

PROVINCIA DI RIETI  
COMUNE DI ACCUMOLI

INTERVENTI DI MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI PER  
L'ABBEVERAGGIO ESTIVO DEL BESTIAME PASCOLANTE  
IN QUOTA NEL SITO DI INTERESSA COMUNITARIO  
"PIANO DEI PANTANI" E NELLE AREE LIMITROFE

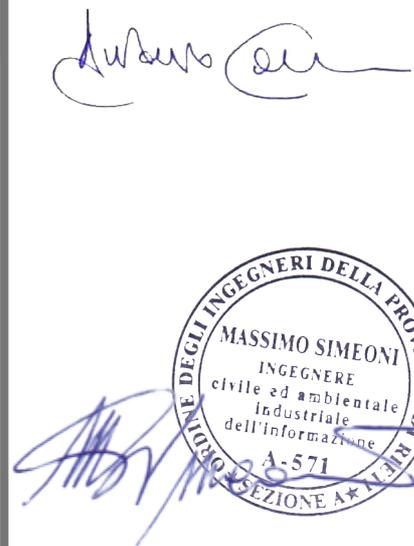
**COMMITTENTE:** Comune di Accumoli

**Aggiudicatario dell'incarico:** WWF Oasi società unipersonale s.r.l.

**Progettista:** Ing. Massimo Simeoni



Mobile 393.9967400 e-mail ing.simeoni@gmail.com  
C.F. SMN MSM 78R08 H282B P. IVA 00997840574



**Descrizione Elaborato:**

ANALISI DEI PREZZI

**Scala:**

-

**Data:**

Luglio 2020

**Codice:**

**Elaborato:**

**Interventi di manutenzione degli impianti per l'abbeveraggio estivo del  
Oggetto dei lavori: bestiame pascolante in quota nel sito di interesse comunitario "Piano dei  
Pantani" e nelle aree limitrofe**

Località: **ACCUMOLI**

**Analisi prezzo : N.P.01**

<b>Descrizione :</b>	Pompa sommersa completa di motore MSF3, potenza 1400W, corrente max 8,4 A e accelerazione controllata. Protezione contro la marcia a secco, protezione contro la sovra e bassa tensione e contro il sovraccarico. Motore a magneti permanenti. Massimo tracciamento di potenza. Si intende fornita posta in opera con tutti gli elementi di ancoraggio, comprensiva di cavo fino al modulo di controllo.
<b>Descrizione breve:</b>	Pompa sommersa completa di motore MSF3, potenza 1400W, corrente max 8,4 A e accelerazione controllat ... simo tracciamento di potenza. Si intende fornita posta in opera con tutti gli elementi di ancoraggio, comprensiva di cavo fino al modulo di controllo.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
	<b>A) Manodopera</b>				
1	2 operaio specializzato IV livello ora	h	6,00	30,19 €	181,14 €
2	3 operaio comune I livello	h	6,00	23,96 €	143,76 €
3	6 smontaggio vecchia pompa e ripristino tubazioni e raccordi	corpo	1,00	700,00 €	700,00 €
	<b>B) Materiali</b>				
4	1 pompa SQF 2.5-2 fornitura	cad	1,00	3.300,00 €	3.300,00 €
5	5 D02023/c cavo FG16 cavo tirpolare 6mm2	m	40,00	6,01 €	240,40 €
	<b>C) Altro</b>				
6	4 materiali vari di consumo	corpo	1,00	100,00 €	100,00 €
				<b>Totale</b>	<b>4.665,30 €</b>

	SOMMANO	4.665,30 €
	Spese generali (16,5000 %)	769,77 €
	di cui Sicurezza (0,0000 %)	0,00 €
	Utile d'Impresa (10,0000 %)	543,51 €
	(0,0000 %)	0,00 €

<b>Unità di Misura:</b>	cad
<b>Prezzo di applicazione:</b>	5.978,58 €
<b>Diconsi euro:</b>	cinquemilanovecentosettantotto,58

