



Alto Calore Servizi s.p.A.

Sede in Avellino: Corso Europa, 41
Capitale Sociale €. 27.395.219,00 (i.v.)
Partita IVA - Codice Fiscale: n° 00080810641
Tel. 0825-7941 - fax 0825-31105 - <http://www.altocalore.it>



Oggetto:

IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CASTELFRANCI INTERVENTI URGENTI ALL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE COMUNALE

Titolo dell'elaborato:

ANALISI DEI PREZZI

Allegato n°:
05

Scala:

Data:
novembre 2018

REVISIONI		PROGETTISTA	
Versione	Data		
		ING. GIUSEPPE CELLA	PER. CHIM. GIOVANNI VALENTE

IL DIRETTORE TECNICO
GEOM. ANTONIO SPINIELLO



LAVORI DI ADEGUAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE A SERVIZIO DEL COMUNE DI CASTELFRANCI (AV)

SCHEMA ANALISI PREZZO NP 01

Descrizione: Fornitura, trasporto ed installazione di n°1 pezzo a T in acciaio zincato da 2" con attacchi filettati compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pezzo a T da 2"

TARIFFA	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
					Parziali	Totali
	MANO D'OPERA					
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	1.1 Operaio specializzato	h	0,25	€ 26,35	€ 6,59	€ 6,59
	1.2 Operaio qualificato	h		€ 24,53	€ -	€ -
	1.3 Operaio comune	h		€ 22,17	€ -	€ -
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 6,59
	NOLI E MOVIMENTAZIONE					
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	2.1 Autocarro	q.li/km		€ 0,107	€ -	€ -
	2.2 Gru	h		€ 77,01	€ -	€ -
	2.3					
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE					€ -
	MATERIALI					
Listini produttori	3.1 Pezzo a T filettato da 2"	cad	1,00	€ 23,62	€ 23,62	€ 23,62
	3.2				€ -	€ -
	3.3				€ -	€ -
	TOTALE MATERIALI					€ 23,62
4.0	Oneri vari					
4.1	incidenza costi di trasporto materiali (pari al 2,5%)	a corpo	1,00	€ 0,59	0,59	€ 0,59
	TOTALE ONERI VARI					€ 0,59
	TOTALE COSTI					€ 30,79
	Sicurezza	%			2,0%	€ 0,62
	Spese generali	%			15%	€ 4,71
	Utile di impresa	%			10%	€ 3,61
	TOTALE					€ 39,73
	ARROTONDAMENTO					0,27
	PREZZO D'APPLICAZIONE	Euro/cad				€ 40,00
	Incidenza mano d'opera	%			16,47%	
	Incidenza sicurezza	%			1,54%	

LAVORI DI ADEGUAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE A SERVIZIO DEL COMUNE DI CASTELFRANCI (AV)

SCHEMA ANALISI PREZZO NP 02

Descrizione: Fornitura, trasporto ed installazione di n°1 riduzione in acciaio zincato da 2" a 1" con attacchi filettati compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Riduzione da 2" a 1"

TARIFFA	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
					Parziali	Totali
	MANO D'OPERA					
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	1.1 Operaio specializzato	h	0,25	€ 26,35	€ 6,59	€ 6,59
	1.2 Operaio qualificato	h		€ 24,53	€ -	€ -
	1.3 Operaio comune	h		€ 22,17	€ -	€ -
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 6,59
	NOLI E MOVIMENTAZIONE					
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	2.1 Autocarro	q.li/km		€ 0,107	€ -	€ -
	2.2 Gru	h		€ 77,01	€ -	€ -
	2.3					
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE					€ -
	MATERIALI					
Listini produttori	3.1 Rid. filettata da 2" a 1"	cad	1,00	€ 10,09	€ 10,09	€ 10,09
	3.2				€ -	€ -
	3.3				€ -	€ -
	TOTALE MATERIALI					€ 10,09
4.0	Oneri vari					
4.1	incidenza costi di trasporto materiali (pari al 2,5%)	a corpo	1,00	€ 0,25	0,25	€ 0,25
	TOTALE ONERI VARI					€ 0,25
	TOTALE COSTI					€ 16,93
	Sicurezza	%			2,5%	€ 0,42
	Spese generali	%			15%	€ 2,60
	Utile di impresa	%			10%	€ 2,00
	TOTALE					€ 21,95
	ARROTONDAMENTO					0,05
	PREZZO D'APPLICAZIONE	Euro/cad				€ 22,00
	Incidenza mano d'opera	%			29,94%	
	Incidenza sicurezza	%			1,92%	

