



COMUNE DI MONTE DI PROCIDA

Città Metropolitana di Napoli

ANALISI DEI COSTI per l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria sulla rete idrica del Comune Monte di Procida per la durata di mesi quattro.

Monte di Procida, maggio 2019

Il Responsabile del Procedimento
Arch. Antonio M. Illiano



PREMESSA.

La presente analisi dei costi è stata redatta sulla scorta della spesa sostenuta nel triennio precedente.

Tale stima viene rappresentata nelle seguenti tabelle che illustrano, la prima le distinte tipologie di intervento e relativi costi su base mensile, la seconda le distinte tipologie di intervento e relativi costi per la durata dell'appalto di mesi 4.

La stima dei costi su base mensile è stata calcolata mediante analisi per singola tipologia di intervento, di cui alle allegate schede.

Tali schede di analisi prezzo sono state redatte secondo la Tabella Prezzi del M.I.T. – Provveditorato per le OO.PP. per la Campania, il Molise, la Puglia, e la Basilicata, ultimo aggiornamento maggio/giugno/luglio 2018.

PROSPETTO RELATIVO AGLI INTERVENTI RICHIESTI SU BASE MENSILE:

A1) ELENCO DI MASSIMA LAVORI **MANUTENZIONE ORDINARIA PROGRAMMATA MENSILE** SERVIZIO IDRICO

Manutenzione ordinaria e programmata, controlli di routine dell'intero acquedotto Comunale, dalle prese Acqua Campania Spa fino alle utenze finali – a corpo

scheda	descrizione	Importo a base asta euro	Di cui euro per oneri di sicurezza	Importo prestazione soggetto a ribasso euro
NP/01	n. 03 nuovi allacciamenti in sovrapposizione	319,58	15,22	304,36
NP/02	n. 01 nuovi allacciamenti dalla condotta principale	282,34	13,44	268,90
NP/03	n. 03 spostamenti contatore sulla stessa parete	237,12	11,29	225,83
NP/04	n. 01 spostamento dalla condotta principale	273,77	13,04	260,73
NP/05	n. 05 interventi per sostituzione tubi marci sulla stessa parete	334,41	15,92	318,49
NP/06	n. 01 interventi per sostit. tubi marci dalla condotta principale	254,01	12,10	241,91
NP/07	n. 02 interventi per pulizia e manutenzione pozzetti di manovra	380,03	18,10	361,93
NP/08	n. 08 interventi per sostituzione valvole di arresto e/o contatori	447,35	21,30	426,05
NP/09	n. 02 interventi per sostituzione chiusini di presa stradali	606,10	28,86	577,24
NP/10	n. 12 interventi per chiusura e/o riapertura forniture morosi e/o disdette	763,48	36,36	727,12
NP/11	n. 08 sopralluoghi con relazione (nuovi allacci e spostamenti)	471,79	22,47	449,32
NP/12	n. 04 controlli letture contatori	137,87	6,57	131,30
	TOTALE	4.507,85	214,67	4.293,18

A2) ELENCO DI MASSIMA LAVORI **MANUTENZIONE ORDINARIA** STRUTTURE COMUNALI MENSILE SERVIZIO IDRICO

Manutenzione ordinaria e programmata, controlli di routine degli impianti idrico- sanitari degli edifici comunali, scuole comunali e di tutte le strutture comunali – a corpo

scheda	descrizione	Importo a base asta euro	Di cui euro per oneri di sicurezza	Importo prestazione soggetto a ribasso euro
NP/13	n. 10 interventi per manutenzione scuole, cimitero, casa comunale, ecc.	1.905,37	90,73	1.814,64

PROSPETTO RELATIVO AGLI INTERVENTI RICHIESTI PER LA DURATA DELL'APPALTO (mesi 4):

A1- Manutenzione ordinaria e programmata, controlli di routine dell'intero acquedotto Comunale, dalle prese Acqua Campania Spa fino alle utenze finali:

- Importo prestazione soggetto a ribasso € 17.172,72
- Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso € 858,68
- Importo complessivo a base d'asta € 18.031,40

A2- Manutenzione ordinaria e programmata, controlli di routine degli impianti idrico- sanitari degli edifici comunali, scuole comunali e di tutte le strutture comunali :

- Importo prestazione soggetto a ribasso € 7.258,56
- Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso € 362,92
- Importo complessivo a base d'asta € 7.621,48

Totale A1+A2

- Importo prestazione soggetto a ribasso € 24.431,28
- Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso € 1.221,60
- Importo complessivo a base d'asta € 25.652,88

Pertanto il Costo complessivo dell'appalto per mesi 4 è pari ad € 25.652,88 oltre IVA al 10%.

