



**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 (LAVORI)**

*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.016

## DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Fornitura, posa e manutenzione stazione di analisi multiparametrica della qualità delle'acqua, compresa alimentazione elettrica, data logger e sistema di telecomunicazione

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali		Stazione di analisi come da indicazione	n	€ 7 265,69	1,000	€ 7 265,69	76,59%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>€ 7 265,69</b>
B) Manodopera		Operaio Comune o 1° livello	ora	€ 25,83	24,000	€ 619,92	6,53%
		Operaio Qualificato o 2° livello	ora	€ 28,69	24,000	€ 688,56	7,26%
		Operaio Specializzato o 3° livello	ora	€ 30,91	-	€ -	0,00%
		Operaio IV livello (caposquadra)	ora	€ 32,60	-	€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
		<b>TOTALE MANODOPERA</b>				<b>€ 1 308,48</b>	<b>13,79%</b>
C) Noli e trasporti e varie		Furgone attrezzato	ora	€ 38,00	24,000	€ 912,00	9,61%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				<b>€ 912,00</b>
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 9 486,17</b>	
<b>D) Spese generali (15%)</b>						<b>€ 1 422,92</b>	
<b>Totale parziale (A+B+C+D)</b>						<b>€ 10 909,09</b>	
<b>E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)</b>						<b>€ 1 090,91</b>	
<b>Totale complessivo</b>						<b>€ 12 000,00</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 12 000,00</b>	

<b>Costi della Sicurezza</b> (Oneri Diretti - Valutati in percentuale sul Totale complessivo e contenuti all'interno delle spese generali)	€ 189,72	2,22%
<b>Costo della manodopera</b> (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 1 308,48	10,90%

## Analisi Prezzi NP.015

## DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Fornitura e posa misuratori di pressione e moto vario

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali		Misuratore di pressione e moto vario	n	€ 1 297,17	1,000	€ 1 297,17	87,52%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>€ 1 297,17</b>
B) Manodopera		Operaio Comune o 1° livello	ora	€ 25,83	2,000	€ 51,66	3,49%
		Operaio Qualificato o 2° livello	ora	€ 28,69	2,000	€ 57,38	3,87%
		Operaio Specializzato o 3° livello	ora	€ 30,91	-	€ -	0,00%
		Operaio IV livello (caposquadra)	ora	€ 32,60	-	€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
		<b>TOTALE MANODOPERA</b>				<b>€ 109,04</b>	<b>7,36%</b>
C) Noli e trasporti e varie		Furgone attrezzato	ora	€ 38,00	2,000	€ 76,00	5,13%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				<b>€ 76,00</b>
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 1 482,21</b>	
<b>D) Spese generali (15%)</b>						<b>€ 222,33</b>	
<b>Totale parziale (A+B+C+D)</b>						<b>€ 1 704,55</b>	
<b>E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)</b>						<b>€ 170,45</b>	
<b>Totale complessivo</b>						<b>€ 1 875,00</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 1 875,00</b>	

<b>Costi della Sicurezza</b> (Oneri Diretti - Valutati in percentuale sul Totale complessivo e contenuti all'interno delle spese generali)	€ 29,64	2,22%
<b>Costo della manodopera</b> (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 109,04	5,82%

## Analisi Prezzi NP.014

## DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Lavori di costruzione camerette

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali		Materiale vario	a stima	€ 673,24	1,000	€ 673,24	27,25%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>€ 673,24</b>
B) Manodopera		Operaio Comune o 1° livello	ora	€ 25,83	16,000	€ 413,28	16,73%
		Operaio Qualificato o 2° livello	ora	€ 28,69	16,000	€ 459,04	18,58%
		Operaio Specializzato o 3° livello	ora	€ 30,91	-	€ -	0,00%
		Operaio IV livello (caposquadra)	ora	€ 32,60	8,000	€ 260,80	10,56%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
		<b>TOTALE MANODOPERA</b>				<b>€ 1 133,12</b>	<b>45,87%</b>
C) Noli e trasporti e varie		Furgone attrezzato	ora	€ 38,00	8,000	€ 304,00	12,31%
		Miniescavatore	ora	€ 45,00	8,000	€ 360,00	14,57%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
		<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				<b>€ 664,00</b>	<b>26,88%</b>
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 2 470,36</b>	
<b>D) Spese generali (15%)</b>						<b>€ 370,55</b>	
<b>Totale parziale (A+B+C+D)</b>						<b>€ 2 840,91</b>	
<b>E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)</b>						<b>€ 284,09</b>	
<b>Totale complessivo</b>						<b>€ 3 125,00</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 3 125,00</b>	

<b>Costi della Sicurezza</b> (Oneri Diretti - Valutati in percentuale sul Totale complessivo e contenuti all'interno delle spese generali)	€ 49,41	2,22%
<b>Costo della manodopera</b> (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 1 133,12	36,26%

