



ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI SOSTITUZIONE MASSIVA CONTATORI

CUP F37J22000010007

Digital4zero - Digitalizzazione delle reti e riduzione delle perdite idriche

Regione Toscana ex A.T.O. 2 - Comuni oggetto di intervento



TAVOLA/ELABORATO	NOME ELABORATO	SCALA
	ELENCO PREZZI	DATA 04/09/2023

<div>Settore:  INGEGNERIE TOSCANE Designing hydraulic infrastructure</div> <div>Sede legale Via R. Lambruschini 33, 50134 - Firenze</div> <div>Sede amministrativa Via A. Bellatalla 1, 56126 - Pisa</div> <div>N. iscrizione R.I./C.F./P.iva: 06111950488 Pec: ingegnerietoscane@pec.it</div> <div>ingegnerietoscane.net</div> <div> RINA CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001 - ISO 14001 ISO 45001 - SA 8000</div>				
DIRETTORE TECNICO INGEGNERIE TOSCANE: - dott. Ing. Giovanni Simonelli		RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO: - dott. Ing. Paolo Carmignani		

REV	DATA	DESCRIZIONE/MOTIVO DELLA REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO/APPROVATO
1	04/09/2023	Prima Emissione	Dott.Ing.Matteo BETTI	Dott.Ing.Paolo CARMIGNANI

Numro Articolo	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo
1	Operaio Comune , lavoro svolto in orario ordinario, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (trentadue/04)	h	32,04
2	Operaio Qualificato , lavoro svolto in orario ordinario, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (trentacinque/80)	h	35,80
3	Operaio Specializzato , lavoro svolto in orario ordinario, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (trentotto/51)	h	38,51
4	Furgone per manutenzioni, completo di tutto quanto necessario alle lavorazioni richieste. euro (ventidue/97)	h	22,97
5	SBLOCCO RUBINETTO MASCHIO (nel chiusino a terra) Nei casi comunicati dalla DD.LL. l'operatore, che in precedenza aveva già proceduto nel tentativo di chiusura del rubinetto di arresto a mezzo di asta di manovra, dovrà procedere con l'ausilio di adattatori da porre al termine dell'asta ovvero attraverso azioni da compiere sulla testa del rubinetto a mezzo di altre attrezzature quali, al solo fine indicativo e non esplicativo, scalpello, martello, piccone, ecc. in maniera tale da rendere manovrabile il rubinetto e quindi procedere alla chiusura dell'acqua per poi procedere alla sostituzione del contatore euro (quarantacinque/53)	h	45,53
6	RIALZAMENTO CHIUSINO Nei casi comunicati dalla DD.LL. l'appaltatore, dovrà procedere all'individuazione del chiusino attraverso apparecchiatura cercametri e, una volta individuato il chiusino, procedere al ritrovamento con l'ausilio di attrezzatura di uso comune, quale scalpello e mazzuolo. Una volta individuato il chiusino da rialzare, sempre con l'ausilio di attrezzatura di uso comune ma anche avvalendosi di martellino alimentato da generatore, provvederà a scalzare la base del chiusino in maniera tale da riportarlo al corretto piano di calpestio. Si procederà quindi a rimurare il chiusino attraverso l'applicazione di Malta colabile a ritiro compensato, a presa ed indurimento rapidi, per la riparazione del calcestruzzo ed il fissaggio di pozzetti, chiusini stradali ed arredi urbani. Nel prezzo è compresa anche la eventuale sostituzione del chiusino (rotto) con uno nuovo fornito da Acque euro (novanta/44)	h	90,44
7	RITROVAMENTO CHIUSINO Nei casi comunicati dalla DD.LL. l'appaltatore, dovrà procedere all'individuazione del chiusino attraverso apparecchiatura cercametri e, una volta individuato il chiusino procedere al ritrovamento con l'ausilio di attrezzatura di uso comune, quale scalpello e mazzuolo. Una volta individuato il chiusino dovrà essere manovrato in funzione della sostituzione del contatore. Una volta sostituito il contatore dovrà essere richiuso con il tappo rinvenuto e dovrà essere ricoperto con asfalto a freddo o malta colabile al fine di ripristinare il corretto piano di calpestio. Nel prezzo è compresa anche la eventuale sostituzione del chiusino (rotto) con uno nuovo fornito da Acque euro (trentatre/57)	cad	33,57

Numro Articolo	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo
8	SOSTITUZIONE CONTATORE acqua fredda filettato da DN 1/2" a DN 2" Il prezzo è comprensivo di tutte le lavorazioni necessarie a fornire l'opera a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante. I lavori di posa sono comprensivi dello smontaggio del vecchio contatore, del montaggio del nuovo in posizione rigorosamente orizzontale, del montaggio di eventuali canotti di prolunga, codoli adattatori, ovvero dell'adattamento del tubo dell'allacciamento allo scopo del raggiungimento della giusta lunghezza. È compreso ogni altro onere necessario per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. euro (ventisei/25)	cad	26,25
9	SOSTITUZIONE RUBINETTO ARRESTO Sostituzione o inserimento del rubinetto d'arresto nei casi in cui è stata evidenziata, comprovata e riconosciuta dalla committente la presenza di deterioramento. Montaggio secondo gli schemi di progetto di raccordi in ottone o lega di ottone per polietilene, di gomiti e nipples e barilotti o quanto altro necessario, ed eventuale altra raccorderia per dare l'opera completa e immediatamente funzionante euro (quattordici/51)	cad	14,51
10	SOSTITUZIONE RUBINETTO ARRESTO ANTIMANOMISSIONE ED INSERIMENTO/SOSTITUZIONE VALVOLA DI NON RITORNO Sostituzione o inserimento del rubinetto d'arresto, di norma antimanomissione, ed inserimento della valvola di ritegno o altro intervento di normallizzazione nei casi in cui è stata evidenziata, comprovata e riconosciuta dalla committente la presenza di deterioramento su giunti e tubazioni che possano comportare rotture in caso di semplice attività di sostituzione. Dovranno essere sostituiti tutti gli elementi idraulici deteriorati. I lavori consistono nello smontaggio della condotta interna alla nicchia fino alla prima giunzione disponibile. euro ventinove/02)	cad	29,02
11	APPUNTAMENTO Maggiorazione da applicarsi alla voce WAA0403004 in caso di sostituzione su appuntamento In caso di appuntamento sarà emesso specifico ordinativo per la sostituzione del contatore. La lista delle utenze per le quali sarà necessario fissare un appuntamento sarà inviata dalla Stazione Appaltante euro (dodici/00)	cad	12,00