Il Responsabile del Procedimento
Arch. Antonio M. Illiano



SCHEDA ANALISI DEI PREZZI UNITARI

Oggetto dell'appalto:	Manutenzione ordinaria programmata mensile servizio idrico.
------------------------------	--

u.m.	Descrizione	N.EPU
corpo	Intervento di allacciamento in sovrapposizione - Si stimano n. 3 interventi nell'arco di un mese. La presente analisi viene istituita per complessivi n. 3 interventi.	NP/01

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza %
1	MANODOPERA					
1.1	Operaio Specializzato	h	2,0000	€ 29,40	58,80	18,40%
1.2	Operaio Specializzato	h.	2,0000	€ 29,40	58,80	18,40%
	Totale 1				117,60	
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA					
2.1	canapa, grasso, olio, guarnizioni ecc.	n.	3,0000	€ 1,50	4,50	1,41%
2.2	tronchetto ferro zincato da 1"	n.	3,0000	€ 2,00	6,00	1,41%
2.3	tubazione ferro zincato da 1" a 2"	m.	3,0000	€ 12,50	37,50	1,88%
2.4	pezzi speciali gomiti, T, tronchetti da 1" a 2"	n.	3,0000	€ 2,00	6,00	1,88%
	Totale 2				54,00	
3	NOLEGGI					
3.1	furgone (compreso andata e ritorno sede)	h.	2,0000	€ 30,00	60,00	
3.2	filiera elettrica	h.	0,5000	€ 18,00	9,00	11,29%
3.3	smerigliatrice elettrica	h.	0,0000	€ 5,00	0,00	
3.4	martello demolitore	h.	0,0000	€ 45,58	0,00	
	Totale 3				69,00	
4	TRASPORTI					
4.4		-		€ -	0,00	
	Totale 4				0,00	
A	Sommano 1+2+3+4				240,60	11,29%
B	Spese Generali (% su A)	%	15,00	240,60	36,09	8,66%
C	Utile d'Impresa (% su A + B)	%	10,00	276,69	27,67	
D	Onere di sicurezza	%	5,00	304,36	15,22	
	TOTALE A + B + C + D = € :				319,58	

SCHEDA ANALISI DEI PREZZI UNITARI

Oggetto dell'appalto:	Manutenzione ordinaria programmata mensile servizio idrico.
------------------------------	--

u.m.	Descrizione	N.EPU
corpo	Intervento di nuovo allacciamento dalla rete principale - Si stima n. 1 intervento nell'arco di un mese.	NP/02

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza %
1	MANODOPERA					
1.1	Operaio Specializzato	h	1,5000	€ 29,40	44,10	15,62%
1.2	Operaio Specializzato	h.	1,5000	€ 29,40	44,10	15,62%
	Totale 1				88,20	
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA					
2.1	canapa, grasso, olio, guarnizioni ecc.	n.	2,0000	€ 1,50	3,00	1,06%
2.2	tubazione ferro zincato da 1" a 2"	m.	3,0000	€ 12,50	37,50	13,28%
	Totale 2				40,50	
3	NOLEGGI					
3.1	furgone (compreso andata e ritorno sede)	h.	1,5000	€ 30,00	45,00	
3.2	elettropompa sommersa	h.	0,5000	€ 9,15	4,58	
3.3	filiera elettrica	h.	0,5000	€ 18,00	9,00	11,29%
3.4	smerigliatrice elettrica	h.	0,5000	€ 5,00	2,50	
3.5	martello demolitore	h.	0,4860	€ 46,90	22,79	
	Totale 3				83,87	
4	TRASPORTI					
4.4		-		€ -	0,00	
	Totale 4				0,00	
A	Sommano 1+2+3+4				212,57	11,29%
B	Spese Generali (% su A)	%	15,00	212,57	31,89	8,66%
C	Utile d'Impresa (% su A + B)	%	10,00	244,45	24,45	
D	Onere di sicurezza	%	5,00	268,90	13,44	
	TOTALE A + B + C + D = € :				282,34	
	PREZZO NETTO €:				282,34	

