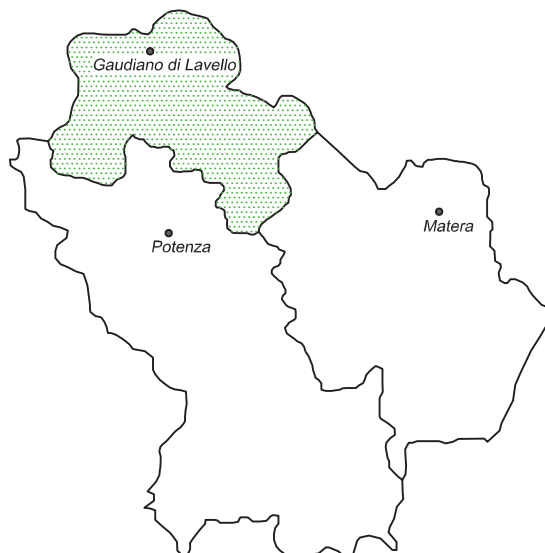




*Consorzio di Bonifica Vulture - Alto Bradano*

*Gaudio di Lavello*



**PROGRAMMA NAZIONALE DI SVILUPPO RURALE 2014 - 2020**  
Sottomisura 4.3.1 - Investimenti in infrastrutture irrigue

**PROGETTO PER IL MIGLIORAMENTO E RECUPERO DELL'EFFICIENZA  
DELLE RETI IRRIGUE E BACINI DI ACCUMULO ESISTENTI NEI  
COMUNI DI LAVELLO - MELFI - MONTEMILONE E DEL VULTURE**

TAV.  <b>C.2.2</b>	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	DATA Maggio 2017
	Analisi dei prezzi II° Lotto forniture	AGG. Luglio 2017 Luglio 2019
SCALA		AGG. Genn. 2020

IL PROGETTISTA

*geom. Carlo M. Carretta*

Firmato digitalmente da

CARLO MAURO CARRETTA

CN = CARRETTA CARLO  
MAURO  
O = non presente  
C = IT

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

*ing. Marianna Marchitelli*

Firmato  
digitalmente da

**Marianna Marchitelli**

CN = Marchitelli Marianna

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO  
*avv. Giuseppe P. Musacchio*

Art.	Descrizione sintetica della lavorazione	U.M.
------	---	------

NP.01	Fornitura di gruppo di consegna monoblocco flangiato nel quale, in linea, trovinò collocazione: contatore a mulinello tangenziale con emettitore di impulsi (1 ogni 100 litri), idrovalvola a membrana, solenoide bistabile a separazione di fluido con comando manuale integrato a 3 posizioni, elemento limitatore di portata modulanti per acque irrigue da 5 a 10 l/sec. In esecuzione flangiate secondo UNI 2223 con : - corpo con attacchi flangiati; - limitatore in gomma vergine anti invecchiante di opportuna durezza in grado di resistere all'abrasione ed all'azione di oli o solventi con i quali dovesse venire a contatto. Completo di unità elettronica realizzata con tecnologia CMOS e dispositivo radio ricetrasmittente per la trasmissione dei dati, l'invio degli allarmi al centro di gestione e la ricezione di comandi. Scatola/guscio di protezione in acciaio inox AISI 304, raccordo di consegna, integrato, curvo a 90° in acciaio zincato a caldo con uscita semigiunto sferico maschio. Tutti i componenti elettrici/elettronici devono avere grado di protezione minimo IP65. Alimentazione con batteria al Litio a lunga durata. Carter/Sportello dotato di dispositivo antintrusione. Il tutto completo di bulloneria e guarnizioni per il corretto assemblaggio al T di idrante e quant'altro occorra per il perfetto funzionamento. Prodotti da aziende certificate UNI EN ISO 9001: 2000: DN 100 mm. PN 16.	cad
-------	--	-----

cat.	Elementi dell'analisi	u.m.	N.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	% Inc.
1	Mano d'opera: Tabella N. 2/2018 Confindustria Basilicata (Costi in vigore nella Provincia di Potenza dal 1° Luglio 2018).						
1.1	Operaio specializzato - III° livello	h			€ 30,49	€ -	
1.2	Operaio qualificato - II° livello	h			€ 28,33	€ -	
1.3	Operaio comune - I° livello	h			€ 25,33	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
2	<b>Materiale:</b>						
2.1	Fornitura di gruppo di consegna, DN 100, completo di bulloni, guarnizioni ecc..	n.	1	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
	<b>Totale</b>					€ 1.000,00	79,05
3	<b>Noleggi</b> (Tariffario Regione Basilicata - Edizione 2018):						
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
4	<b>Totale (1+2+3)</b>					€ 1.000,00	
5	<b>Spese generali</b>	%		15%	€ 1.000,00	€ 150,00	
6	<b>Utile Impresa</b>	%		10%	€ 1.150,00	€ 115,00	
	<b>Importo totale (4+5+6)</b>					€ 1.265,00	
	<b>Arrotondamento (+/-)</b>					€ -	
	<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				€ / cad	€ 1.265,00	

