REGIONE CAMPANIA

COMUNE DI REINO

Provincia di Benevento

PROGETTO ESECUTIVO aggiornato

RIPRISTINO RETE IDRICA E FOGNARIA ALLA LOCALITA' ACQUAVIVA E MONTEDINO



SCALA	ELABORATO:	NUMERO	SIGLA	
	Computo metrico estimativo	E- 02		

Ufficio Tecnico Comunale

Ing. Franca Viggiani

COMUNE DI REINO (BENEVENTO)

DATA: Agosto 2025

Comune di Reino
Provincia di Benevento

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Ripristino rete idrica in località Acquaviva

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Reino (BN)

Reino, 21/08/2025

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
1 CAM25_U05 .010.020.A 21/08/2025	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.							
	condotta saude	714,00	0,50	0,060		21,42		
	SOMMANO mc					21,42	18,00	385,56
2 CAM25_E01 .015.010.A 21/08/2025	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	condotta saude	714,00	0,50	1,000		357,00		
	condotta acquaviva	530,00	0,50	1,000		265,00		
	SOMMANO mc					622,00	5,23	3´253,06
3 CAM25_E01 .040.010.A 21/08/2025	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanz ... onatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi.							
	condotta	714,00	0,50	0,700		249,90		
	condotta	530,00	0,50	0,700		185,50		
	SOMMANO mc					435,40	3,60	1´567,44
4 CAM25_E01 .040.030.A 21/08/2025	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
	condotta	714,00	0,50	0,300		107,10		
	condotta	530,00	0,50	0,300		79,50		
	SOMMANO mc					186,60	47,93	8´943,74
5 CAM25_U01 .030.065.E (CAM) 21/08/2025	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... cavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm							
	condotta		714,00			714,00		
	condotta		530,00			530,00		
	SOMMANO m					1´244,00	16,33	20´314,52
6 CAM25_U01 .030.065.B (CAM) 21/08/2025	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm							
	diramazioni		420,00			420,00		
	SOMMANO m					420,00	9,37	3´935,40
7 CAM25_U01 .030.070.C (CAM) 21/08/2025	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm							
	A R I P O R T A R E							38´399,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38´399,72
	allacci		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	5,97	1´432,80
8 CAM25_U05 .020.027.A 21/08/2025	Conglomerato bituminoso chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti, ecc, di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione.							
	condotta	0,50	0,06	714,000		21,42		
	condotta	0,50	0,06	530,000		15,90		
	diramazioni	0,50	0,06	420,000		12,60		
	allacci	0,50	0,06	240,000		7,20		
	SOMMANO mc					57,12	233,25	13´323,24
9 CAM25_U04 .020.010.D 21/08/2025	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm							
						15,00		
						15,00		
	SOMMANO cad					30,00	66,65	1´999,50
10 CAM25_U04 .020.030.E 30/03/2026	Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x55 cm							
						15,00		
	SOMMANO cad					15,00	65,70	985,50
11 CAM25_U04 .020.040.G 30/03/2026	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 50x50 cm							
						15,00		
	SOMMANO cad					15,00	20,39	305,85
12 CAM25_U04 .020.026.A 21/08/2025	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... cestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm							
						25,00		
	SOMMANO cad					25,00	205,16	5´129,00
13 CAM25_U04 .020.040.I 30/03/2026	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 70x70 cm							
						25,00		
	SOMMANO cad					25,00	39,25	981,25
14 CAM25_U01 .050.020.A 21/08/2025	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, ... dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN40							
						30,00		
	SOMMANO cad					30,00	214,83	6´444,90
	A R I P O R T A R E							69´001,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							69´001,76
15 CAM25_U01 .050.020.C 21/08/2025	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, ... dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN65					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	277,90	4´168,50
16 CAM25_U01 .050.020.E 21/08/2025	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, ... ei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	375,49	5´632,35
17 NP01 21/08/2025	Fornitura e posa in opera di apparati speciali per il controllo delle sovrapressioni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	13´600,00	13´600,00
18 NP02 21/08/2025	Fornitura e posa in opera di apparati di misurazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16´741,00	16´741,00
19 NP03 21/08/2025	Realizzazione di opere d'arte (attraversamenti valloni, strade, blocchi di ancoraggio)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15´247,09	15´247,09
20 NP07 30/03/2026	Misuratore di portata					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	2´838,18	19´867,26
21 NP08 30/03/2026	Ripristino e messa in sicurezza serbatoi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	74´000,00	74´000,00
22 NP08 30/03/2026	Realizzazione di allacci su tubazioni					15,00		
	SOMMANO a corpo					15,00	364,51	5´467,65
23 NP04 21/08/2025	Fornitura e posa io opera di pezzi speciali (sfiati, scarichi di linea)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4´800,00	4´800,00
24 CAM25_E01 .015.010.A 22/08/2025	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce							
