

**DIP Documento Indirizzo alla Progettazione**

Adeguamento degli scarichi fognari e delle acque di prima pioggia dei Presidi Ospedalieri di proprietà ASL8  
 P.O. BINAGHI Cagliari - P.O. S. Trinità Cagliari - P.O. Marino Cagliari - P.O. Microcitemico Cagliari -  
 P.O. S. Giuseppe Calasanzio di Isili - P.O. S. Marcellino di Muravera

**RIEPILOGO GENERALE COSTI INTERVENTO**

RESIDIO	DESCRIZIONE	MATERIALI	MATERIALI TOTALE	NOU E TRASPORTI	NOU E TRASPORTI	MANO D'OPERA UNITARIA	MAN. TOT. SPEC.	MAN. TOT. QUAL.	MAN. TOT. COM.	MANO D'OPERA	TOTALE COSTI	SPESE GENERALI	UTILI IMPRESA	SPESE GENERALI (15%)	UTILI IMPRESA (10%)	PREZZO UNITARIO	Q.TA'	SICUREZZA	COSTO TOTALE	TOTALE
SS_Trinita	Adeguamento degli scarichi fognari e delle acque di prima pioggia dei Presidi Ospedalieri di proprietà ASL8 - PO S. Trinità - Fornitura e installazione di impianto trattamento acque di prima pioggia composto da vasca di stoccaggio e disabbattitura e vasca di disoleatura complete di accessori. Impianto di pretrattamento acque nere composto da sezione grigliatura su canale con filtro coclea compattatrice, griglia manuale e paratoie di intercettazione e by-pass; sezione clorazione composta da vasca di contatto e sistema di dosaggio reagenti.	95.116,00 €	95.116,00 €	2.060,00 €	2.060,00 €	33.957,63 €	12.353,71 €	11.396,98 €	10.206,95 €	33.957,63 €	131.133,63 €	19.670,04 €	15.080,37 €	19.670,04 €	15.080,37 €	165.884,04 €	1,00	3,879,87 €	165.884,04 €	169.763,92 €
Bianghi	Adeguamento degli scarichi fognari e delle acque di prima pioggia dei Presidi Ospedalieri di proprietà ASL8 - PO Bianghi - Fornitura e installazione di impianto trattamento acque di prima pioggia composto da vasca di stoccaggio e disabbattitura e vasca di disoleatura complete di accessori. Impianto di pretrattamento acque nere composto da sezione grigliatura su canale con filtro coclea compattatrice, griglia manuale e paratoie di intercettazione e by-pass; sezione clorazione composta da vasca di contatto e sistema di dosaggio reagenti.	66.316,00 €	66.316,00 €	824,00 €	824,00 €	23.152,50 €	8.398,60 €	7.783,30 €	6.970,60 €	23.152,50 €	90.292,50 €	13.543,88 €	10.383,64 €	13.543,88 €	10.383,64 €	114.220,01 €	1,00	3,879,87 €	114.220,01 €	118.099,89 €
Maino	Adeguamento degli scarichi fognari e delle acque di prima pioggia dei Presidi Ospedalieri di proprietà ASL8 - PO Maino - Fornitura e installazione di impianto trattamento acque di prima pioggia composto da vasca di stoccaggio e disabbattitura e vasca di disoleatura complete di accessori. Impianto di pretrattamento acque nere composto da sezione grigliatura su canale con filtro coclea compattatrice, griglia manuale e paratoie di intercettazione e by-pass; sezione clorazione composta da vasca di contatto e sistema di dosaggio reagenti.	84.616,00 €	84.616,00 €	1.648,00 €	1.648,00 €	26.460,00 €	9.598,40 €	8.895,20 €	7.966,40 €	26.460,00 €	112.724,00 €	16.908,60 €	12.963,26 €	16.908,60 €	12.963,26 €	142.595,86 €	1,00	3,879,87 €	142.595,86 €	146.475,73 €