SCHEDA ANALISI DEI PREZZI UNITARI

Oggetto dell'appalto:	Manutenzione ordinaria programmata mensile servizio idrico.
------------------------------	--

u.m.	Descrizione	N.EPU
corpo	Intervento di spostamento contatore sulla stessa parete - Si stimano n. 3 interventi nell'arco di un mese. La presente analisi viene istituita per complessivi n. 3 interventi.	NP/03

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza %
1	MANODOPERA					
1.1	Operaio Specializzato	h	1,5000	€ 29,40	44,10	18,60%
1.2	Operaio Specializzato	h.	1,5000	€ 29,40	44,10	18,60%
	Totale 1				88,20	
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA					
2.1	canapa, grasso, olio, guarnizioni ecc.	n.	3,0000	€ 1,50	4,50	1,90%
2.2	tronchetto da 1"	N.	3,0000	€ 2,00	6,00	1,90%
2.3	pezzi speciali in ferro zincato T, curve da 1"	n.	5,0000	€ 2,85	14,25	6,01%
	Totale 2				24,75	
3	NOLEGGI					
3.1	furgone	h.	1,5000	€ 30,00	45,00	
3.2	filiere elettrica	h.	0,3000	€ 18,00	5,40	11,29%
3.3	smerigliatrice elettrica	h.	0,3000	€ 5,00	1,50	
3.4	martello demolitore	h.	0,3000	€ 45,58	13,67	
	Totale 3				65,57	
4	TRASPORTI					
4.4		-		€ -	0,00	
	Totale 4				0,00	
A	Sommano 1+2+3+4				178,52	11,29%
B	Spese Generali (% su A)	%	15,00	178,52	26,78	8,66%
C	Utile d'Impresa (% su A + B)	%	10,00	205,30	20,53	
D	Onere di sicurezza	%	5,00	225,83	11,29	
			TOTALE A + B + C + D = € :		237,12	
			PREZZO NETTO €:		237,12	

SCHEDA ANALISI DEI PREZZI UNITARI

Oggetto dell'appalto:	Manutenzione ordinaria, programmata mensile servizio idrico.
------------------------------	---

u.m.	Descrizione	N.EPU
corpo	Intervento di spostamento contatore dalla condotta principale - Si stima n.1 intervento nell'arco di un mese.	NP/04

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza %
1	MANODOPERA					
1.1	Operaio Specializzato	h	1,5000	€ 29,40	44,10	16,11%
1.2	Operaio Specializzato	h.	1,5000	€ 29,40	44,10	16,11%
	Totale 1				88,20	
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA					
2.1	canapa, grasso, olio, guarnizioni ecc.	n.	1,0000	€ 1,50	1,50	0,55%
2.2	tubazione in ferro zincato 1"	m.	3,0000	€ 5,60	16,80	6,14%
	Totale 2				18,30	
3	NOLEGGI					
3.1	furgone (compreso andata e ritorno sede)	h.	1,5000	€ 30,00	45,00	
3.1	elettropompa sommersa	h.	1,0000	€ 9,15	9,15	
3.2	filiera elettrica	h.	0,5000	€ 18,00	9,00	11,29%
3.3	smerigliatrice elettrica	h.	0,0000	€ 5,00	0,00	
3.4	martello demolitore	h.	0,8000	€ 45,58	36,46	
	Totale 3				99,61	
4	TRASPORTI					
4.4		-		€ -	0,00	
	Totale 4				0,00	
A	Sommano 1+2+3+4				206,11	11,29%
B	Spese Generali (% su A)	%	15,00	206,11	30,92	8,66%
C	Utile d'Impresa (% su A + B)	%	10,00	237,03	23,70	
D	Onere di sicurezza	%	5,00	260,73	13,04	
			TOTALE A + B + C + D = €:		273,77	
			PREZZO NETTO €:		273,77	

SCHEDA ANALISI DEI PREZZI UNITARI

Oggetto dell'appalto:	Manutenzione ordinaria programmata mensile servizio idrico.
------------------------------	--

u.m.	Descrizione	N.EPU
corpo	Intervento per sostituzione tubi marci sulla stessa parete. Si stimano n. 5 interventi nell'arco di un mese. La presente analisi viene istituita per complessivi n. 5 interventi.	NP/05