## Analisi Prezzi NP.013

## DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Fornitura misuratori di portata

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali		Misuratore di portata di diametro compreso tra 65/300 e access.	n	€ 3 582,49	1,000	€ 3 582,49	90,64%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>€ 3 582,49</b>
B) Manodopera		Operaio Comune o 1° livello	ora	€ 25,83	4,000	€ 103,32	2,61%
		Operaio Qualificato o 2° livello	ora	€ 28,69	4,000	€ 114,76	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%
		<b>TOTALE MANODOPERA</b>				<b>€ 218,08</b>	<b>5,52%</b>
C) Noli e trasporti e varie		Furgone attrezzato	ora	€ 38,00	4,000	€ 152,00	3,85%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				<b>€ 152,00</b>
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 3 952,57</b>	
<b>D) Spese generali (15%)</b>						<b>€ 592,89</b>	
<b>Totale parziale (A+B+C+D)</b>						<b>€ 4 545,45</b>	
<b>E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)</b>						<b>€ 454,55</b>	
<b>Totale complessivo</b>						<b>€ 5 000,00</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 5 000,00</b>	

<b>Costi della Sicurezza</b> (Oneri Diretti - Valutati in percentuale sul Totale complessivo e contenuti all'interno delle spese generali)	€ 79,05	2,22%
<b>Costo della manodopera</b> (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 218,08	4,36%

## Analisi Prezzi NP.012

## DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Posa in opera misuratori smart meter

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali		Materiale vario	a stima	€ 10,55	1,000	€ 10,55	29,65%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>€ 10,55</b>
B) Manodopera		Operaio Comune o 1° livello	ora	€ 25,83	0,200	€ 5,17	14,52%
		Operaio Qualificato o 2° livello	ora	€ 28,69	0,200	€ 5,74	16,13%
		Operaio Specializzato o 3° livello	ora	€ 30,91	-	€ -	0,00%
		Operaio IV livello (caposquadra)	ora	€ 32,60	0,200	€ 6,52	18,33%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
		<b>TOTALE MANODOPERA</b>				<b>€ 17,42</b>	<b>48,98%</b>
C) Noli e trasporti e varie		Furgone attrezzato	ora	€ 38,00	0,200	€ 7,60	21,36%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				<b>€ 7,60</b>
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 35,57</b>	
<b>D) Spese generali (15%)</b>						<b>€ 5,34</b>	
<b>Totale parziale (A+B+C+D)</b>						<b>€ 40,91</b>	
<b>E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)</b>						<b>€ 4,09</b>	
<b>Totale complessivo</b>						<b>€ 45,00</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 45,00</b>	

<b>Costi della Sicurezza</b> (Oneri Diretti - Valutati in percentuale sul Totale complessivo e contenuti all'interno delle spese generali)	€ 0,71	2,22%
<b>Costo della manodopera</b> (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 17,42	38,72%

## Analisi Prezzi NP.011

## DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Fornitura misuratori con modulo di telelettura

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali		Smart meter	n	€ 47,43	1,000	€ 47,43	100,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>€ 47,43</b>
B) Manodopera						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			<b>TOTALE MANODOPERA</b>				<b>€ -</b>
C) Noli e trasporti e varie						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				<b>€ -</b>
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 47,43</b>	
<b>D) Spese generali (15%)</b>						<b>€ 7,11</b>	
<b>Totale parziale (A+B+C+D)</b>						<b>€ 54,55</b>	
<b>E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)</b>						<b>€ 5,45</b>	
<b>Totale complessivo</b>						<b>€ 60,00</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 60,00</b>	

<b>Costi della Sicurezza</b> (Oneri Diretti - Valutati in percentuale sul Totale complessivo e contenuti all'interno delle spese generali)	€ 0,95	2,22%
<b>Costo della manodopera</b> (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ -	0,00%

## Analisi Prezzi NP.010

## DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Fornitura misuratori smart meter - (morosi)

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali		Smart meter	n	€ 102,77	1,000	€ 102,77	100,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>€ 102,77</b>
B) Manodopera						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			<b>TOTALE MANODOPERA</b>				<b>€ -</b>
C) Noli e trasporti e varie						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				<b>€ -</b>
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 102,77</b>	
<b>D) Spese generali (15%)</b>						€ 15,42	
<b>Totale parziale (A+B+C+D)</b>						<b>€ 118,18</b>	
<b>E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)</b>						€ 11,82	
<b>Totale complessivo</b>						<b>€ 130,00</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 130,00</b>	

<b>Costi della Sicurezza</b> (Oneri Diretti - Valutati in percentuale sul Totale complessivo e contenuti all'interno delle spese generali)	€ 2,06	2,22%
<b>Costo della manodopera</b> (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ -	0,00%

## Analisi Prezzi NP.009

## DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Fornitura misuratori smart meter - (grandi utenze)

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali		Smart meter	n	€ 276,68	1,000	€ 276,68	100,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>€ 276,68</b>
B) Manodopera						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			<b>TOTALE MANODOPERA</b>				<b>€ -</b>
C) Noli e trasporti e varie						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
						€ -	0,00%
			<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				<b>€ -</b>
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 276,68</b>	
<b>D) Spese generali (15%)</b>						<b>€ 41,50</b>	
<b>Totale parziale (A+B+C+D)</b>						<b>€ 318,18</b>	
<b>E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)</b>						<b>€ 31,82</b>	
<b>Totale complessivo</b>						<b>€ 350,00</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 350,00</b>	

<b>Costi della Sicurezza</b> (Oneri Diretti - Valutati in percentuale sul Totale complessivo e contenuti all'interno delle spese generali)	€ 5,53	2,22%
<b>Costo della manodopera</b> (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ -	0,00%