LAVORI DI ADEGUAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE A SERVIZIO DEL COMUNE DI CASTELFRANCI (AV)

SCHEMA ANALISI PREZZO NP 03

Descrizione: Fornitura, trasporto ed installazione di n°1 niples in acciaio zincato da 2" con attacchi filettati compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Niples da 2".

TARIFFA	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
					Parziali	Totali
	MANO D'OPERA					
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	1.1 Operaio specializzato	h	0,25	€ 26,35	€ 6,59	€ 6,59
	1.2 Operaio qualificato	h		€ 24,53	€ -	€ -
	1.3 Operaio comune	h		€ 22,17	€ -	€ -
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 6,59
	NOLI E MOVIMENTAZIONE					
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	2.1 Autocarro	q.li/km		€ 0,107	€ -	€ -
	2.2 Gru	h		€ 77,01	€ -	€ -
	2.3					
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE					€ -
	MATERIALI					
Listini produttori	3.1 Niples da 2"	cad	1,00	€ 12,06	€ 12,06	€ 12,06
	3.2				€ -	€ -
	3.3				€ -	€ -
	TOTALE MATERIALI					€ 12,06
4.0	Oneri vari					
4.1	incidenza costi di trasporto materiali (pari al 2,5%)	a corpo	1,00	€ 0,30	0,30	€ 0,30
	TOTALE ONERI VARI					€ 0,30
	TOTALE COSTI					€ 18,95
	Sicurezza	%			2,5%	€ 0,47
	Spese generali	%			15%	€ 2,91
	Utile di impresa	%			10%	€ 2,23
	TOTALE					€ 24,58
	ARROTONDAMENTO					0,42
	PREZZO D'APPLICAZIONE	Euro/cad				€ 25,00
	Incidenza mano d'opera	%			26,36%	
	Incidenza sicurezza	%			1,90%	

LAVORI DI ADEGUAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE A SERVIZIO DEL COMUNE DI CASTELFRANCI (AV)

SCHEMA ANALISI PREZZO NP 04

Descrizione: Fornitura, trasporto ed installazione di n°1 niples in acciaio zincato da 1" con attacchi filettati compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Niples da 1".

TARIFFA	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
					Parziali	Totali
	MANO D'OPERA					
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	1.1 Operaio specializzato	h	0,25	€ 26,35	€ 6,59	€ 6,59
	1.2 Operaio qualificato	h		€ 24,53	€ -	€ -
	1.3 Operaio comune	h		€ 22,17	€ -	€ -
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 6,59
	NOLI E MOVIMENTAZIONE					
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	2.1 Autocarro	q.li/km		€ 0,107	€ -	€ -
	2.2 Gru	h		€ 77,01	€ -	€ -
	2.3					
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE					€ -
	MATERIALI					
Listini produttori	3.1 Niples da 2"	cad	1,00	€ 4,30	€ 4,30	€ 4,30
	3.2				€ -	€ -
	3.3				€ -	€ -
	TOTALE MATERIALI					€ 4,30
4.0	Oneri vari					
4.1	incidenza costi di trasporto materiali (pari al 2,5%)	a corpo	1,00	€ 0,11	0,11	€ 0,11
	TOTALE ONERI VARI					€ 0,11
	TOTALE COSTI					€ 11,00
	Sicurezza	%			2,5%	€ 0,27
	Spese generali	%			15%	€ 1,69
	Utile di impresa	%			10%	€ 1,30
	TOTALE					€ 14,26
	ARROTONDAMENTO					-0,26
	PREZZO D'APPLICAZIONE	Euro/cad				€ 14,00
	Incidenza mano d'opera	%			47,07%	
	Incidenza sicurezza	%			1,96%	