Microcitemico	Adeguamento degli scarichi fognari e delle acque di prima pioggia dei Presidi Ospedalieri di proprietà ASL8 - PO Microcitemico - Fornitura e installazione di impianto trattamento acque di prima pioggia composto da vasca di stoccaggio e disabbattitura e vasca di disoleatura complete di accessori. Impianto di pretrattamento acque nere composto da sezione grigliatura su canale con filtro coclea compattatrice, griglia manuale e paratoie di intercettazione e by-pass; sezione clorazione composta da vasca di contatto e sistema di dosaggio reagenti.	77.116,00 €	77.116,00 €	1.648,00 €	1.648,00 €	24.806,25 €	8.998,50 €	8.339,25 €	7.468,50 €	24.806,25 €	103.570,25 €	15.535,54 €	11.910,58 €	15.535,54 €	11.910,58 €	131.016,37 €	1,00	3,879,87 €	131.016,37 €	134.896,24 €
S_Giuseppe	Adeguamento degli scarichi fognari e delle acque di prima pioggia dei Presidi Ospedalieri di proprietà ASL8 - PO San Giuseppe Isili - Fornitura e installazione di impianto trattamento acque di prima pioggia composto da vasca di stoccaggio e disabbattitura e vasca di disoleatura complete di accessori. Impianto di pretrattamento acque nere composto da sezione grigliatura su canale con filtro coclea compattatrice, griglia manuale e paratoie di intercettazione e by-pass; sezione clorazione composta da vasca di contatto e sistema di dosaggio reagenti.	61.116,00 €	61.116,00 €	494,40 €	494,40 €	16.537,50 €	5.999,00 €	5.559,50 €	4.979,00 €	16.537,50 €	78.147,90 €	11.722,19 €	8.987,01 €	11.722,19 €	8.987,01 €	98.857,09 €	1,00	3,879,87 €	98.857,09 €	102.736,97 €
S_Marcellino	Adeguamento degli scarichi fognari e delle acque di prima pioggia dei Presidi Ospedalieri di proprietà ASL8 - PO San Marcellino Muravera - Fornitura e installazione di impianto trattamento acque di prima pioggia composto da vasca di stoccaggio e disabbattitura e vasca di disoleatura complete di accessori. Impianto di pretrattamento acque nere composto da sezione grigliatura su canale con filtro coclea compattatrice, griglia manuale e paratoie di intercettazione e by-pass; sezione clorazione composta da vasca di contatto e sistema di dosaggio reagenti.	62.116,00 €	62.116,00 €	494,40 €	494,40 €	16.537,50 €	5.999,00 €	5.559,50 €	4.979,00 €	16.537,50 €	79.147,90 €	11.872,19 €	9.102,01 €	11.872,19 €	9.102,01 €	100.122,09 €	1,00	3,879,87 €	100.122,09 €	104.001,97 €
<b>TOTALE ANALISI</b>		<b>466.396,00 €</b>	<b>466.396,00 €</b>	<b>7.148,80 €</b>	<b>7.148,80 €</b>	<b>141.451,38 €</b>	<b>51.347,21 €</b>	<b>47.533,73 €</b>	<b>42.570,45 €</b>	<b>141.451,38 €</b>	<b>595.016,18 €</b>	<b>89.252,43 €</b>	<b>68.426,86 €</b>	<b>89.252,43 €</b>	<b>68.426,86 €</b>	<b>752.495,47 €</b>	<b>23.279,24 €</b>		<b>752.695,47 €</b>	<b>775.974,71 €</b>

