



**Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza
M2C4 - I4.2**
"Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione
dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti"



Missione M2 - Rivoluzione verde e transizione ecologica

Componente C4 - Tutela e valorizzazione del territorio e della risorsa idrica

Misura 4 - Garantire la gestione sostenibile delle risorse idriche lungo l'intero ciclo e il miglioramento della qualità ambientale delle acque interne e marittime

Investimento I4.2 - Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti

Risanamento e ammodernamento delle reti di distribuzione del Cilento e Vallo di Diano tramite digitalizzazione delle reti e implementazione di un sistema centralizzato di monitoraggio, controllo, gestione della rete e Asset Management

EE.3 – ANALISI PREZZI (SERVIZI TECNICI)

R.U.P.
ing. Rossella Femiano
Consac gestioni idriche spa

DIRETTORE GENERALE
ing. Maurizio Desiderio
Consac gestioni idriche spa

MARZO 2024

via valiante 30
84078 vallo della lucania
tel 0974 75 616 / 622
fax 0974 75 623
info@consac.it
www.consac.it

codice fiscale e partita iva
00182790659
capitale sociale
9.387.351,00
registro imprese
00182790659
conto corrente postale
9845

segnalazione guasti
800 830 500
autolettura contatori
800 831 288

Analisi Prezzi NP.020

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Diagnosi strutturale condotte: compresi i lavori di prelievo dei campioni e le analisi di laboratorio

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali		Materiale vario	a stima	€ 300,00	1,000	€ 300,00	15,18%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			TOTALE MATERIALI				€ 300,00
B) Manodopera		Operaio Comune o 1° livello	ora	€ 25,83	2,000	€ 51,66	2,61%
		Operaio Qualificato o 2° livello	ora	€ 28,69	2,000	€ 57,38	2,90%
		Operaio Specializzato o 3° livello	ora	€ 30,91	-	€ -	0,00%
		Operaio IV livello (caposquadra)	ora	€ 32,60	-	€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
		TOTALE MANODOPERA				€ 109,04	5,52%
C) Noli e trasporti e varie		Furgone attrezzato	ora	€ 38,00	2,000	€ 76,00	3,85%
		Miniescavatore	ora	€ 45,00	2,000	€ 90,00	4,55%
		Servizio esterno di analisi	n	€ 1 401,24	1,000	€ 1 401,24	70,90%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 1 567,24	79,30%
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 1 976,28	
D) Spese generali (15%)						€ 296,44	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 2 272,73	
E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)						€ 227,27	
Totale complessivo						€ 2 500,00	
PREZZO APPLICATO						€ 2 500,00	

Costi della Sicurezza (Oneri Diretti - Valutati in percentuale sul Totale complessivo e contenuti all'interno delle spese generali)	€ 39,53	2,22%
Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 109,04	4,36%

Analisi Prezzi NP.017

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Ricerca perdite

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			TOTALE MATERIALI				€ -
B) Manodopera		Operaio Comune o 1° livello	ora	€ 25,83	3,250	€ 83,95	10,59%
		Operaio Qualificato o 2° livello	ora	€ 28,69	3,500	€ 100,42	12,67%
		Operaio Specializzato o 3° livello	ora	€ 30,91	-	€ -	0,00%
		Operaio IV livello (caposquadra)	ora	€ 32,60	-	€ -	0,00%
		Tecnico specializzato	ora	€ 38,00	8,000	€ 304,00	38,37%
						€ -	0,00%
		TOTALE MANODOPERA				€ 488,36	61,63%
C) Noli e trasporti e varie		Furgone attrezzato	ora	€ 38,00	8,000	€ 304,00	38,37%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 304,00
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 792,36	
D) Spese generali (15%)						€ 118,85	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 911,22	
E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)						€ 91,12	
Totale complessivo						€ 1 002,34	
PREZZO APPLICATO						€ 1 000,00	

Costi della Sicurezza (Oneri Diretti - Valutati in percentuale sul Totale complessivo e contenuti all'interno delle spese generali)	€ 15,85	2,22%
Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 488,36	48,84%

Analisi Prezzi NP.008

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Sistema integrato di gestione, monitoraggio e controllo della rete idrica con implementazione di un plug-in DSS