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza %
1	MANODOPERA					
1.1	Operaio Specializzato	h	3,0000	€ 29,40	88,20	26,38%
1.2	Operaio Specializzato	h.	3,0000	€ 29,40	88,20	26,38%
	Totale 1				176,40	
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA					
2.1	canapa, grasso, olio, guarnizioni ecc.	n.	5,0000	€ 1,50	7,50	2,24%
2.2	tubazione in ferro zincato da 1"	m.	3,0000	€ 5,60	16,80	2,24%
2.2	gomito da 1"	n.	3,0000	€ 1,85	5,55	1,66%
	Totale 2				29,85	
3	NOLEGGI					
3.1	furgone (compreso andata e ritorno sede)	h.	3,0000	€ 30,00	90,00	
3.1	motosaldatrice(gruppo elettrogeno)	h.	1,5000	€ 9,15	13,73	
3.2	filiera elettrica	h.	0,5000	€ 18,00	9,00	11,29%
3.3	smerigliatrice elettrica	h.	0,0000	€ 5,00	0,00	
3.4	martello demolitore	h.	0,5000	€ 45,58	22,79	
	Totale 3				45,52	
4	TRASPORTI					
4.4		-		€ -	0,00	
	Totale 4				0,00	
A	Sommano 1+2+3+4				251,77	11,29%
B	Spese Generali (% su A)	%	15,00	251,77	37,76	8,66%
C	Utile d'Impresa (% su A + B)	%	10,00	289,53	28,95	
D	Onere di sicurezza	%	5,00	318,48	15,92	
			TOTALE A + B + C + D = € :		334,41	
			PREZZO NETTO €:		334,41	

SCHEDA ANALISI DEI PREZZI UNITARI

Oggetto dell'appalto:	Manutenzione ordinaria programmata mensile servizio idrico.
------------------------------	--

u.m.	Descrizione	N.EPU
corpo	Intervento di sostituzione di tubi marci dalla condotta principale - Si stima n.1 intervento nell'arco di un mese.	NP/06

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza %
1	MANODOPERA					
1.1	Operaio Specializzato	h	1,5000	€ 29,40	44,10	17,36%
1.2	Operaio Specializzato	h.	1,5000	€ 29,40	44,10	17,36%
	Totale 1				88,20	
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA					
2.1	canapa, grasso, olio, guarnizioni ecc.	n.	1,0000	€ 1,50	1,50	0,59%
2.2	tubazione in ferro zincato da 1"	m.	1,0000	€ 5,60	5,60	0,59%
2.2	gomito in ferro zincato da 1"	n.	3,0000	€ 2,50	7,50	2,95%
	Totale 2				14,60	
3	NOLEGGI					
3.1	furgone	h.	1,5000	€ 30,00	45,00	
3.1	elettropompa sommersa	h.	1,0000	€ 9,15	9,15	
3.2	filiera elettrica	h.	0,5000	€ 18,00	9,00	11,29%
3.3	smerigliatrice elettrica	h.	0,5000	€ 5,00	2,50	
3.4	martello demolitore	h.	0,5000	€ 45,58	22,79	
	Totale 3				88,44	
4	TRASPORTI					
4.4		-		€ -	0,00	
	Totale 4				0,00	
A	Sommano 1+2+3+4				191,24	11,29%
B	Spese Generali (% su A)	%	15,00	191,24	28,69	8,66%
C	Utile d'Impresa (% su A + B)	%	10,00	219,93	21,99	
D	Onere di sicurezza	%	5,00	241,92	12,10	
	TOTALE A + B + C + D = € :				254,01	
	PREZZO NETTO €:				254,01	

SCHEDA ANALISI DEI PREZZI UNITARI

Oggetto dell'appalto:	Manutenzione ordinaria programmata mensile servizio idrico.
-----------------------	--

u.m.	Descrizione	N.EPU
corpo	Intervento di pulizia e manutenzione pozzetto/camera di manovra - Si stimano n. 2 interventi nell'arco di un mese.	NP/07