 Alessio Cugia  
 21.02.2025  
 11:40:15  
 GMT+02:00

**MODELLO ANALISI PREZZI**

ARTICOLO	DESCRIZIONE VOCE					U.M.
SS_Trinità	Adeguamento degli scarichi fognari e delle acque di prima pioggia dei Presidi Ospedalieri di proprietà ASL8 - PO SS Trinità - Fornitura e installazione di impianto trattamento acque di prima pioggia composto da vasca di stoccaggio e dissabbiatura e vasca di disoleatura complete di accessori. Impianto di pretrattamento acque nere composto da sezione grigliatura su canale con filtro coclea compattatrice, griglia manuale e paratoie di intercettazione e by-pass; sezione clorazione composta da vasca di contatto e sistema di dosaggio reagenti.					CAD
N°	ELEMENTI DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARI €	IMPORTI €	INCIDENZA %
1	2	3	4	5	6 (4*5)	7
<b>1 MATERIALI / SERVIZI</b>						
1.1	IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA	cad	1,000	48.500,00 €	48.500,00 €	36,985%
1.2	FILTROCOCLEA MARCA SIMECO MOD. CSS30 304/MS	cad	1,000	24.750,00 €	24.750,00 €	18,874%
1.3	Vasca/canale per filtrococlea	cad	1,000	2.500,00 €	2.500,00 €	1,906%
1.4	Canale laterale di by-pass con griglia a pulizia	cad	1,000	750,00 €	750,00 €	0,572%
1.5	Paratoia manuale da canale	cad	4,000	2.250,00 €	9.000,00 €	6,863%
1.6	Misuratore di Portata marca CHEMITEC modello	corpo	1,000	2.966,00 €	2.966,00 €	2,262%
1.7	Impianto di clorazione completo di vasca	cad	1,000	3.650,00 €	3.650,00 €	2,783%
1.8	Collegamenti fognari	corpo	1,000	2.000,00 €	2.000,00 €	1,525%
1.9	Collegamenti elettrici	corpo	1,000	1.000,00 €	1.000,00 €	0,763%
1.10				- €	- €	0,000%
<b>Subtotale A</b>					<b>95.116,00 €</b>	72,534%
<b>2 NOLI - Scavi e rinterrì</b>						
2.1	SAR24_Pf.0001.0002.0014 - SCAVO A LARGA SEZIONE	mc	250,000	2,94 €	735,00 €	0,560%
2.2	SAR24_Pf.0001.0002.0040 - RINTERRO DI CAVI A	mc	250,000	5,30 €	1.325,00 €	1,010%
<b>Subtotale B</b>					<b>2.060,00 €</b>	1,571%
<b>3 TRASPORTI</b>						
3.1				- €	- €	0,000%
3.2				- €	- €	0,000%
<b>Subtotale C</b>					<b>- €</b>	0,000%
<b>4 MANODOPERA</b>						
4.1	Operaio Specializzato	ora	412	30,00 €	12.353,71 €	9,421%
4.2	Operaio Qualificato	ora	410	27,80 €	11.396,98 €	8,691%
4.3	Operaio Comune	ora	410	24,90 €	10.206,95 €	7,784%
<b>Subtotale D</b>					<b>33.957,63 €</b>	25,895%
<b>Totale parziale E ( A+B+C+D)</b>					<b>131.133,63 €</b>	100,000%
<b>5 SPESE GENERALI E UTILI DI IMPRESA</b>						
5.1	SPESE GENERALI	percentuale		15%	19.670,04 €	
<b>Totale parziale + Spese Generali</b>					<b>150.803,68 €</b>	
5.2	UTILI D'IMPRESA	percentuale		10%	15.080,37 €	
<b>Totale parziale + Spese Generali utili di impresa</b>					<b>165.884,04 €</b>	
<b>arrotondamento (+/-)</b>						
<b>TOTALE PREZZO OFFERTO</b>					<b>165.884,04 €</b>	

**GIUSTIFICAZIONE TESTUALE**


**ALLEGATI A DIMOSTRAZIONE DELLA GIUSTIFICAZIONE**

Acquatec Solutions S.r.l. n° 24 del 10/02/2024 (Filtrococlea con quadro elettrico, Misura di portata, griglia manuale e paratoie)
Idro Group S.r.l n. 72/1 del 03/02/2024 Impianti di prima pioggia. - 84/1 del 10/02/2024 disinfezione

DATA 10/03/2024 LUOGO Cagliari

**MODELLO ANALISI PREZZI**

ARTICOLO	DESCRIZIONE VOCE	U.M.
Marino	Adeguamento degli scarichi fognari e delle acque di prima pioggia dei Presidi Ospedalieri di proprietà ASL8 - PO Marino - Fornitura e installazione di impianto trattamento acque di prima pioggia composto da vasca di stoccaggio e dissabbiatura e vasca di disoleatura complete di accessori. Impianto di pretrattamento acque nere composto da sezione grigliatura su canale con filtro coclea	CAD

