



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 1 - MOA (CIG: BA38A5C819)
Affidamento n. 007/2026 del 01/02/2026
OdA Prot. n. 26/00 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. 10 pagine

IL R.U.P.

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							
1 AP-053 (*) 16/02/2026	02_26_PAL_Baccino_C_46_26 (SpCat 1) Intervento idraulico inserimento pezzi speciali. Inserimento di saracinesche flangiate, valvole, giunti dielettrici a saldare, pezzi speciali (Tee, curve, ecc.), filtri, riduttori di pressione, compresa 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		
2 AP-043 (*) 16/02/2026	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.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00		
3 65.A10.A50. 010 16/02/2026	Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata. per una profondità sino a cm 5.		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00		
4 AP-023 16/02/2026	Esecuzione di impianto di derivazione su fondo in ASFALTO per utenza con tubazione in PE, per diametri da 2" da tubazione in PE Ø sino a 100 mm compresi. Comprende: - scavo a sezione obbligata in asfalto profondità media di cm 100 per formazione di presa su condotta di qualsiasi tipo e diametro eseguita con collare di derivazione conforme alle prescrizioni del cap. speciale ; - montante in tubo in acciaio senza saldatura zincato e gomito, entrambi fasciati con nastro del tipo denso o similare, rubinetto a sfera a passaggio							
	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							
5 AP-052 (*) 16/03/2026	totale tipo pesante femmina-femmina con cappuccio di manovra quadro e/o valvola di derivazione (valvola a T), raccorderia varia il tutto in opera compreso la foratura della condotta principale eseguita con idonea attrezzatura, sia in pressione che mediante interruzione dell'erogazione idrica, compreso ogni onere per chiusura e riapertura di saracinesche, fornitura e posa di pozzetto completo di sovrastante chiusino stradale in ghisa dimensioni 50x50 cm secondo quanto prescritto del cap. speciale; - allaccio, dalla presa al contatore, eseguito con tubo in Polietilene ad alta densità PN 25, fornito in barre e conforme alle norme UNI 10910-2, marcato IIP, del diametro stabilito dalla D.L. compreso l'allettamento della tubazione con sabbia, l'eventuale ricollegamento all'esistente allaccio, nonché la fornitura di raccorderia del tipo elettrosaldabile e quant'altro occorra per dare il lavoro finito, il rinterro degli scavi con materiale arido o misto stabilizzato proveniente da cava senza la possibilità di impiego del rilevato dallo scavo e il ripristino della pavimentazione stradale, sia per la nicchia di presa che per l'allaccio e di pozzetto con chiusino 50x50 per la posa contatore. Il prezzo, applicato anche per scavi eseguiti a mano, è considerato per una lunghezza massima del tubo d'allaccio di 5 metri, lunghezze superiori verranno computate a parte. Nell'importo è incluso tutta la segnaletica di sicurezza necessaria e tutti gli apprestamenti di cantiere nonché le attrezzature e DPI necessari per lo svolgimento del lavoro in sicurezza.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	PIA_20260316_Loc_Gallareto_MOA (SpCat 2)							
	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		
	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							
6 AP-047 (*) 16/03/2026	Buca per riparazioni fognarie o perdite d'acqua fino a 1,2 mc su fondo in TERRA. Apertura e chiusura di buca fino a 1,2 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.; - 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 giornata entro una distanza di un km.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	PIA_20260316_Lodisio_MOA (SpCat 3)							
7 AP-052 (*) 16/03/2026	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		
8 AP-048 (*) 16/03/2026	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 pp.dd.; - aggettamento delle acque presenti nella buca; - la fornitura e stesura di sabbia fino a 20 cm dalla generatrice superiore del tubo							
	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							
	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 giornata entro una distanza di un km.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	GIU_Ripristino_guado_Lavagnini (SpCat 4)							
9 AT.N01.A10. 012 20/03/2026	Autocarro con portata da 3,51 t fino a 7,00 t SOMMANO h				3,000	3,00		
						3,00		
10 AT.N02.A20. 010 20/03/2026	Escavatore fino a 2 t. SOMMANO h				3,000	3,00		
						3,00		
11 RU.M01.A01. 040 20/03/2026	Opere edili Operaio Comune SOMMANO h				3,000	3,00		
						3,00		
	09_26_DEG_Borgna_R_192_26 (SpCat 5)							