### Analisi prezzo : N.P. 03

<b>Descrizione :</b>	Impianto fotovoltaico completo costituito dai seguenti componenti:n16 pannelli monocristallini 330Wp suddivisi in 4 stringhe da 4. Quadro di campo in CC. Cavi del tipo FG21M21 sola ... Sotto struttura in alluminio con supporti a rivetto gommato per lamiera grecata. Quadro di sezionamento generale in CC.
<b>Descrizione breve:</b>	Impianto fotovoltaico completo costituito dai seguenti componenti:n16 pannelli monocristallini 330Wp ... Cavi del tipo FG21M21 sola ... Sotto struttura in alluminio con supporti a rivetto gommato per lamiera grecata. Quadro di sezionamento generale in CC.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
<b>A) Manodopera</b>					
1	5 operaio specializzato IV livello	h	6,00	30,19 €	181,14 €
2	6 operaio specializzato I livello	h	6,00	23,96 €	143,76 €
<b>B) Materiali</b>					
3	1 pannello fotovoltaico potenza 330Wp monocristallino kWp	kWp	5,28	900,00 €	4.752,00 €
4	2 quadro elettrico in corrente continua 4 stringhe con fusibili di sezionamento scatola IP65, scaricatori disovratensione	cad	1,00	550,00 €	550,00 €
5	4 cavo solare FTG21M21	m	90,00	2,65 €	238,50 €
6	3 quadro di sezionamento in CC generale	cad	1,00	200,00 €	200,00 €
7	7 struttura in alluminio completa di staffe fissaggi pannelli e rivetti	kWp	5,28	130,00 €	686,40 €
				<b>Totale</b>	<b>6.751,80 €</b>

SOMMANO	6.751,80 €
Spese generali (16,5000 %)	1.114,05 €
<i>di cui Sicurezza (0,0000 %)</i>	0,00 €
Utile d'Impresa (10,0000 %)	786,58 €
(0,0000 %)	0,00 €

<b>Unità di Misura:</b>	cad
<b>Prezzo di applicazione:</b>	8.652,44 €
<b>Diconsi euro:</b>	ottomilaseicentocinquantequattro,44

## Analisi prezzo : N.P. 02

<b>Descrizione :</b>	Unità di stato, controllo e comunicazione, concepita per il sistema SQFlex, per la gestione del sistema pannelli fotovoltaici pompa, abbinato con circolatore/pompa serie SQF. Fornito in opera.
<b>Descrizione breve:</b>	Unità di stato, controllo e comunicazione, concepita per il sistema SQFlex, per la gestione del sistema pannelli fotovoltaici pompa, abbinato con circolatore/pompa serie SQF. Fornito in opera.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
	<b>A) Manodopera</b>				
1	5 operaio specializzato IV livello	h	2,00	30,19 €	60,38 €
	<b>B) Materiali</b>				
2	8 CU 200	cad	1,00	850,00 €	850,00 €
3	9 materiali vari di consumo	corpo	1,00	100,00 €	100,00 €
4	10 cavo FG16 quadripolare 2,5mm	m	5,00	5,26 €	26,30 €
				<b>Totale</b>	<b>1.036,68 €</b>

SOMMANO	1.036,68 €
Spese generali (16,5000 %)	171,05 €
<i>di cui Sicurezza (0,0000 %)</i>	<i>0,00 €</i>
Utile d'Impresa (10,0000 %)	120,77 €
(0,0000 %)	0,00 €

<b>Unità di Misura:</b>	cad
<b>Prezzo di applicazione:</b>	1.328,50 €
<b>Diconsi euro:</b>	milletrecentoventotto,50

### Analisi prezzo : N.P. 05

<b>Descrizione :</b>	Ripristino soglia di sfioro: pulitura del pietrame, riposizionamento e posa tramite malta cementizia. Le pietre presenti in sito dovranno essere adeguatamente pulite e preparate per la posa. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.
<b>Descrizione breve:</b>	Ripristino soglia di sfioro: pulitura del pietrame, riposizionamento e posa tramite malta cementizia ... i in sito dovranno essere adeguatamente pulite e preparate per la posa. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
	<b>A) Manodopera</b>				
1	6 operaio specializzato I livello	h	0,40	23,96 €	9,58 €
2	5 operaio specializzato IV livello	h	0,40	30,19 €	12,08 €
	<b>B) Materiali</b>				
3	21 Cemento	mc	0,20	128,00 €	25,60 €
				<b>Totale</b>	<b>47,26 €</b>

	SOMMANO	47,26 €
	Spese generali (14,0000 %)	6,62 €
	<i>di cui Sicurezza (6,0000 %)</i>	<i>0,40 €</i>
	Utile d'Impresa (10,0000 %)	5,39 €
	(0,0000 %)	0,00 €

<b>Unità di Misura:</b>	m
<b>Prezzo di applicazione:</b>	59,27 €
<b>Diconsi euro:</b>	cinquantanove,27