N°	ELEMENTI DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARI €	IMPORTI €	INCIDENZA %
1	2	3	4	5	6 (4*5)	7

**1 MATERIALI / SERVIZI**

1.1	IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA	cad	1,000	39.500,00 €	39.500,00 €	35,041%
1.2	FILTROCOCLEA MARCA SIMECO MOD. CSS30 304/MS	cad	1,000	24.750,00 €	24.750,00 €	21,956%
1.3	Vasca/canale per filtrococlea	cad	1,000	2.500,00 €	2.500,00 €	2,218%
1.4	Canale laterale di by-pass con griglia a pulizia	cad	1,000	750,00 €	750,00 €	0,665%
1.5	Paratoia manuale da canale	cad	4,000	2.250,00 €	9.000,00 €	7,984%
1.6	Misuratore di Portata marca CHEMITEC modello	corpo	1,000	2.966,00 €	2.966,00 €	2,631%
1.7	Impianto di clorazione completo di vasca	cad	1,000	3.650,00 €	3.650,00 €	3,238%
1.8	Collegamenti fognari	corpo	1,000	1.000,00 €	1.000,00 €	0,887%
1.9	Collegamenti elettrici	corpo	1,000	500,00 €	500,00 €	0,444%
1.10				- €	- €	0,000%

**Subtotale A**      **84.616,00 €**      75,065%

**2 NOLI**

2.1	SAR24_PF.0001.0002.0014 - SCAVO A LARGA SEZIONE	mc	200,000	2,94 €	588,00 €	0,522%
2.2	SAR24_PF.0001.0002.0040 - RINTERRO DI CAVI A	mc	200,000	5,30 €	1.060,00 €	0,940%

**Subtotale B**      **1.648,00 €**      1,462%

**3 TRASPORTI**

3.1				- €	- €	0,000%
3.2				- €	- €	0,000%

**Subtotale C**      **- €**      0,000%

**4 MANODOPERA**

4.1	Operaio Specializzato	ora	320,000	30,00 €	9.598,40 €	8,515%
4.2	Operaio Qualificato	ora	320,000	27,80 €	8.895,20 €	7,891%
4.3	Operaio Comune	ora	320,000	24,90 €	7.966,40 €	7,067%

**Subtotale D**      **26.460,00 €**      23,473%

**Totale parziale E ( A+B+C+D)**      **112.724,00 €**      100,000%

**5 SPESE GENERALI E UTILI DI IMPRESA**

5.1	SPESE GENERALI	percentuale	15%	16.908,60 €		
-----	----------------	-------------	-----	-------------	--	--

**Totale parziale + Spese Generali**      **129.632,60 €**

5.2	UTILI D'IMPRESA	percentuale	10%	12.963,26 €		
-----	-----------------	-------------	-----	-------------	--	--

**Totale parziale + Spese Generali utili di impresa**      **142.595,86 €**

**arrotondamento (+/-)**     

**TOTALE PREZZO OFFERTO**      **142.595,86 €**

**GIUSTIFICAZIONE TESTUALE**


**ALLEGATI A DIMOSTRAZIONE DELLA GIUSTIFICAZIONE**

Acquatec Solutions S.r.l. n° 24 del 10/02/2024 (Filtrococlea con quadro elettrico, Misura di portata, griglia manuale e partoie)

Idro Group S.r.l n. 72/1 del 03/02/2024 Impianti di prima pioggia. - 84/1 del 10/02/2024 disinfezione