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza %
1	MANODOPERA					
1.1	Operaio Specializzato	h	2,0000	€ 29,40	58,80	15,47%
1.2	Operaio Specializzato	h.	2,0000	€ 29,40	58,80	15,47%
	Totale 1				117,60	
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA					
2.1	canapa, grasso, olio, guarnizioni ecc.	n.	2,0000	€ 1,50	3,00	0,79%
2.2	tubazione in ferro zincato da 1" a 3"	m.	3,0000	€ 12,50	37,50	
2.3	guarnizione di piombo	n.	2,0000	€ 10,00	20,00	5,26%
	Totale 2				60,50	
3	NOLEGGI					
3.1	furgone	h.	2,0000	€ 30,00	60,00	
3.1	elettropompa sommersa	h.	1,5000	€ 9,15	13,73	
3.2	filiera elettrica	h.	0,5000	€ 18,00	9,00	11,29%
3.3	smerigliatrice elettrica	h.	0,5000	€ 5,00	2,50	
3.4	martello demolitore	h.	0,5000	€ 45,58	22,79	
	Totale 3				108,02	
4	TRASPORTI					
4.4		-		€ -	0,00	
	Totale 4				0,00	
A	Sommano 1+2+3+4				286,12	11,29%
B	Spese Generali (% su A)	%	15,00	286,12	42,92	8,66%
C	Utile d'Impresa (% su A + B)	%	10,00	329,03	32,90	
D	Onere di sicurezza	%	5,00	361,94	18,10	
	TOTALE A + B + C + D = €:				380,03	
	PREZZO NETTO €:				380,03	

SCHEDA ANALISI DEI PREZZI UNITARI

Oggetto dell'appalto: **Manutenzione ordinaria programmata mensile servizio idrico.**

u.m.	Descrizione	N.EPU
corpo	Intervento di sostituzione valvole di arresto e/o contatori - Si stimano n.8 interventi nell'arco di un mese. La presente analisi prezzo viene istituita per complessivi n. 8 interventi.	NP/08

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza %
1	MANODOPERA					
1.1	Operaio Specializzato	h	3,5000	€ 29,40	102,90	23,00%
1.2	Operaio Specializzato	h.	3,5000	€ 29,40	102,90	23,00%
	Totale 1				205,80	
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA					
2.1	canapa, grasso, olio, guarnizioni ecc.	n.	8,0000	€ 1,50	12,00	2,68%
2.2			0,0000	€ -	0,00	
	Totale 2				12,00	
3	NOLEGGI					
3.1	furgone (compreso andata e ritorno sede)	h.	3,5000	€ 30,00	105,00	
3.1	elettropompa sommersa	h.	0,0000	€ 9,15	0,00	
3.2	filiera elettrica	h.	0,5000	€ 18,00	9,00	11,29%
3.3	smerigliatrice elettrica	h.	1,0000	€ 5,00	5,00	
3.4	martello demolitore	h.	0,0000	€ 45,58	0,00	
	Totale 3				119,00	
4	TRASPORTI					
4.4		-		€ -	0,00	
	Totale 4				0,00	
A	Sommano 1+2+3+4				336,80	11,29%
B	Spese Generali (% su A)	%	15,00	336,80	50,52	8,66%
C	Utile d'Impresa (% su A + B)	%	10,00	387,32	38,73	
D	Oneri di sicurezza	%	5,00	426,05	21,30	
			TOTALE A + B + C + D = € :		447,35	
			PREZZO NETTO €:		447,35	

SCHEDA ANALISI DEI PREZZI UNITARI

Oggetto dell'appalto:	Manutenzione ordinaria programmata mensile servizio idrico.
------------------------------	--

u.m.	Descrizione	N.EPU
corpo	Intervento di sostituzione chiusini di presa stradali - Si stimano n. 2 interventi nell'arco di un mese. La presente analisi prezzo viene istituita per complessivi n. 2 interventi.	NP/09

