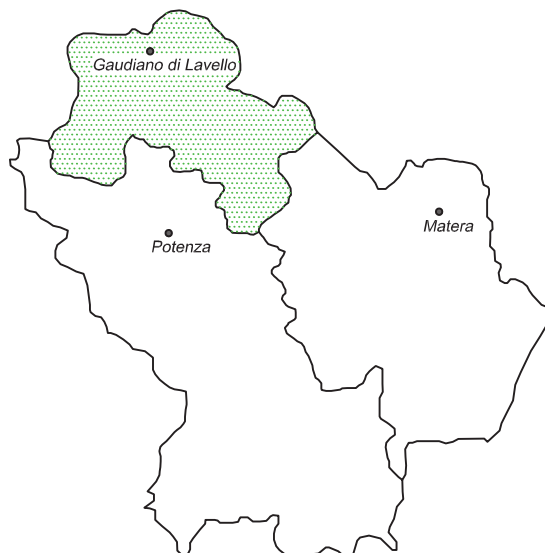




Consorzio di Bonifica Vulture - Alto Bradano

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.	PROGETTO ESECUTIVO	DATA
C.1.2		Maggio 2017
SCALA		AGG. Luglio 2017 Luglio 2019
	Elenco prezzi unitari II° Lotto forniture	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

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 H.04.051	Fornitura di pezzi speciali di acciaio compreso l'esecuzione o il ripristino dei rivestimenti interni ed esterni uguali a quelli delle condotte sulle quali saranno inseriti. euro (tre/94)	kg	3,94
Nr. 2 H.04.054.05	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo piatto, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092 2:1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Il cuneo deve essere completamente rivestito in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile e l'albero di manovra in acciaio inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo. La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074 1: 2001, UNI EN 1074 2 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di certificato (di 3° parte) che ne comprovi la conformità. Saracinesca a cuneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10 16. Dn 100. euro (duecentotre/42)	cad	203,42
Nr. 3 H.04.082.05	Fornitura e posa in opera di pozzetto circolare d'ispezione del diametro interno di 800 mm in calcestruzzo vibrocompresso costruito secondo la norma UNI EN 1917:2004 provvisto di marcatura CE, atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale in ogni suo componente, realizzato con l'impiego di cemento tipo 42,5 R . Il pozzetto è composto da elemento di base in CLS con 2 fori di linea avente camera del diametro interno di 800 mm, spessore di parete non inferiore a 120 mm, altezza tale da consentire innesti fino al DN 300/350 mm, adatti per tubazioni in CLS, GRES, PVC, PEAD, GHISA, ecc, completo di manicotti e guarnizioni di tenuta in elastomero conformi alle norme UNI EN 681. La platea di base, incorporata in un unico getto con le pareti del pozzetto e di spessore non inferiore a 100 mm, sarà sagomata a cunicolo per la continuità idraulica della tubazione. elemento di rialzo del diametro interno di 800 mm, spessore di parete non inferiore a 120 mm ed altezza variabile secondo le indicazioni di progetto. elemento tronco conico del diametro interno di base di 800 mm e del diametro in sommità di 625 mm , spessore di parete non inferiore a 120 mm, ed altezza variabile compresa tra i 600 ed i 2000 mm soletta circolare di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino (da utilizzarsi in alternativa all'elemento tronco conico per basse quote di scorrimento) avente spessore non inferiore a 150 mm elementi raggiungi quota del diametro interno di 625 mm di altezza compresa tra i 50 mm e 200 mm. Le giunzioni tra i vari elementi del pozzetto saranno del tipo a bicchiere ricavate nello spessore delle pareti per consentire l'incastro a tenuta degli elementi successivi e della soletta di copertura e dovranno essere a tenuta ermetica affidata a guarnizioni in elastomero incorporate durante il getto, conformi alla norma UNI EN 681 1. L'elemento di base può essere rivestito, per aumentare la resistenza del calcestruzzo all'aggressione chimica, con un film di resina epossidica avente spessore non inferiore a 0,3 mm, oppure con vasca preformata in materiale plastico resa solidale al calcestruzzo in fase di produzione. Gli elementi di rialzo e a tronco di cono dovranno avere la predisposizione per l'innesto a pressione dei gradini di discesa a norma UNI EN 13101:2004. elemento di rialzo o a tronco di cono per altezze da 600 e fino a 1000. euro (tre/10)	cm/h	3,10
Nr. 4 NP.01	Fornitura di gruppo di consegna monoblocco flangiato nel quale, in linea, trovino 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 flangiata 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 rice-trasmittente 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.guarnizioni per il corretto assemblaggio al T di drante. - DN 100 euro (milleduecentosessantacinque/00)	cad	1'265,00
Nr. 5 NP.02	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. euro (centoventisei/50)	cad	126,50
Nr. 6 NP.03	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. ne del volume totale di acqua prelevato da ciascun utente. euro (centoottantanove/75)	cad	189,75
Nr. 7 NP.04	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. euro (trecentosettantanove/50)	cad	379,50
Nr. 8 NP.05	Fornitura di PC palmare per le registrazioni in campo dei dati e il trasferimento su PC. euro (duemilasettecentoottantatre/00)	cad	2'783,00
Nr. 9	Sistema di gestione delle tessere elettroniche e condivisione dei dati trattati attraverso la fornitura di apparecchiature per le		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP.06	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.to montato e dato in opera a perfetta regola d'arte. euro (tredicimiladuecentoottantadue/50)	cad	13'282,50
Nr. 10 NP.07	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. euro (centosette/20)	cad	107,20
Nr. 11 NP.08	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. euro (centootto/25)	cad	108,25
	Matera, 21/01/2020		