DATA      10/03/2024      LUOGO      Cagliari

**MODELLO ANALISI PREZZI**

ARTICOLO	DESCRIZIONE VOCE					U.M.
Bianghi	Adeguamento degli scarichi fognari e delle acque di prima pioggia dei Presidi Ospedalieri di proprietà ASL8 - PO Bianghi - Fornitura e installazione di impianto trattamento acque di prima pioggia composto da vasca di stoccaggio e dissabbiatura e vasca di disoleatura complete di accessori. Impianto di pretrattamento acque nere composto da sezione grigliatura su canale con filtro coclea					CAD
N°	ELEMENTI DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARI €	IMPORTI €	INCIDENZA %
1	2	3	4	5	6 (4*5)	7
<b>1 MATERIALI / SERVIZI</b>						
1.1	IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA	cad	1,000	21.200,00 €	21.200,00 €	23,479%
1.2	FILTROCOCLEA MARCA SIMECO MOD. CSS30 304/MS	cad	1,000	24.750,00 €	24.750,00 €	27,411%
1.3	Vasca/canale per filtrococlea	cad	1,000	2.500,00 €	2.500,00 €	2,769%
1.4	Canale laterale di by-pass con griglia a pulizia	cad	1,000	750,00 €	750,00 €	0,831%
1.5	Paratoia manuale da canale	cad	4,000	2.250,00 €	9.000,00 €	9,968%
1.6	Misuratore di Portata marca CHEMITEC modello	corpo	1,000	2.966,00 €	2.966,00 €	3,285%
1.7	Impianto di clorazione completo di vasca	cad	1,000	3.650,00 €	3.650,00 €	4,042%
1.8	Collegamenti fognari	corpo	1,000	1.000,00 €	1.000,00 €	1,108%
1.9	Collegamenti elettrici	corpo	1,000	500,00 €	500,00 €	0,554%
1.10				- €	- €	0,000%
<b>Subtotale A</b>					<b>66.316,00 €</b>	<b>73,446%</b>
<b>2 NOLI</b>						
2.1	SAR24_PF.0001.0002.0014 - SCAVO A LARGA SEZIONE	mc	100,000	2,94 €	294,00 €	0,326%
2.2	SAR24_PF.0001.0002.0040 - RINTERRO DI CAVI A	mc	100,000	5,30 €	530,00 €	0,587%
<b>Subtotale B</b>					<b>824,00 €</b>	<b>0,913%</b>
<b>3 TRASPORTI</b>						
3.1				- €	- €	0,000%
3.2				- €	- €	0,000%
<b>Subtotale C</b>					<b>- €</b>	<b>0,000%</b>
<b>4 MANODOPERA</b>						
4.1	Operaio Specializzato	ora	280,000	30,00 €	8.398,60 €	9,302%
4.2	Operaio Qualificato	ora	280,000	27,80 €	7.783,30 €	8,620%
4.3	Operaio Comune	ora	280,000	24,90 €	6.970,60 €	7,720%
<b>Subtotale D</b>					<b>23.152,50 €</b>	<b>25,642%</b>
<b>Totale parziale E ( A+B+C+D)</b>					<b>90.292,50 €</b>	<b>100,000%</b>
<b>5 SPESE GENERALI E UTILI DI IMPRESA</b>						
5.1	SPESE GENERALI	percentuale		15%	13.543,88 €	
<b>Totale parziale + Spese Generali</b>					<b>103.836,38 €</b>	
5.2	UTILI D'IMPRESA	percentuale		10%	10.383,64 €	
<b>Totale parziale + Spese Generali utili di impresa</b>					<b>114.220,01 €</b>	
<b>arrotondamento (+/-)</b>						
<b>TOTALE PREZZO OFFERTO</b>					<b>114.220,01 €</b>	

**GIUSTIFICAZIONE TESTUALE**


**ALLEGATI A DIMOSTRAZIONE DELLA GIUSTIFICAZIONE**

Acquatec Solutions S.r.l. n° 24 del 10/02/2024 (Filtrococlea con quadro elettrico, Misura di portata, griglia manuale e partoie)
Idro Group S.r.l n. 72/1 del 03/02/2024 Impianti di prima pioggia. - 84/1 del 10/02/2024 disinfezione

DATA 10/03/2024 LUOGO Cagliari

**MODELLO ANALISI PREZZI**

ARTICOLO	DESCRIZIONE VOCE	U.M.
Microcitemico	Adeguamento degli scarichi fognari e delle acque di prima pioggia dei Presidi Ospedalieri di proprietà ASL8 - PO Microcitemico - Fornitura e installazione di impianto trattamento acque di prima pioggia composto da vasca di stoccaggio e dissabbiatura e vasca di disoleatura complete di accessori. Impianto di pretrattamento acque nere composto da sezione grigliatura su canale con filtro coclea	CAD