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			TOTALE MATERIALI				€ -
B) Manodopera		Tecnico specializzato	ora	€ 38,00	16,000	€ 608,00	0,51%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			TOTALE MANODOPERA				€ 608,00
C) Noli e trasporti e varie		License software	1	€ 117 969,08	1,000	€ 117 969,08	99,49%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 117 969,08
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 118 577,08	
D) Spese generali (15%)						€ 17 786,56	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 136 363,64	
E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)						€ 13 636,36	
Totale complessivo						€ 150 000,00	
PREZZO APPLICATO						€ 150 000,00	

Costi della Sicurezza (Oneri Diretti - Valutati in percentuale sul Totale complessivo e contenuti all'interno delle spese generali)	€ 2 371,54	2,22%
Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 608,00	0,41%

Analisi Prezzi NP.007

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Diagnosi fenomeni di moto vario e progettazione interventi di mitigazione

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			TOTALE MATERIALI				€ -
B) Manodopera		Tecnico specializzato	ora	€ 38,00	3,849	€ 146,25	100,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			TOTALE MANODOPERA				€ 146,25
C) Noli e trasporti e varie						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ -
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 146,25	
D) Spese generali (15%)						€ 21,94	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 168,18	
E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)						€ 16,82	
Totale complessivo						€ 185,00	
PREZZO APPLICATO						€ 185,00	

Costi della Sicurezza (Oneri Diretti - Valutati in percentuale sul Totale complessivo e contenuti all'interno delle spese generali)	€ 2,92	2,22%
Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 146,25	79,05%

Analisi Prezzi NP.006

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Analisi funzionale con modello idraulico delle reti

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			TOTALE MATERIALI				€ -
B) Manodopera		Tecnico specializzato	ora	€ 38,00	13,002	€ 494,07	100,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			TOTALE MANODOPERA				€ 494,07
C) Noli e trasporti e varie						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ -
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 494,07	
D) Spese generali (15%)						€ 74,11	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 568,18	
E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)						€ 56,82	
Totale complessivo						€ 625,00	
PREZZO APPLICATO						€ 625,00	

Costi della Sicurezza (Oneri Diretti - Valutati in percentuale sul Totale complessivo e contenuti all'interno delle spese generali)	€ 9,88	2,22%
Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 494,07	79,05%

Analisi Prezzi NP.005

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Rilievo dei manufatti non evidenti (pozzetti/chiusini) apertura e messa in quota

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali		Materiale vario	a stima	€ 37,50	1,000	€ 37,50	18,95%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			TOTALE MATERIALI				€ 37,50
B) Manodopera		Operaio Comune o 1° livello	ora	€ 25,83	1,167	€ 30,14	15,22%
		Operaio Qualificato o 2° livello	ora	€ 28,69	1,167	€ 33,47	16,91%
		Operaio Specializzato o 3° livello	ora	€ 30,91	-	€ -	0,00%
		Operaio IV livello (caposquadra)	ora	€ 32,60	-	€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			TOTALE MANODOPERA				€ 63,61
C) Noli e trasporti e varie		Furgone attrezzato	ora	€ 38,00	1,167	€ 44,33	22,40%
		Miniescavatore	ora	€ 45,00	1,167	€ 52,50	26,52%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 96,83	48,92%
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 197,94	
D) Spese generali (15%)						€ 29,69	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 227,63	
E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)						€ 22,76	
Totale complessivo						€ 250	
PREZZO APPLICATO						€ 250,00	

Costi della Sicurezza (Oneri Diretti - Valutati in percentuale sul Totale complessivo e contenuti all'interno delle spese generali)	€ 3,96	2,22%
Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 63,61	25,44%

Analisi Prezzi NP.004

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Rilievo e digitalizzazione delle opere civili

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			TOTALE MATERIALI				€ -
B) Manodopera		Operaio Comune o 1° livello	ora	€ 25,83	2,667	€ 68,88	6,61%
		Operaio Qualificato o 2° livello	ora	€ 28,69	2,667	€ 76,51	7,34%
		Operaio Specializzato o 3° livello	ora	€ 30,91	-	€ -	0,00%
		Operaio IV livello (caposquadra)	ora	€ 32,60	-	€ -	0,00%
		Tecnico specializzato	ora	€ 38,00	5,333	€ 202,67	19,44%
						€ -	0,00%
		TOTALE MANODOPERA				€ 348,05	33,39%
C) Noli e trasporti e varie		Servizio di restituzione grafico	n	€ 593,10	1,000	€ 593,10	56,89%
		Furgone attrezzato	ora	€ 38,00	2,667	€ 101,33	9,72%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 694,44	66,61%
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 1 042,49	
D) Spese generali (15%)						€ 156,37	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 1 198,86	
E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)						€ 119,89	
Totale complessivo						€ 1 318,75	
PREZZO APPLICATO						€ 1 318,75	