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza %
1	MANODOPERA					
1.1	Operaio Specializzato	h	2,5000	€ 29,40	73,50	12,13%
1.2	Operaio Specializzato	h.	2,5000	€ 29,40	73,50	12,13%
	Totale 1				147,00	
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA					
2.1	canapa, grasso, olio, guarnizioni ecc.	n.	1,0000	€ 1,50	1,50	0,25%
2.2	chiusino di ghisa troncoconico	n.	2,0000	€ 35,00	70,00	11,55%
	Totale 2				71,50	
3	NOLEGGI					
3.1	furgone (compreso andata e ritorno sede)	h.	4,0000	€ 30,00	120,00	
3.1	elettropompa sommersa	h.	0,0000	€ 9,15	0,00	
3.2	motosaldatrice (gruppo elettrogeno)	h.	1,5000	€ 46,49	69,74	11,29%
3.3	smerigliatrice elettrica	h.	0,5000	€ 5,00	2,50	
3.4	martello demolitore	h.	1,0000	€ 45,58	45,58	
	Totale 3				237,82	
4	TRASPORTI					
4.4		-		€ -	0,00	
	Totale 4				0,00	
A	Sommano 1+2+3+4				456,32	11,29%
B	Spese Generali (% su A)	%	15,00	456,32	68,45	8,66%
C	Utile d'Impresa (% su A + B)	%	10,00	524,76	52,48	
D	Onere di sicurezza	%	5,00	577,24	28,86	
	TOTALE A + B + C + D = €:				606,10	
	PREZZO NETTO €:				606,10	

SCHEDA ANALISI DEI PREZZI UNITARI

Oggetto dell'appalto:	Manutenzione ordinaria, programmata mensile servizio idrico.
------------------------------	---

u.m.	Descrizione	N.EPU
corpo	Intervento di chiusura e/o riapertura, fornitura morosi e/o disdette - Si stimano n.12 interventi nell'arco di un mese.	NP/10

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza %
1	MANODOPERA					
1.1	Operaio Specializzato	h	6,0000	€ 29,40	176,40	23,10%
1.2	Operaio Specializzato	h.	6,0000	€ 29,40	176,40	23,10%
	Totale 1				352,80	
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA					
2.1	canapa, grasso, olio, guarnizioni ecc.	n.	12,0000	€ 2,50	30,00	3,93%
2.2	tappi e/o guarnizioni di teflon	n.	12,0000	€ 1,00	12,00	1,57%
	Totale 2				42,00	
3	NOLEGGI					
3.1	furgone (compreso andata e ritorno sede)	h.	6,0000	€ 30,00	180,00	
3.1	elettropompa sommersa	h.	0,0000	€ 9,15	0,00	
3.2	filiera elettrica	h.	0,0000	€ 18,00	0,00	11,29%
3.3	smerigliatrice elettrica	h.	0,0000	€ 5,00	0,00	
3.4	martello demolitore	h.	0,0000	€ 45,58	0,00	
	Totale 3				180,00	
4	TRASPORTI					
4.4		-		€ -	0,00	
	Totale 4				0,00	
A	Sommano 1+2+3+4				574,80	11,29%
B	Spese Generali (% su A)	%	15,00	574,80	86,22	8,66%
C	Utile d'Impresa (% su A + B)	%	10,00	661,02	66,10	
D	Onere di sicurezza	%	5,00	727,12	36,36	
			TOTALE A + B + C + D = €:		763,48	
			PREZZO NETTO €:		763,48	

SCHEMA ANALISI DEI PREZZI UNITARI

Oggetto dell'appalto:	Manutenzione ordinaria, programmata mensile servizio idrico.
------------------------------	---

u.m.	Descrizione	N.EPU
corpo	Esecuzione di sopralluoghi con relazione (nuovi allacci e spostamenti) Si stimano n. 8 nell'arco di un mese.	NP/11

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza %
1	MANODOPERA					
1.1	Operaio Specializzato	h	4,0000	€ 29,40	117,60	24,93%
1.2	Operaio Specializzato	h.	4,0000	€ 29,40	117,60	24,93%
	Totale 1				235,20	
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA					
2.1	canapa, grasso, olio, guarnizioni ecc.	n.	0,0000	€ 2,50	0,00	
2.2	tappi c/o guarnizioni di teflon	n.	0,0000	€ 1,00	0,00	
	Totale 2				0,00	
3	NOLEGGI					
3.1	furgone (compreso andata e ritorno sede)	h.	4,0000	€ 30,00	120,00	
3.1	elettropompa sommersa	h.	0,0000	€ 9,15	0,00	
3.2	filiera elettrica	h.	0,0000	€ 18,00	0,00	11,29%
3.3	smerigliatrice elettrica	h.	0,0000	€ 5,00	0,00	
3.4	martello demolitore	h.	0,0000	€ 45,58	0,00	
	Totale 3				120,00	
4	TRASPORTI					
4.4		-		€ -	0,00	
	Totale 4				0,00	
A	Sommano 1+2+3+4				355,20	11,29%
B	Spese Generali (% su A)	%	15,00	355,20	53,28	8,66%
C	Utile d'Impresa (% su A + B)	%	10,00	408,48	40,85	
D	Onere di sicurezza	%	5,00	449,33	22,47	
			TOTALE A + B + C + D = €:		471,79	
			PREZZO NETTO €:		471,79	