Art.	Descrizione sintetica della lavorazione	U.M.
------	---	------

<b>NP.02</b>	Fornitura di tessera elettronica di prelievo di dimensioni contenute con grado di protezione IP 65, da consegnarsi in dotazione all'utente per l'attivazione dei gruppi di consegna. Deve essere realizzata con tecnologia CMOS, dotata di microprocessore, di orologio e calendario, in grado di memorizzare permanentemente, in forma non volatile, almeno le ultime 1000 operazioni di prelievo effettuate dall'utente con indicazione, per ciascun intervento irriguo, di data ed orario di apertura, tempo di apertura in minuti e volume prelevato in metri cubi e diagnostica di chiusura, dotata di un display alfanumerico e di pulsanti. Alimentazione con pila al Litio che garantisca una durata minima di 5 anni, di facile reperibilità sul mercato.	<b>cad.</b>
--------------	--	-------------

cat.	Elementi dell'analisi	u.m.	N.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	% Inc.
1	Mano d'opera: Tabella N. 2/2018 Confindustria Basilicata (Costi in vigore nella Provincia di Potenza dal 1° Luglio 2018).						
1.1	Operaio specializzato - III° livello	h			€ 30,49	€ -	
1.2	Operaio qualificato - II° livello	h			€ 28,33	€ -	
1.3	Operaio comune - I° livello	h			€ 25,33	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	
2	<b>Materiale:</b>						
2.1	Fornitura di Tessera Elettronica di Prelievo Utente	n.	1	1	€ 100,00	€ 100,00	
	<b>Totale</b>					€ 100,00	79,05
3	<b>Noleggi</b> (Tariffario Regione Basilicata - Edizione 2018):						
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
4	<b>Totale (1+2+3)</b>					€ 100,00	
5	<b>Spese generali</b>	%		15%	€ 100,00	€ 15,00	
6	<b>Utile Impresa</b>	%		10%	€ 115,00	€ 11,50	
	<b>Importo totale (4+5+6)</b>					€ 126,50	
	<b>Arrotondamento (+/-)</b>					€ -	
	<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					€ / cad <b>€ 126,50</b>	

Art.	Descrizione sintetica della lavorazione	U.M.
------	---	------

<b>NP.03</b>	Fornitura di tessera elettronica polivalente ad uso esclusivo del Consorzio, con unità a microprocessore con grado di protezione IP 65, alimentata con pile al Litio di facile sostituzione. Deve consentire l'accesso a tutti i gruppi di consegna. Tramite la medesima deve essere possibile la loro apertura e chiusura, la verifica della funzionalità, la rilevazione del volume totale di acqua prelevato da ciascun utente, etc. etc.	<b>cad.</b>
--------------	--	-------------

cat.	Elementi dell'analisi	u.m.	N.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	% Inc.
1	Mano d'opera: Tabella N. 2/2018 Confindustria Basilicata (Costi in vigore nella Provincia di Potenza dal 1° Luglio 2018).						
1.1	Operaio specializzato - III° livello	h			€ 30,49	€ -	
1.2	Operaio qualificato - II° livello	h			€ 28,33	€ -	
1.3	Operaio comune - I° livello	h			€ 25,33	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	
2	<b>Materiale:</b>						
2.1	Fornitura di Tessera Elettronica Polivalente	n.	1	1	€ 150,00	€ 150,00	
	<b>Totale</b>					€ 150,00	79,05
3	<b>Noleggi</b> (Tariffario Regione Basilicata - Edizione 2018):						
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
4	<b>Totale (1+2+3)</b>					€ 150,00	
5	<b>Spese generali</b>	%		15%	€ 150,00	€ 22,50	
6	<b>Utile Impresa</b>	%		10%	€ 172,50	€ 17,25	
	<b>Importo totale (4+5+6)</b>					€ 189,75	
	<b>Arrotondamento (+/-)</b>					€ -	
	<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				€ / cad	€ 189,75	