	A RIPORTARE							228´525,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							228´525,61
	sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
			300,00	1,800	1,700	918,00		
	SOMMANO mc					918,00	5,23	4´801,14
25 CAM25_U02 .040.038.D 22/08/2025	Tubazione corrugata a doppia parete in PP di tipo SN4 Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con ... ione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/ mq) Diametro interno 400 mm							
			300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	59,12	17´736,00
26 NP06 28/03/2026	Nastro di localizzazione, larghezza 100 mm, costituito da doppio film in polietilene (uno azzurro e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio; ma ... iato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta 2ATTENZIONE TUBO ACQUA". Il nastro ha apposita							
			714,00			714,00		
			530,00			530,00		
			660,00			660,00		
	SOMMANO m					1´904,00	0,59	1´123,36
27 CAM25_U04 .010.010.A 22/08/2025	Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
			300,00	1,000	1,300	390,00		
	SOMMANO mc					390,00	49,48	19´297,20
28 CAM25_A01 .040.400.A 22/08/2025	Rinterro di terreno, precedentemente asportato, mediante l'utilizzo di piccolo mezzo meccanico e con l'ausilio di personale per lo spostamento del terreno in zone di difficile accesso per il mezzo e pistonatura							
			300,00	0,800	1,700	408,00		
	SOMMANO mc					408,00	20,80	8´486,40
29 CAM25_E01 .015.010.A 21/08/2025	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	strada di servizio presa ex cabib		103,00	3,400	0,700	245,14		
			1007,00	3,400	0,700	2´396,66		
			147,00	3,400	0,700	349,86		
	SOMMANO mc					2´991,66	5,23	15´646,38
30 NP05 21/08/2025	Fornitura e posa in opera in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai ... sa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche							
	strada di servizio		103,00	3,400	0,350	122,57		
			1007,00	3,400	0,350	1´198,33		
			147,00	3,400	0,350	174,93		
	SOMMANO a corpo					1´495,83	15,56	23´275,11
	A R I P O R T A R E							318´891,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							318´891,20
31 CAM25_U05 .020.085.A 21/08/2025	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento.		103,00	3,400	0,250	87,55		
			1007,00	3,400	0,250	855,95		
			147,00	3,400	0,250	124,95		
	SOMMANO mc					1´068,45	60,95	65´122,03
32 CAM25_U05 .030.015.A 21/08/2025	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di grigli ... i industriali o di parcheggio pubblico con mezzi anche pesanti ma sempre gommati). Dimensioni 15x100 cm ed altezza 20 cm					300,00		
	SOMMANO cad					300,00	59,97	17´991,00
33 CAM25_U05 .030.060.A 21/08/2025	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici in conglomerato cementizio vibrocompresso Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm ... co, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno.		103,00			103,00		
			1007,00			1´007,00		
			147,00			147,00		
	SOMMANO ml					1´257,00	14,52	18´251,64
34 CAM25_U05 .020.085.A 27/03/2026	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento.	4520,00			0,100	452,00		
		401,00			0,100	40,10		
	SOMMANO mc					492,10	60,95	29´993,50
35 CAM25_U05 .020.095.A 30/03/2026	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .	4520,00			7,000	31´640,00		
		401,00			7,000	2´807,00		
	SOMMANO mq/cm					34´447,00	2,59	89´217,73
36 CAM25_U05 .025.070.A 27/03/2026	Rinforzo mediante posa di geotessile in polipropilene Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa in opera sotto il tappetino di geotessile non tessuto costituito da poliprop ... ersale non inferiore a 9,00 KN/m; Assorbimento al bitume maggiore di 1/1 kg/m²; Punto di fusione non inferiore a 165 C°.					4´520,65		
						401,90		
	SOMMANO mq					4´922,55	11,04	54´344,95
37 CAM25_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione							
	A R I P O R T A R E							593´812,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							593´812,05
27/03/2026	bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.							
		4520,65			4,000	18´082,60		
		401,90			4,000	1´607,60		
	SOMMANO mq/cm					19´690,20	2,85	56´117,07
38 CAM25_U06 .030.030.G 27/03/2026	Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo " ... omerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=152; d1= 80; l= 10000; h=9000; pl=11000; b=2000; d=60; kg=123; S=4							
						26,00		
	SOMMANO cad					26,00	1´077,67	28´019,42
39 CAM25_U06 .060.010.E (CAM) 27/03/2026	Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a ... zione elettrica all’apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 127 W - 14500 lm							
						26,00		
	SOMMANO cad					26,00	784,88	20´406,88
40 CAM25_U06 .060.030.G (CAM) 27/03/2026	Corpi illuminanti a LED per installazione a sospensione Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), quadrato, avente le seguenti caratteristiche: corpo ... 8-1, EN 60598-2-3, EN60598-2-22, EN62471, EN55015; EN61547, EN61003-2. Grado di protezione IP66. Potenza 150 W, 14500 lm							
						26,00		
	SOMMANO cad					26,00	1´106,33	28´764,58
	Parziale LAVORI A CORPO euro							727´120,00
	T O T A L E euro							727´120,00
	A R I P O R T A R E							