12 AP-026 24/03/2026	Esecuzione di impianto di derivazione su fondo in TERRA per utenza con tubazione in PE, per diametri da 1 e 1/2" da tubazione in PE Ø sino a 100 mm compresi. Comprende: - scavo a sezione obbligata in terra profondità media di cm 100 per formazione di presa su condotta di qualsiasi tipo e diametro eseguita con collare di derivazione conforme alle prescrizioni del cap. speciale ; - montante in tubo in acciaio senza saldatura zincato e gomito, entrambi fasciati con nastro del tipo denso o similare, rubinetto a sfera a passaggio totale tipo pesante femmina-femmina con cappuccio di manovra quadro e/o valvola di derivazione (valvola a T), raccorderia varia il tutto in opera compreso la foratura della condotta principale eseguita con idonea attrezzatura, sia in pressione che mediante							
	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							
	interruzione dell'erogazione idrica, compreso ogni onere per chiusura e riapertura di saracinesche, fornitura e posa di pozzetto completo di sovrastante chiusino stradale in ghisa dimensioni 50x50 cm secondo quanto prescritto del cap. speciale; - allaccio, dalla presa al contatore, eseguito con tubo in Polietilene ad alta densità PN 25, fornito in barre e conforme alle norme UNI 10910-2, marcato IIP, del diametro stabilito dalla D.L. compreso l'allettamento della tubazione con sabbia, l'eventuale ricollegamento all'esistente allaccio, nonché la fornitura di raccorderia del tipo elettrosaldabile e quant'altro occorra per dare il lavoro finito, il rinterro degli scavi con materiale arido o misto stabilizzato proveniente da cava senza la possibilità di impiego del rilevato dallo scavo e il ripristino della pavimentazione stradale, sia per la nicchia di presa che per l'allaccio e di pozzetto con chiusino 50x50 per la posa contatore. Il prezzo, applicato anche per scavi eseguiti a mano, è considerato per una lunghezza massima del tubo d'allaccio di 5 metri, lunghezze superiori verranno computate a parte. Nell'importo è incluso tutta la segnaletica di sicurezza necessaria e tutti gli apprestamenti di cantiere nonché le attrezzature e DPI necessari per lo svolgimento del lavoro in sicurezza.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	GIU_20260326_Fiamara_MOA (SpCat 6)							
13 AP-049 (*) 26/03/2026	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.; - 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							
	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							
	squadra realizzi più di una buca nella stessa giornata entro una distanza di un km.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
14 AT.N02.A20. 010 26/03/2026	Escavatore fino a 2 t.				4,000	4,00		
	SOMMANO h					4,00		
15 RU.M01.A01. 040 26/03/2026	Opere edili Operaio Comune				8,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00		
16 AP-053 (*) 26/03/2026	Intervento idraulico inserimento pezzi speciali. Inserimento di saracinesche flangiate, valvole, giunti dielettrici a saldare, pezzi speciali (Tee, curve, ecc.), filtri, riduttori di pressione, compresa 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		
	GIU_20260327_Pian del Prete_MOA (SpCat 7)							
17 AP-048 (*) 27/03/2026	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 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							
	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							
	squadra realizzi più di una buca nella stessa giornata entro una distanza di un km.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
18 PR.A15.A10. 020 27/03/2026	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
19 20.A85.A20. 015 27/03/2026	Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro. delle dimensioni maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
20 PR.A15.B10. 030 27/03/2026	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.					20,00		
	SOMMANO Kg					20,00		
21 20.A85.A30. 020 27/03/2026	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		
22 AP-052 (*) 27/03/2026	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		
	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							
23 65.A10.A50. 010 30/03/2026	DEG_20260202_Loc. Porri_MOA (SpCat 8) Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata. per una profondità sino a cm 5. SOMMANO m		7,60			7,60		
						7,60		
24 AP-046 (*) 30/03/2026	Buca per riparazioni fognarie o perdite d'acqua oltre 2,5 mc fino a 5 mc su fondo in ASFALTO. 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: - 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 giornata entro una distanza di un km. SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
25 PR.A01.A00. 065 30/03/2026	Materiali riciclati da frantumazione franco impianto di produzione. misto di recupero con 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. SOMMANO t	3,70			1,600	5,92		
						5,92		
26 AP-043 (*) 30/03/2026	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							
	A R I P O R T A R E							