LAVORI DI ADEGUAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE A SERVIZIO DEL COMUNE DI CASTELFRANCI (AV)

SCHEMA ANALISI PREZZO NP 05

Descrizione: Fornitura e trasporto di POMPA SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE
Elettropompa sommergibile tipo Flygt NS 3085.160 MT 462 Pot. Nom. 1,3 kw; mandata corpo pompa: 75 mm; girante in ghisa; portata: 18 l/sec.; prevalenza: 4,40 m

TARIFFA	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
					Parziali	Totali
	MANO D'OPERA					
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	1.1 Operaio specializzato	h		€ 26,35	€ -	€ -
	1.2 Operaio qualificato	h		€ 24,53	€ -	€ -
	1.3 Operaio comune	h		€ 22,17	€ -	€ -
	TOTALE MANO D'OPERA					€ -
	NOLI E MOVIMENTAZIONE					
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	2.1 Autocarro	q.li/km		€ 0,107	€ -	€ -
	2.2 Gru	h		€ 77,01	€ -	€ -
	2.3					
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE					€ -
	MATERIALI					
Listini produttori	3.1 Elettropompa e accessori	cad	1,00	€ 1.932,52	€ 1.932,52	€ 1.932,52
	3.2				€ -	€ -
	3.3				€ -	€ -
	TOTALE MATERIALI					€ 1.932,52
4.0	Oneri vari					
4.1	incidenza costi di trasporto materiali (pari al 3%)	a corpo	1,00	€ 57,98	57,98	€ 57,98
	TOTALE ONERI VARI					€ 57,98
	TOTALE COSTI					€ 1.990,49
	Spese generali e Utile (Materiali)	%			5%	€ 96,63
	Spese generali + inc. sicurezza (Mano d'opera e noli)	%			0%	€ -
	Utile di impresa (Mano d'opera e noli)	%			0%	€ -
	TOTALE					€ 2.087,12
	ARROTONDAMENTO					-0,12
	PREZZO D'APPLICAZIONE	Euro/cad				€ 2.087,00
	Costo solo fornitura					€ 2.087,00
	Costo solo installazione					€ -
	Incidenza mano d'opera	%			0,00%	
	Incidenza sicurezza	%			0,00%	

LAVORI DI ADEGUAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE A SERVIZIO DEL COMUNE DI CASTELFRANCI (AV)

SCHEMA ANALISI PREZZO NP 05 bis

Descrizione: Installazione POMPA SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE
Elettropompa sommergibile tipo Flygt NS 3085.160 MT 462 Pot. Nom. 1,3 kw; mandata corpo pompa: 75 mm; girante in ghisa; portata: 9 l/sec.; prevalenza: 4,40 m

TARIFFA	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
					Parziali	Totali
	MANO D'OPERA					
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	1.1 Operaio specializzato	h	4,00	€ 26,35	€ 105,40	€ 105,40
	1.2 Operaio qualificato	h	4,00	€ 24,53	€ 98,12	€ 98,12
	1.3 Operaio comune	h		€ 22,17	€ -	€ -
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 203,52
	NOLI E MOVIMENTAZIONE					
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	2.1 Autocarro	q.li/km	500	€ 0,107	€ 53,50	€ 53,50
	2.2 Gru	h	1,50	€ 77,01	€ 115,52	€ 115,52
	2.3					
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE					€ 169,02
	MATERIALI					
Listini produttori	3.1 Elettropompa e accessori	cad	0,00		€ -	€ -
	3.2				€ -	€ -
	TOTALE MATERIALI					€ -
4.0	Oneri vari					
4.1	incidenza costi di trasporto materiali (pari al 3%)	a corpo	1,00	€ 0,00	0,00	€ -
	TOTALE ONERI VARI					€ -
	TOTALE COSTI					€ 372,54
	Spese generali e Utile (Materiali)	%			5%	€ -
	Spese generali + inc. sicurezza (Mano d'opera e noli)	%			15%	€ 55,88
	Utile di impresa (Mano d'opera e noli)	%			10%	€ 42,84
	TOTALE					€ 471,26
	ARROTONDAMENTO					-0,26
	PREZZO D'APPLICAZIONE	Euro/cad				€ 471,00
	Costo solo fornitura					€ -
	Costo solo installazione					€ 471,00
	Incidenza mano d'opera	%			0,00%	
	Incidenza sicurezza	%			0,00%	

