la fornitura e stesura di sabbia fino a 20 cm dalla generatrice superiore del tubo con formazione di letto di posa dello spessore di cm 10; - reinterro con materiale misto di recupero di pezzatura inferiore o uguale a cm 6; - eventuale esecuzione di foro di muri perimetrali e il ripristino della pavimentazione. Il tutto a corpo. La voce verrà ridotta del 30%, a partire dal secondo intervento, nel caso la medesima squadra realizzi più di una buca nella stessa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
9 AP-043 (*) 03/03/2026	Intervento idraulico di inserimento/sostituzione di un tratto di tubazione danneggiato (fino a 5 m dopo l'apertura di buca per riparazione). Inteenti di sostituzione di tratti di tubazione di qualsiasi materiale, realizzati mediante inserimento di un tratto di tubazione posta in opera mediante collegamento con manicotti elettrosaldabili o con raccordi meccanici compreso eventuali collegamenti a flange forate per derivazioni da saracinesche o da pezzi speciali. Prezzo a corpo per sostituzioni fino a 5 m.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00		
	Giusvalla_da_definire (SpCat 2)							
10 AT.N01.A10. 011	Autocarro oltre 1,50 t fino a 3,50 t				3,000	3,00		
	SOMMANO h					3,00		
11 RU.M01.A01. 040	Opere edili Operaio Comune				6,000	6,00		
	SOMMANO h					6,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	DEG_20260319_Botta_MSA (SpCat 3)							
12 AT.N02.A20. 010 19/03/2026	Escavatore fino a 2 t. SOMMANO h				4,000	4,00		
						4,00		
13 AP-035 (*) 19/03/2026	Scavo a sezione obbligata su fondo non asfaltato, compresi reinterro e ripristino - Sez. tipo 0.40x0.80 - con riutilizzo del materiale di scavo quando autorizzato dalla D.L. Lo scavo sarà valutato in base alle dimensioni delle sezioni prescritte, come se fossero eseguiti a parete verticale. Il prezzo comprende: - lo scavo con mezzo meccanico e con le necessarie assistenze manuali; - la demolizione di roccia e di trovanti; - lo scavo in eccedenza rispetto alle dimensioni della sezione tipo relativo all'esecuzione di nicchie, di qualsiasi profondità e larghezza per saldature, montaggio giunti e collaudi o per il cedimento di terreni; - l'accatastamento del materiale scavato; - il reinterro con sabbia di frantoio e misto di recupero; - la perfetta pulizia finale dell'area di intervento; - il caricamento del materiale di risulta dello scavo per il successivo trasporto a discarica; - lo smaltimento del materiale di risulta; - il completamento a mano eseguito in presenza di servizi trasversali o paralleli incotrati durante lo scavo; - la fornitura e posa del nastro segnalatore e della corda di rame.		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00		
14 RU.M01.A01. 040 19/03/2026	Opere edili Operaio Comune SOMMANO h				16,000	16,00		
						16,00		
15 AP-054 19/03/2026	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 SOMMANO m		40,00			40,00		
						40,00		
	DEG_20260320_Loc Sodan_MSA (SpCat 4)							
16 AP-048 (*) 20/03/2026	Buca per riparazioni fognarie o perdite d'acqua oltre 1,2 mc fino a 2,5 mc su fondo in TERRA. Apertura e chiusura di buca oltre 1,2 mc fino a 2,5 mc per riparazione di perdite acquedotto, comprendente la ricerca contatti, realizzata con mezzo meccanico o a mano, compreso: - scavo e trasporto del materiale di risulta alle							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	pp.dd.; - aggotamento delle acque presenti nella buca; - la fornitura e stesura di sabbia fino a 20 cm dalla generatrice superiore del tubo con formazione di letto di posa dello spessore di cm 10; - reinterro con materiale misto di recupero di pezzatura inferiore o uguale a cm 6; - eventuale esecuzione di foro di muri perimetrali e il ripristino della pavimentazione. Il tutto a corpo. La voce verrà ridotta del 30%, a partire dal secondo intervento, nel caso la medesima squadra realizzi più di una buca nella stessa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
17 AP-043 (*) 20/03/2026	Intervento idraulico di inserimento/sostituzione di un tratto di tubazione danneggiato (fino a 5 m dopo l'apertura di buca per riparazione). Interventi di sostituzione di tratti di tubazione di qualsiasi materiale, realizzati mediante inserimento di un tratto di tubazione posta in opera mediante collegamento con manicotti elettrosaldabili o con raccordi meccanici compreso eventuali collegamenti a flange forate per derivazioni da saracinesche o da pezzi speciali. Prezzo a corpo per sostituzioni fino a 5 m.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
18 AP-049 (*) 23/03/2026	GIU_20260323_Loc.Veracurta_MSA (SpCat 5) Buca per riparazioni fognarie o perdite d'acqua oltre 2,5 mc fino a 5 mc su fondo in TERRA. Apertura e chiusura di buca oltre 2,5 mc fino a 5 mc per riparazione di perdite acquedotto, comprendente la ricerca contatti, realizzata con mezzo meccanico o a mano, compreso: - scavo e trasporto del materiale di risulta alle pp.dd.; - aggotamento delle acque presenti nella buca; - la fornitura e stesura di sabbia fino a 20 cm dalla generatrice superiore del tubo con formazione di letto di posa dello spessore di cm 10; - reinterro con materiale misto di recupero di pezzatura inferiore o uguale a cm 6; - eventuale esecuzione di foro di muri perimetrali e il ripristino della pavimentazione. Il tutto a corpo. La voce verrà ridotta del 30%, a partire dal secondo intervento, nel caso la medesima squadra realizzi più di una buca nella stessa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
19 PR.A15.B10.	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe D 400 (carico rottura 40 tonnellate),							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
030 23/03/2026	per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. SOMMANO Kg				10,000	10,00		
						10,00		
20 AP-043 (*) 23/03/2026	Intervento idraulico di inserimento/sostituzione di un tratto di tubazione danneggiato (fino a 5 m dopo l'apertura di buca per riparazione). Inteventi di sostituzione di tratti di tubazione di qualsiasi materiale, realizzati mediante inserimento di un tratto di tubazione posta in opera mediante collegamento con manicotti elettrosaldabili o con raccordi meccanici compreso eventuali collegamenti a flange forate per derivazioni da saracinesche o da pezzi speciali. Prezzo a corpo per sostituzioni fino a 5 m. SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00		
	DEGO, 31/03/2026							
	L'Impresa							
	Il Direttore dei Lavori							

	A R I P O R T A R E							