### Analisi prezzo : N.P. 06

<b>Descrizione :</b>	Fornitura e posa in opera di vasche in acciaio inox per il rivestimento delle singole vasche del fontanile di Fonte Copelli, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.
<b>Descrizione breve:</b>	Fornitura e posa in opera di vasche in acciaio inox per il rivestimento delle singole vasche del fontanile di Fonte Copelli, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
	<b>A) Manodopera</b>				
1	5 operaio specializzato IV livello	h	1,00	30,19 €	30,19 €
2	6 operaio specializzato I livello	h	1,00	23,96 €	23,96 €
3	31 lavorazioni di piegatura e saldatura di lastra in acciaio Inox	kg	53,00	5,00 €	265,00 €
	<b>B) Materiali</b>				
4	30 Lastra Acciaio Inox spessore 10/10	mq	6,56	50,00 €	328,00 €
				<b>Totale</b>	<b>647,15 €</b>

SOMMANO	647,15 €
Spese generali (13,0000 %)	84,13 €
<i>di cui Sicurezza (6,0000 %)</i>	5,05 €
Utile d'Impresa (10,0000 %)	73,13 €
(0,0000 %)	0,00 €

<b>Unità di Misura:</b>	cad
<b>Prezzo di applicazione:</b>	804,41 €
<b>Diconsi euro:</b>	ottocentoquattro,41

## Analisi prezzo : N.P. 07

<b>Descrizione :</b>	Ripristino recinzione composta da pali e traversi in legno.
<b>Descrizione breve:</b>	Ripristino recinzione composta da pali e traversi in legno.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
<b>A) Manodopera</b>					
1	6 operaio specializzato I livello	h	0,15	23,96 €	3,59 €
2	5 operaio specializzato IV livello	h	0,15	30,19 €	4,53 €
<b>B) Materiali</b>					
3	34 Ferramenta ed accessori	cad	1,00	5,00 €	5,00 €
4	Legno di castagno o pino nordico trattato	mc	0,02	715,00 €	14,30 €
<b>C) Trasporti</b>					
5	33 Autocarro con pianale ribaltabile, compreso nolo e consumi carburante.	h	0,04	31,00 €	1,24 €
				<b>Totale</b>	<b>28,66 €</b>

SOMMANO	28,66 €
Spese generali (14,0000 %)	4,01 €
<i>di cui Sicurezza (6,0000 %)</i>	<i>0,24 €</i>
Utile d'Impresa (10,0000 %)	3,27 €
(0,0000 %)	0,00 €

<b>Unità di Misura:</b>	ml
<b>Prezzo di applicazione:</b>	35,94 €
<b>Diconsi euro:</b>	trentacinque,94

## Analisi prezzo : N.P.04

<b>Descrizione :</b>	"Bacheca informativa" da collocare all'interno dell'area pic-nic di Fonte Cupelli.
<b>Descrizione breve:</b>	"Bacheca informativa" da collocare all'interno dell'area pic-nic di Fonte Cupelli.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
<b>A) Manodopera</b>					
1	5 operaio specializzato IV livello	h	6,00	30,19 €	181,14 €
2	6 operaio specializzato I livello	h	1,00	23,96 €	23,96 €
3	5 operaio specializzato IV livello	h	8,00	30,19 €	241,52 €
4	6 operaio specializzato I livello	h	1,00	23,96 €	23,96 €
<b>B) Materiali</b>					
5	40 Legno di castagno o pino nordico trattato	mc	0,30	715,00 €	214,50 €
6	34 Ferramenta ed accessori	cad	1,00	80,00 €	80,00 €
<b>C) Trasporti</b>					
7	33 Autocarro con pianale ribaltabile, compreso nolo e consumi carburante.	h	0,50	31,00 €	15,50 €
<b>D) Altro</b>					
8	42 Stampa digitale su foglio PVC adesivo	cad	2,00	83,00 €	166,00 €
				<b>Totale</b>	<b>946,58 €</b>

SOMMANO	946,58 €
Spese generali (14,0000 %)	132,52 €
<i>di cui Sicurezza (6,0000 %)</i>	7,95 €
Utile d'Impresa (10,0000 %)	107,91 €
(0,0000 %)	0,00 €

<b>Unità di Misura:</b>	cad
<b>Prezzo di applicazione:</b>	1.187,01 €
<b>Diconsi euro:</b>	millecentoottantasette,01

## Analisi prezzo : N.P. 08

<b>Descrizione :</b>	Installazione cancelli di ingresso composti da pali e traversi in legno.
<b>Descrizione breve:</b>	Installazione cancelli di ingresso composti da pali e traversi in legno.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
<b>A) Manodopera</b>					
1	6 operaio specializzato I livello	h	6,00	23,96 €	143,76 €
2	5 operaio specializzato IV livello	h	2,00	30,19 €	60,38 €
<b>B) Materiali</b>					
3	34 Ferramenta ed accessori	cad	2,00	50,00 €	100,00 €
4	40 Legno di castagno o pino nordico trattato	mc	0,05	715,00 €	35,75 €
<b>C) Trasporti</b>					
5	33 Autocarro con pianale ribaltabile, compreso nolo e consumi carburante.	h	1,00	31,00 €	31,00 €
				<b>Totale</b>	<b>370,89 €</b>