Costi della Sicurezza (Oneri Diretti - Valutati in percentuale sul Totale complessivo e contenuti all'interno delle spese generali)	€ 20,85	2,22%
Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 348,05	26,39%

Analisi Prezzi NP.003

DESCRIZIONE DELLA VOCE:
Rilievo e digitalizzazione contatori

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			TOTALE MATERIALI				€ -
B) Manodopera		Operaio Comune o 1° livello	ora	€ 25,83	0,064	€ 1,65	23,90%
		Operaio Qualificato o 2° livello	ora	€ 28,69	0,032	€ 0,92	13,27%
		Operaio Specializzato o 3° livello	ora	€ 30,91	-	€ -	0,00%
		Operaio IV livello (caposquadra)	ora	€ 32,60	-	€ -	0,00%
		Tecnico specializzato	ora	€ 38,00	0,032	€ 1,22	17,58%
						€ -	0,00%
		TOTALE MANODOPERA				€ 3,79	54,75%
C) Noli e trasporti e varie		Servizio di restituzione su cartografia	n	€ 1,91	1,000	€ 1,91	27,67%
		Furgone attrezzato	ora	€ 38,00	0,032	€ 1,22	17,58%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 3,13	45,25%
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 6,92	
D) Spese generali (15%)						€ 1,04	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 7,95	
E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)						€ 0,80	
Totale complessivo						€ 8,75	
PREZZO APPLICATO						€ 8,75	

Costi della Sicurezza (Oneri Diretti - Valutati in percentuale sul Totale complessivo e contenuti all'interno delle spese generali)	€ 0,14	2,22%
Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 3,79	43,28%

Analisi Prezzi NP.002

DESCRIZIONE DELLA VOCE:
Rilievo e digitalizzazione delle reti

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			TOTALE MATERIALI				€ -
B) Manodopera		Operaio Comune o 1° livello	ora	€ 25,83	8,000	€ 206,64	23,24%
		Operaio Qualificato o 2° livello	ora	€ 28,69	4,000	€ 114,76	12,90%
		Operaio Specializzato o 3° livello	ora	€ 30,91	-	€ -	0,00%
		Operaio IV livello (caposquadra)	ora	€ 32,60	-	€ -	0,00%
		Tecnico specializzato	ora	€ 38,00	4,000	€ 152,00	17,09%
						€ -	0,00%
		TOTALE MANODOPERA				€ 473,40	53,23%
C) Noli e trasporti e varie		Servizio di restituzione su cartografia	km	€ 263,93	1,000	€ 263,93	29,68%
		Furgone attrezzato	ora	€ 38,00	4,000	€ 152,00	17,09%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 415,93	46,77%
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 889,33	
D) Spese generali (15%)						€ 133,40	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 1 022,73	
E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)						€ 102,27	
Totale complessivo						€ 1 125,00	
PREZZO APPLICATO						€ 1 125,00	

Costi della Sicurezza (Oneri Diretti - Valutati in percentuale sul Totale complessivo e contenuti all'interno delle spese generali)	€ 17,79	2,22%
Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 473,40	42,08%

Analisi Prezzi NP.001

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Verifica della cartografia esistente fornita dall'Appaltante

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			TOTALE MATERIALI				€ -
B) Manodopera		Operaio Comune o 1° livello	ora	€ 25,83	1,600	€ 41,33	20,91%
		Operaio Qualificato o 2° livello	ora	€ 28,69	1,600	€ 45,90	23,23%
		Operaio Specializzato o 3° livello	ora	€ 30,91	-	€ -	0,00%
		Operaio IV livello (caposquadra)	ora	€ 32,60	-	€ -	0,00%
		Tecnico specializzato	ora	€ 38,00	1,600	€ 60,80	30,76%
						€ -	0,00%
		TOTALE MANODOPERA				€ 148,03	74,90%
C) Noli e trasporti e varie		Servizio di restituzione verifica su cartografia	km	€ 49,60	1,000	€ 49,60	25,10%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 49,60
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 197,63	
D) Spese generali (15%)						€ 29,64	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 227,28	
E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)						€ 22,73	
Totale complessivo						€ 250,00	
PREZZO APPLICATO						€ 250,00	

Costi della Sicurezza (Oneri Diretti - Valutati in percentuale sul Totale complessivo e contenuti all'interno delle spese generali)	€ 3,95	2,22%
Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 148,03	59,21%