N°	ELEMENTI DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARI €	IMPORTI €	INCIDENZA %
1	2	3	4	5	6 (4*5)	7
<b>1 MATERIALI / SERVIZI</b>						
1.1	IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA	cad	1,000	32.000,00 €	32.000,00 €	30,897%
1.2	FILTROCOCLEA MARCA SIMECO MOD. CSS30 304/MS	cad	1,000	24.750,00 €	24.750,00 €	23,897%
1.3	Vasca/canale per filtrococlea	cad	1,000	2.500,00 €	2.500,00 €	2,414%
1.4	Canale laterale di by-pass con griglia a pulizia	cad	1,000	750,00 €	750,00 €	0,724%
1.5	Paratoia manuale da canale	cad	4,000	2.250,00 €	9.000,00 €	8,690%
1.6	Misuratore di Portata marca CHEMITEC modello	corpo	1,000	2.966,00 €	2.966,00 €	2,864%
1.7	Impianto di clorazione completo di vasca	cad	1,000	3.650,00 €	3.650,00 €	3,524%
1.8	Collegamenti fognari	corpo	1,000	1.000,00 €	1.000,00 €	0,966%
1.9	Collegamenti elettrici	corpo	1,000	500,00 €	500,00 €	0,483%
1.10				- €	- €	0,000%
<b>Subtotale A</b>					<b>77.116,00 €</b>	74,458%
<b>2 NOLI</b>						
2.1	SAR24_PF.0001.0002.0014 - SCAVO A LARGA SEZIONE	mc	200,000	2,94 €	588,00 €	0,568%
2.2	SAR24_PF.0001.0002.0040 - RINTERRO DI CAVI A	mc	200,000	5,30 €	1.060,00 €	1,023%
<b>Subtotale B</b>					<b>1.648,00 €</b>	1,591%
<b>3 TRASPORTI</b>						
3.1				- €	- €	0,000%
3.2					- €	0,000%
<b>Subtotale C</b>					<b>- €</b>	0,000%
<b>4 MANODOPERA</b>						
4.1	Operaio Specializzato	ora	300,000	30,00 €	8.998,50 €	8,688%
4.2	Operaio Qualificato	ora	300,000	27,80 €	8.339,25 €	8,052%
4.3	Operaio Comune	ora	300,000	24,90 €	7.468,50 €	7,211%
<b>Subtotale D</b>					<b>24.806,25 €</b>	23,951%
<b>Totale parziale E ( A+B+C+D)</b>					<b>103.570,25 €</b>	100,000%
<b>5 SPESE GENERALI E UTILI DI IMPRESA</b>						
5.1	SPESE GENERALI	percentuale		15%	15.535,54 €	
<b>Totale parziale + Spese Generali</b>					<b>119.105,79 €</b>	
5.2	UTILI D'IMPRESA	percentuale		10%	11.910,58 €	
<b>Totale parziale + Spese Generali utili di impresa</b>					<b>131.016,37 €</b>	
<b>arrotondamento (+/-)</b>						
<b>TOTALE PREZZO OFFERTO</b>					<b>131.016,37 €</b>	

**GIUSTIFICAZIONE TESTUALE**


**ALLEGATI A DIMOSTRAZIONE DELLA GIUSTIFICAZIONE**

Acquatec Solutions S.r.l. n° 24 del 10/02/2024 (Filtrococlea con quadro elettrico, Misura di portata, griglia manuale e partoie)

Idro Group S.r.l n. 72/1 del 03/02/2024 Impianti di prima pioggia. - 84/1 del 10/02/2024 disinfezione