SOMMANO	370,89 €
Spese generali (14,0000 %)	51,92 €
<i>di cui Sicurezza (6,0000 %)</i>	3,12 €
Utile d'Impresa (10,0000 %)	42,28 €
(0,0000 %)	0,00 €

<b>Unità di Misura:</b>	cad
<b>Prezzo di applicazione:</b>	465,09 €
<b>Diconsi euro:</b>	quattrocentosessantacinque,09

## Analisi prezzo : N.P. 09

<b>Descrizione :</b>	Rimozione vegetazione infestante area laghetto Fonte Copelli, compresa la rimozione della vegetazione interna al laghetto, con l'ausilio di zattere o opportuni mezzi d'opera necessari alla restituzione del lavoro a regola d'arte, compreso lo smaltimento.
<b>Descrizione breve:</b>	Rimozione vegetazione infestante area laghetto Fonte Copelli, compresa la rimozione della vegetazione interna al laghetto, con l'ausilio di zattere o opportuni mezzi d'opera necessari alla restituzione del lavoro a regola d'arte, compreso lo smaltimento.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
	<b>A) Manodopera</b>				
1	3 operaio comune I livello	h	16,00	23,96 €	383,36 €
2	2 operaio specializzato IV livello ora	h	16,00	30,19 €	483,04 €
	<b>B) Nessuno</b>				
3	F01.01.003.b Taglio di vegetazione spontanea costituita da essenze pre ... i occupazione di suolo pubblico o privato: eseguito a mano	mq	250,00	3,69 €	922,50 €
4	F01.01.001 Taglio di vegetazione spontanea costituita da cespugli, c ... rietà private e di occupazione di suolo pubblico e privato	mq	1390,00	1,14 €	1.584,60 €
				<b>Totale</b>	<b>3.373,50 €</b>

SOMMANO	3.373,50 €
Spese generali (13,0000 %)	438,56 €
<i>di cui Sicurezza (0,0000 %)</i>	<i>0,00 €</i>
Utile d'Impresa (10,0000 %)	381,21 €
(0,0000 %)	0,00 €

<b>Unità di Misura:</b>	corpo
<b>Prezzo di applicazione:</b>	4.193,27 €
<b>Diconsi euro:</b>	quattromilacentonovantatre,27

## Analisi prezzo : N.P. 10

<b>Descrizione :</b>	Pulizia vasche fontanile Fonte Cupelli dalle alghe e vegetazione infestante eseguita a mano
<b>Descrizione breve:</b>	Pulizia vasche fontanile Fonte Cupelli dalle alghe e vegetazione infestante eseguita a mano

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
	<b>A) Manodopera</b>				
1	<sup>3</sup> operaio comune I livello	h	1,00	23,96 €	23,96 €
				<b>Totale</b>	<b>23,96 €</b>

	SOMMANO	23,96 €
	Spese generali (13,0000 %)	3,11 €
	<i>di cui Sicurezza (0,0000 %)</i>	<i>0,00 €</i>
	Utile d'Impresa (10,0000 %)	2,71 €
	(0,0000 %)	0,00 €

<b>Unità di Misura:</b>	cad
<b>Prezzo di applicazione:</b>	29,78 €
<b>Diconsi euro:</b>	ventinove,78

## Analisi prezzo : N.P. 12

<b>Descrizione :</b>	Smontaggio e smaltimento impianto fotovoltaico esistenti.
<b>Descrizione breve:</b>	Smontaggio e smaltimento impianto fotovoltaico esistenti.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
<b>A) Manodopera</b>					
1	5 operaio specializzato IV livello	h	8,00	30,19 €	241,52 €
2	6 operaio specializzato I livello	h	8,00	23,96 €	191,68 €
<b>B) Trasporti</b>					
3	33 Autocarro con pianale ribaltabile, compreso nolo e consumi carburante.	h	8,00	31,00 €	248,00 €
<b>C) Altro</b>					
4	Oneri di scarica.	t	1,00	180,00 €	180,00 €
<b>Totale</b>					<b>861,20 €</b>

SOMMANO	861,20 €
Spese generali (13,0000 %)	111,96 €
<i>di cui Sicurezza (0,0000 %)</i>	0,00 €
Utile d'Impresa (10,0000 %)	97,32 €
(0,0000 %)	0,00 €

<b>Unità di Misura:</b>	corpo
<b>Prezzo di applicazione:</b>	1.070,48 €
<b>Diconsi euro:</b>	millesettanta,48