SCHEDA ANALISI DEI PREZZI UNITARI

Oggetto dell'appalto:	Manutenzione ordinaria, programmata mensile servizio idrico.
------------------------------	---

u.m.	Descrizione	N.EPU
corpo	Esecuzione di controlli letture contatori. Si stimano n. 4 nell'arco di un mese.	NP/12

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza %
1	MANODOPERA					
1.1	Operaio Specializzato	h	1,0000	€ 29,40	29,40	21,32%
1.2	Operaio Specializzato	h.	1,0000	€ 29,40	29,40	21,32%
	Totale 1				58,80	
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA					
2.1	canapa, grasso, olio, guarnizioni ecc.	n.	0,0000	€ 2,50	0,00	
2.2	tappi e/o guarnizioni di teflon	n.	0,0000	€ 1,00	0,00	
	Totale 2				0,00	
3	NOLEGGI					
3.1	furgone (compreso andata e ritorno sede)	h.	1,5000	€ 30,00	45,00	
3.1	elettropompa sommersa	h.	0,0000	€ 9,15	0,00	
3.2	filiera elettrica	h.	0,0000	€ 18,00	0,00	11,29%
3.3	smerigliatrice elettrica	h.	0,0000	€ 5,00	0,00	
3.4	martello demolitore	h.	0,0000	€ 45,58	0,00	
	Totale 3				45,00	
4	TRASPORTI					
4.4		-		€ -	0,00	
	Totale 4				0,00	
A	Sommano 1+2+3+4				103,80	11,29%
B	Spese Generali (% su A)	%	15,00	103,80	15,57	8,66%
C	Utile d'Impresa (% su A + B)	%	10,00	119,37	11,94	
D	Onere di sicurezza	%	5,00	131,31	6,57	
			TOTALE A + B + C + D = €:		137,87	
			PREZZO NETTO €:		137,87	

SCHEDA ANALISI DEI PREZZI UNITARI

Oggetto dell'appalto:

Manutenzione ordinaria strutture comunali mensile servizio idrico.

u.m.	Descrizione	N.EPU
corpo	Intervento di manutenzione ordinaria nelle scuole, casa comunale, cimitero ecc.- Si stimano n.10 interventi nell'arco di un mese. La presente analisi prezzo viene istituita per complessivi n.10 interventi.	NP/13

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza %
1	MANODOPERA					
1.1	Operaio Specializzato	h	15,0000	€ 29,40	441,00	23,15%
1.2	Operaio Specializzato	h.	15,0000	€ 29,40	441,00	23,15%
	Totale 1				882,00	
2	MATERIALI A PIE' D'OPERA					
2.1	cassetta di scarico	n.	5,0000	€ 25,00	125,00	
2.2	sifone	n.	5,0000	€ 15,00	75,00	
2.3	canapa, grasso, olio, guarnizioni ecc.	n.	1,0000	€ 2,50	2,50	0,13%
2.4	rubinetteria	n.	5,0000	€ 10,00	50,00	2,62%
	Totale 2				252,50	
3	NOLEGGI					
3.1	furgone	h.	10,0000	€ 30,00	300,00	
3.1	elettropompa sommersa	h.	0,0000	€ 9,15	0,00	
3.2	filiera elettrica	h.	0,0000	€ 18,00	0,00	11,29%
3.3	smerigliatrice elettrica	h.	0,0000	€ 5,00	0,00	
3.4	martello demolitore	h.	0,0000	€ 45,58	0,00	
	Totale 3				300,00	
4	TRASPORTI					
4.4		-		€ -	0,00	
	Totale 4				0,00	
A	Sommano 1+2+3+4				1.434,50	11,29%
B	Spese Generali (% su A)	%	15,00	1.434,50	215,18	8,66%
C	Utile d'Impresa (% su A + B)	%	10,00	1.649,68	164,97	
D	Onere di sicurezza	%	5,00	1.814,64	90,73	
			TOTALE A + B + C + D = € :		1.905,37	
			PREZZO NETTO €:		1.905,37	