DATA

10/03/2024

LUOGO

Cagliari

**MODELLO ANALISI PREZZI**

ARTICOLO	DESCRIZIONE VOCE	U.M.
S_Giuseppe	Adeguamento degli scarichi fognari e delle acque di prima pioggia dei Presidi Ospedalieri di proprietà ASL8 - PO San Giuseppe Isili - Fornitura e installazione di impianto trattamento acque di prima pioggia composto da vasca di stoccaggio e dissabbiatura e vasca di disoleatura complete di accessori. Impianto di pretrattamento acque nere composto da sezione grigliatura su canale con filtro coclea	CAD

N°	ELEMENTI DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARI €	IMPORTI €	INCIDENZA %
1	2	3	4	5	6 (4*5)	7
<b>1 MATERIALI / SERVIZI</b>						
1.1	IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA	cad	1,000	16.000,00 €	16.000,00 €	20,474%
1.2	FILTROCOCLEA MARCA SIMECO MOD. CSS30 304/MS	cad	1,000	24.750,00 €	24.750,00 €	31,671%
1.3	Vasca/canale per filtrococlea	cad	1,000	2.500,00 €	2.500,00 €	3,199%
1.4	Canale laterale di by-pass con griglia a pulizia	cad	1,000	750,00 €	750,00 €	0,960%
1.5	Paratoia manuale da canale	cad	4,000	2.250,00 €	9.000,00 €	11,517%
1.6	Misuratore di Portata marca CHEMITEC modello	corpo	1,000	2.966,00 €	2.966,00 €	3,795%
1.7	Impianto di clorazione completo di vasca	cad	1,000	3.650,00 €	3.650,00 €	4,671%
1.8	Collegamenti fognari	corpo	1,000	1.000,00 €	1.000,00 €	1,280%
1.9	Collegamenti elettrici	corpo	1,000	500,00 €	500,00 €	0,640%
1.10				- €	- €	0,000%
<b>Subtotale A</b>					<b>61.116,00 €</b>	78,206%
<b>2 NOLI</b>						
2.1	SAR24_PF.0001.0002.0014 - SCAVO A LARGA SEZIONE	mc	60,000	2,94 €	176,40 €	0,226%
2.2	SAR24_PF.0001.0002.0040 - RINTERRO DI CAVI A	mc	60,000	5,30 €	318,00 €	0,407%
<b>Subtotale B</b>					<b>494,40 €</b>	0,633%
<b>3 TRASPORTI</b>						
3.1				- €	- €	0,000%
3.2					- €	0,000%
<b>Subtotale C</b>					<b>- €</b>	0,000%
<b>4 MANODOPERA</b>						
4.1	Operaio Specializzato	ora	200,000	30,00 €	5.999,00 €	7,676%
4.2	Operaio Qualificato	ora	200,000	27,80 €	5.559,50 €	7,114%
4.3	Operaio Comune	ora	200,000	24,90 €	4.979,00 €	6,371%
<b>Subtotale D</b>					<b>16.537,50 €</b>	21,162%
<b>Totale parziale E ( A+B+C+D)</b>					<b>78.147,90 €</b>	100,000%
<b>5 SPESE GENERALI E UTILI DI IMPRESA</b>						
5.1	SPESE GENERALI	percentuale	15%		11.722,19 €	
<b>Totale parziale + Spese Generali</b>					<b>89.870,09 €</b>	
5.2	UTILI D'IMPRESA	percentuale	10%		8.987,01 €	
<b>Totale parziale + Spese Generali utili di impresa</b>					<b>98.857,09 €</b>	
<b>arrotondamento (+/-)</b>						
<b>TOTALE PREZZO OFFERTO</b>					<b>98.857,09 €</b>	

**GIUSTIFICAZIONE TESTUALE**


**ALLEGATI A DIMOSTRAZIONE DELLA GIUSTIFICAZIONE**

Acquatec Solutions S.r.l. n° 24 del 10/02/2024 (Filtrococlea con quadro elettrico, Misura di portata, griglia manuale e partoie)
Idro Group S.r.l n. 72/1 del 03/02/2024 Impianti di prima pioggia. - 84/1 del 10/02/2024 disinfezione

