



COMUNE DI CAIRO MONTENOTTE PROVINCIA DI SAVONA

pag. 1

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: EVENTO ALLUVIONALE 2025 - CAI1 - Rifacimento briglia
longitudinale e tratto di condotta fognaria in Frazione Bragno, Via
Curiel
Periodo: 20/10/2025 - 31/12/2025
CIG: B8B7B3CC62 - CUP: B98B25000090007
Affidamento Prot. n. 588 del 22/09/2025
E-procurement Prot. n. 196/2025 del 20/10/2025

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

IMPRESA: IMPRESA BERTONE S.R.L.

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							
	ALLESTIMENTO CANTIERE (SpCat 1)							
1 95.A10.A10. 010 08/06/2026	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.					25,00		
	SOMMANO m					25,00		
2 95.A10.A10. 015 08/06/2026	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)					200,00		
	SOMMANO m					200,00		
3 AP-020 08/06/2026	Allestimento di cantiere - strade urbane, cantiere non superiore a 3 giorni totali. Situazioni particolari, incroci, riduzione carreggiata e deviazione pedoni. Realizzazione di barriere di protezione e visibilità degli ostacoli, costituito da tavola corrimano collocata all'altezza di 1 m dal piano di calpestio di colore bianco e rosso, posa di segnaletica di sicurezza e illuminazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
4 95.C10.A10. 050 08/06/2026	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
5 95.C10.A30. 010 08/06/2026	Locale ricovero attrezzi Box in lamiera per ricovero attrezzi e materiali , realizzato in tubolare e lamiera zincata grecata spessore 4/10, porte a battente con serratura a cilindretto, asta di chiusura in profilato zincato, completo di capriate di rinforzo a sostegno del tetto in tubolare mm. 10/10, tetto a due pendenze con lamiera grecate mm. 5/10 , fascia sovrastante per chiusura tetto mm. 7/10, pareti e porta con rinforzi e saldate su telaio in tubolare mm. 10/10. Senza basamento. Misure :Lunghezza : 1,70 metri, Larghezza : 2,55 metri, Altezza : 2,00 Metri (a Colmo 2,20). Noleggio per il primo anno					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							
	LAVORAZIONI (SpCat 2)							
6 15.B10.B20. 010 08/06/2026	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso. Rampa accesso Rio					25,00		
	SOMMANO m³					25,00		
7 20.A05.A20. 025 08/06/2026	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra, compreso l'eventuale intonaco presente di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore. demolizione cls e tubi grès					2,00		
	SOMMANO m³					2,00		
8 20.A05.A20. 020 08/06/2026	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra, compreso l'eventuale intonaco presente di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. tubazione vecchia ammalorata e bauletto cls		40,00	0,500	0,500	10,00		
	SOMMANO m³					10,00		
9 15.A10.A34. 010 08/06/2026	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, (compreso il carico su automezzo dei materiali scavati) in rocce sciolte. per successiva posa di scogliera di rinfianco tubazioni		80,00	0,500	0,500	20,00		
	SOMMANO m³					20,00		
10 20.A85.A10. 010 08/06/2026	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm. nuova tubazione					48,00		
	SOMMANO m					48,00		
11 25.A28.C05. 015 08/06/2026	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione, confezionato in cantiere con betoniera balutetto nuova tubazione					35,00		
	SOMMANO m³					35,00		
	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							
12 25.A74.A90. 010 08/06/2026	Sola posa in opera di pietra da taglio per rivestimento di muri di sostegno, zoccolature e simili, posta in opera con malta cementizia inclusa sigillatura dei giunti esclusa la fornitura della pietra posata ad opus incertum, con pietre dello spessore di 5 - 10 cm					35,00		
	SOMMANO m²					35,00		
13 85.D10.D10. 010 08/06/2026	Massi naturali ; MOB DEMOB; STAND-BY Provista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore.					50,00		
	SOMMANO t					50,00		
14 20.A28.F15.0 05 08/06/2026	Armatura in rete metallica elettrosaldada, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450C.					252,00		
	SOMMANO Kg					252,00		
15 20.A85.A20. 015 08/06/2026	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.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
16 20.A85.A25. 015 08/06/2026	Solo posa in opera di prolunga per pozzetto prefabbricato in CLS, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro. delle dimensioni di maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
17 20.A85.A30. 010 08/06/2026	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 fino a 30 kg.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	MANODOPERA (SpCat 3)							
18 95.F10.A35.0 10 08/06/2026	Moviere Segnalazione di lavori effettuata da moviere con bandierina rossa					50,00		
	SOMMANO h					50,00		
	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							
19 RU.M01.A01. 020 08/06/2026	Opere edili Operaio Specializzato realizzazione allacci tubazioni, assistenza posa massi, movimentazione materiali, video-ispezioni per verifiche tubazioni, rimozione piste accesso					60,00		
	SOMMANO h					60,00		
	ATTREZZATURE (SpCat 4)							
20 AT.N02.A30. 030 08/06/2026	Pala meccanica gommata oltre 6 t fino a 10 t per trasporto massi e cemento a piè d'opera					50,00		
	SOMMANO h					50,00		
21 AT.N01.A10. 025 08/06/2026	Autocarro con portata da 15,01 t fino a 18,00 t trasporto e movimentazione materiali e attrezzature					15,00		
	SOMMANO h					15,00		
22 AT.N01.A10. 070 08/06/2026	Autocarro con portata da 12 a 19,00 t e gruetta da 3,50 t movimentazione materiale in cantiere					9,00		
	SOMMANO h					9,00		
23 AT.N55.A10. 010 08/06/2026	Autospurgo per fognature autospurgo per fognature compreso il conferimento a siti autorizzati escluso il costo di smaltimento (vedi cap. 25), valutato con un minimo di 3,5 ore. Codici CER materiali spurgo 200.3.06 e 200.3.04 pulizia tubazioni					9,00		
	SOMMANO h					9,00		
24 AT.N09.D10. 010 08/06/2026	Gruppo elettrogeno diesel o benzina da kw 5,00 compreso carburanti e lubrificanti					18,00		
	SOMMANO h					18,00		
25 AT.N02.A20. 020 08/06/2026	Escavatore oltre 5 t fino a 8 t. rimozione piste accesso alveo, sistemazione terreno e scarpate					16,00		
	SOMMANO h					16,00		
26 AT.N09.S30. 020 08/06/2026	Pompa motopompa autoadescante portata da 501 a 1000 l/minuto					27,00		
	SOMMANO h					27,00		
	MATERIALI IN FORNITURA (SpCat 5)							
27 25.A20.C85.	Calcestruzzo non strutturale per sottofondi, magroni confezionato in cantiere calcestruzzo							
	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							
010 08/06/2026	confezionato con materiali sciolti a quintali 3 di cemento R32,5, escluso il getto					35,00		
	SOMMANO m³					35,00		
28 PR.A13.A20. 030 08/06/2026	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 250 mm spessore 7,3 mm		48,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00		
29 PR.A15.A10. 050 08/06/2026	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
30 PR.A15.B10. 020 08/06/2026	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 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.					20,00		
	SOMMANO Kg					20,00		
31 PR.A01.A15. 010 08/06/2026	Tout-venant di cava da 0 a 120 mm franco cantiere					25,00		
	SOMMANO m³					25,00		
	ONERI (SpCat 6)							
32 25.A15.G10. 011 08/06/2026	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto codice CER 17.09.04 - per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili.					10,42		
	SOMMANO t					10,42		
	DEGO, 08/06/2026							
	L'Impresa							
	Il Direttore dei Lavori							

	A R I P O R T A R E							