Art.	Descrizione sintetica della lavorazione	U.M.
------	---	------

<b>NP.04</b>	Fornitura di Interfaccia di programmazione dotata di dispositivo a microprocessore che permetta di leggere, scrivere e configurare i dispositivi di prelievo programmandoli in funzione delle necessità. La stessa interfaccia è indispensabile per l'eventuale collegamento tra l'unità elettronica del gruppo di consegna aziendale ed un computer portatile.	<b>cad.</b>
--------------	---	-------------

cat.	Elementi dell'analisi	u.m.	N.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	% Inc.
<b>1</b>	Mano d'opera: Tabella N. 2/2018 Confindustria Basilicata (Costi in vigore nella Provincia di Potenza dal 1° Luglio 2018).						
1.1	Operaio specializzato - III° livello	h			€ 30,49	€ -	
1.2	Operaio qualificato - II° livello	h			€ 28,33	€ -	
1.3	Operaio comune - I° livello	h			€ 25,33	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	
<b>2</b>	<b>Materiale:</b>						
2.1	Fornitura di Interfaccia di Programmazione	n.	1	1	€ 300,00	€ 300,00	
	<b>Totale</b>					€ 300,00	79,05
<b>3</b>	<b>Noleggi</b> (Tariffario Regione Basilicata - Edizione 2018):						
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>4</b>	<b>Totale (1+2+3)</b>					€ 300,00	
<b>5</b>	<b>Spese generali</b>	%		15%	€ 300,00	€ 45,00	
<b>6</b>	<b>Utile Impresa</b>	%		10%	€ 345,00	€ 34,50	
	<b>Importo totale (4+5+6)</b>					€ 379,50	
	<b>Arrotondamento (+/-)</b>					€ -	
	<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					€ / cad <b>€ 379,50</b>	

Art.	Descrizione sintetica della lavorazione	U.M.
------	---	------

NP.05	Fornitura di PC palmare per le registrazioni in campo dei dati e il trasferimento su PC.	cad.
-------	--	------

cat.	Elementi dell'analisi	u.m.	N.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	% Inc.
1	Mano d'opera: Tabella N. 2/2018 Confindustria Basilicata (Costi in vigore nella Provincia di Potenza dal 1° Luglio 2018).						
1.1	Operaio specializzato - III° livello	h			€ 30,49	€ -	
1.2	Operaio qualificato - II° livello	h			€ 28,33	€ -	
1.3	Operaio comune - I° livello	h			€ 25,33	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	
2	<b>Materiale:</b>						
2.1	Fornitura di PC palmare	n.	1	1	€ 2.200,00	€ 2.200,00	
	<b>Totale</b>					€ 2.200,00	79,05
3	<b>Noleggi</b> (Tariffario Regione Basilicata - Edizione 2018):						
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
4	<b>Totale (1+2+3)</b>					€ 2.200,00	
5	<b>Spese generali</b>	%		15%	€ 2.200,00	€ 330,00	
6	<b>Utile Impresa</b>	%		10%	€ 2.530,00	€ 253,00	
	<b>Importo totale (4+5+6)</b>					€ 2.783,00	
	<b>Arrotondamento (+/-)</b>					€ -	
	<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				€ / cad	€ 2.783,00	

Art.	Descrizione sintetica della lavorazione	U.M.
------	---	------

<b>NP.06</b>	Sistema di gestione delle tessere elettroniche e condivisione dei dati trattati attraverso la fornitura di apparecchiature per le programmazioni distributive e gestione degli utenti costituite da: - Software di gestione delle tessere elettroniche; - Personal computer di primaria marca internazionale di ultima generazione compreso sistema operativo; - Monitor di primaria marca internazionale minimo 27" a Led di ultima generazione; - Multifunzione Laser a colori formato stampa massimo A3 (Copiatrice-stampante-scanner) di primaria marca internazionale e di ultima generazione. Compreso attività di formazione al personale del Consorzio addetto all'utilizzo del sistema.	<b>cad.</b>
--------------	--	-------------

cat.	Elementi dell'analisi	u.m.	N.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	% Inc.
1	Mano d'opera: Tabella N. 2/2018 Confindustria Basilicata (Costi in vigore nella Provincia di Potenza dal 1° Luglio 2018).						
1.1	Operaio specializzato - III° livello	h			€ 30,49	€ -	
1.2	Operaio qualificato - II° livello	h			€ 28,33	€ -	
1.3	Operaio comune - I° livello	h			€ 25,33	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	
2	<b>Materiale:</b>						
2.1	Licenza di utilizzo Software di Gestione ed attività di formazione personale addetto.	ac.	1	1	€ 6.000,00	€ 6.000,00	
2.2	Forniture Hardware (Personal computer, monitor, multifunzione)	ac.	1	1	€ 4.500,00	€ 4.500,00	
	<b>Totale</b>					€ 10.500,00	79,05
3	<b>Noleggi</b> (Tariffario Regione Basilicata - Edizione 2018):						
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>4</b>	<b>Totale (1+2+3)</b>					€ 10.500,00	
5	<b>Spese generali</b>	%		15%	€ 10.500,00	€ 1.575,00	
6	<b>Utile Impresa</b>	%		10%	€ 12.075,00	€ 1.207,50	
	<b>Importo totale (4+5+6)</b>					€ 13.282,50	
	<b>Arrotondamento (+/-)</b>					€ -	
	<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				€ / cad	€ 13.282,50	