DATA 10/03/2024 LUOGO Cagliari

**MODELLO ANALISI PREZZI**

ARTICOLO	DESCRIZIONE VOCE	U.M.
S_Marcellino	Adeguamento degli scarichi fognari e delle acque di prima pioggia dei Presidi Ospedalieri di proprietà ASL8 - PO San Marcellino Muravera - Fornitura e installazione di impianto trattamento acque di prima pioggia composto da vasca di stoccaggio e dissabbiatura e vasca di disoleatura complete di accessori.	CAD

N°	ELEMENTI DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARI €	IMPORTI €	INCIDENZA %
1	2	3	4	5	6 (4*5)	7
<b>1 MATERIALI / SERVIZI</b>						
1.1	IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA	cad	1,000	17.000,00 €	17.000,00 €	21,479%
1.2	FILTROCOCLEA MARCA SIMECO MOD. CSS30 304/MS	cad	1,000	24.750,00 €	24.750,00 €	31,271%
1.3	Vasca/canale per filtrococlea	cad	1,000	2.500,00 €	2.500,00 €	3,159%
1.4	Canale laterale di by-pass con griglia a pulizia	cad	1,000	750,00 €	750,00 €	0,948%
1.5	Paratoia manuale da canale	cad	4,000	2.250,00 €	9.000,00 €	11,371%
1.6	Misuratore di Portata marca CHEMITEC modello	corpo	1,000	2.966,00 €	2.966,00 €	3,747%
1.7	Impianto di clorazione completo di vasca	cad	1,000	3.650,00 €	3.650,00 €	4,612%
1.8	Collegamenti fognari	corpo	1,000	1.000,00 €	1.000,00 €	1,263%
1.9	Collegamenti elettrici	corpo	1,000	500,00 €	500,00 €	0,632%
1.10				- €	- €	0,000%
<b>Subtotale A</b>					<b>62.116,00 €</b>	<b>78,481%</b>
<b>2 NOLI</b>						
2.1	SAR24_PF.0001.0002.0014 - SCAVO A LARGA SEZIONE	mc	60,000	2,94 €	176,40 €	0,223%
2.2	SAR24_PF.0001.0002.0040 - RINTERRO DI CAVI A	mc	60,000	5,30 €	318,00 €	0,402%
<b>Subtotale B</b>					<b>494,40 €</b>	<b>0,625%</b>
<b>3 TRASPORTI</b>						
3.1				- €	- €	0,000%
3.2					- €	0,000%
<b>Subtotale C</b>					<b>- €</b>	<b>0,000%</b>
<b>4 MANODOPERA</b>						
4.1	Operaio Specializzato	ora	200,000	30,00 €	5.999,00 €	7,579%
4.2	Operaio Qualificato	ora	200,000	27,80 €	5.559,50 €	7,024%
4.3	Operaio Comune	ora	200,000	24,90 €	4.979,00 €	6,291%
<b>Subtotale D</b>					<b>16.537,50 €</b>	<b>20,894%</b>
<b>Totale parziale E ( A+B+C+D)</b>					<b>79.147,90 €</b>	<b>100,000%</b>
<b>5 SPESE GENERALI E UTILI DI IMPRESA</b>						
5.1	SPESE GENERALI	percentuale	15%		11.872,19 €	
<b>Totale parziale + Spese Generali</b>					<b>91.020,09 €</b>	
5.2	UTILI D'IMPRESA	percentuale	10%		9.102,01 €	
<b>Totale parziale + Spese Generali utili di impresa</b>					<b>100.122,09 €</b>	
<b>arrotondamento (+/-)</b>						
<b>TOTALE PREZZO OFFERTO</b>					<b>100.122,09 €</b>	

**GIUSTIFICAZIONE TESTUALE**


**ALLEGATI A DIMOSTRAZIONE DELLA GIUSTIFICAZIONE**

Acquatec Solutions S.r.l. n° 24 del 10/02/2024 (Filtrococlea con quadro elettrico, Misura di portata, griglia manuale e partoie)
Idro Group S.r.l n. 72/1 del 03/02/2024 Impianti di prima pioggia. - 84/1 del 10/02/2024 disinfezione

DATA 10/03/2024 LUOGO Cagliari