Art.	Descrizione sintetica della lavorazione	U.M.
------	---	------

<b>NP.07</b>	Posa in opera di gruppo di consegna aziendale automatizzato - DN 100, PN 16, da installare su TE di idrante. Il tutto montato e dato in opera a perfetta regola d'arte.	<b>cad</b>
--------------	---	------------

cat.	Elementi dell'analisi	u.m.	N.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	% Inc.
1	Mano d'opera: Tabella N. 2/2018 Confindustria Basilicata (Costi in vigore nella Provincia di Potenza dal 1° Luglio 2018).						
1.1	Operaio specializzato - III° livello	h	1	0,50	€ 30,49	€ 15,25	
1.2	Operaio qualificato - II° livello	h	1	0,50	€ 28,33	€ 14,17	
1.3	Operaio comune - I° livello	h	1	0,50	€ 25,33	€ 12,67	
	<b>Totale</b>					€ 42,08	39,25
<b>2</b>	<b>Materiale:</b>						
2.1	Minuterie, ecc. A stima	n.	1	1	€ 5,00	€ 5,00	
	<b>Totale</b>					€ 5,00	4,66
<b>3</b>	<b>Noleggi</b> (Tariffario Regione Basilicata - Edizione 2018):						
3.1	A.01.006.01-Autocarro completo di gru (€ 95,29 - S.G. e U.I.= € 75,33)	h	1	0,500	€ 75,33	€ 37,67	
	<b>Totale</b>					€ 37,67	35,14
<b>4</b>	<b>Totale (1+2+3)</b>					€ 84,74	
<b>5</b>	<b>Spese generali</b>	%		15%	€ 84,74	€ 12,71	
<b>6</b>	<b>Utile Impresa</b>	%		10%	€ 97,45	€ 9,75	
	<b>Importo totale (4+5+6)</b>					€ 107,20	
	<b>Arrotondamento (+/-)</b>					€ -	
	<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				€ / cad	€ 107,20	



Art.	Descrizione sintetica della lavorazione	U.M.
------	---	------

<b>NP.08</b>	Smontaggio, rimozione e trasporto di flange cieche e/o di gruppi di consegna esistenti da sostituire mediante la rimozione od il taglio dei bulloni e dell'eventuale anello di protezione in calcestruzzo. Compreso il trasporto a rifiuto o a deposito presso i magazzini consortili che la Direzione Lavori indicherà e l'ordinato accatastamento per il recupero dei componenti utilizzabili ai fini manutentivi.	<b>cad</b>
--------------	--	------------

cat.	Elementi dell'analisi	u.m.	N.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	% Inc.
<b>1</b>	Mano d'opera: Tabella N. 2/2018 Confindustria Basilicata (Costi in vigore nella Provincia di Potenza dal 1° Luglio 2018).						
1.1	Operaio specializzato - III° livello	h	1	0,50	€ 30,49	€ 15,25	
1.2	Operaio qualificato - II° livello	h	1	0,50	€ 28,33	€ 14,17	
1.3	Operaio comune - I° livello	h	1	0,50	€ 25,33	€ 12,67	
	<b>Totale</b>					€ 42,08	38,87
<b>2</b>	<b>Materiale:</b>						
2.1	Dischi da taglio - lubrificanti - minuterie - ecc. A stima.	n.	1	1	€ 5,00	€ 5,00	
	<b>Totale</b>					€ 5,00	4,62
<b>3</b>	<b>Noleggi</b> (Tariffario Regione Basilicata - Edizione 2018):						
3.1	A.01.006.01-Autocarro completo di gru (€ 95,29 - S.G. e U.I.= € 75,33)	h	1	0,500	€ 75,33	€ 37,67	
3.2	A.01.048.01 Nolo di gruppo elettrogeno fino a 5 kwa (€ 1,08 - S.G. e U.I.= € 0,85)	h	1	0,500	€ 0,85	€ 0,43	
3.3	A.01.028.03 Attrezzat. elettrom. da cant. - Smerigliatrice (€ 1,01 - S.G. e U.I.= € 0,80)	h	1	0,500	€ 0,80	€ 0,40	
	<b>Totale</b>					€ 38,49	35,56
<b>4</b>	<b>Totale (1+2+3)</b>					€ 85,57	
<b>5</b>	<b>Spese generali</b>	%		15%	€ 85,57	€ 12,83	
<b>6</b>	<b>Utile Impresa</b>	%		10%	€ 98,40	€ 9,84	
	<b>Importo totale (4+5+6)</b>					€ 108,24	
	<b>Arrotondamento (+/-)</b>					€ 0,01	
	<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				€ / cad	€ 108,25	