LAVORI DI ADEGUAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE A SERVIZIO DEL COMUNE DI CASTELFRANCI (AV)

SCHEMA ANALISI PREZZO NP 06

Descrizione: Fornitura e trasporto SOFFIANTE A CANALE LATERALE BISTADIO
Soffiante a canale laterale tipo Mapro CL 17/21 2 poli Pot. Nom. 4 kw; pressione di mandata 350 mbar; portata 140 mc/h; Accessori: Valvola di sicurezza, Manicotto antivibrante, Valvola di ritegno, Manometro montato

TARIFFA	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
					Parziali	Totali
	MANO D'OPERA					
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	1.1 Operaio specializzato	h		€ 26,35	€ -	€ -
	1.2 Operaio qualificato	h		€ 24,53	€ -	€ -
	1.3 Operaio comune	h		€ 22,17	€ -	€ -
	TOTALE MANO D'OPERA					€ -
	NOLI E MOVIMENTAZIONE					
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	2.1 Autocarro	q.li/km		€ 0,107	€ -	€ -
	2.2 Gru	h		€ 77,01	€ -	€ -
	2.4					
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE					€ -
	MATERIALI					
Listini produttori	3.1 Soffiante a canale laterale	cad	1,00	€ 1.642,00	€ 1.642,00	€ 1.642,00
	3.2 Valvola di sicurezza	cad	1,00	€ 75,60	€ 75,60	€ 75,60
	3.3 Manicotto antivibrante	cad	1,00	€ 71,10	€ 71,10	€ 71,10
	3.4 Valvola di ritegno	cad	1,00	€ 112,50	€ 112,50	€ 112,50
	3.5 Manometro montato	cad	1,00	€ 57,60	€ 57,60	€ 57,60
	TOTALE MATERIALI					€ 1.958,80
4.0	Oneri vari					
4.1	incidenza costi di trasporto materiali (pari al 5%)	a corpo	1,00	€ 97,94	97,94	€ 97,94
	TOTALE ONERI VARI					€ 97,94
	TOTALE COSTI					€ 2.056,73
	Spese generali e Utile (Materiali)	%			5%	€ 97,94
	Spese generali + inc. sicurezza (Mano d'opera e noli)	%			0%	€ -
	Utile di impresa (Mano d'opera e noli)	%			0%	€ -
	TOTALE					€ 2.154,67
	ARROTONDAMENTO					-0,28
	PREZZO D'APPLICAZIONE	Euro/cad				€ 2.154,39
	Costo solo fornitura					€ 2.154,39
	Costo solo installazione					€ -
	Incidenza mano d'opera	%			0,00%	
	Incidenza sicurezza	%			0,00%	

LAVORI DI ADEGUAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE A SERVIZIO DEL COMUNE DI CASTELFRANCI (AV)

SCHEMA ANALISI PREZZO NP 06 bis

Descrizione: Installazione SOFFIANTE A CANALE LATERALE BISTADIO
Soffiante a canale laterale tipo Mapro CL 17/21 2 poli Pot. Nom. 4 kw; pressione di mandata 350 mbar; portata 140 mc/h; Accessori: Valvola di sicurezza, Manicotto antivibrante, Valvola di ritegno, Manometro montato

TARIFFA	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
					Parziali	Totali
	MANO D'OPERA					
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	1.1 Operaio specializzato	h	8,00	€ 26,35	€ 210,80	€ 210,80
	1.2 Operaio qualificato	h	8,00	€ 24,53	€ 196,24	€ 196,24
	1.3 Operaio comune	h		€ 22,17	€ -	€ -
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 407,04
	NOLI E MOVIMENTAZIONE					
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	2.1 Autocarro	q.li/km	500	€ 0,107	€ 53,50	€ 53,50
	2.2 Gru	h	1,50	€ 77,01	€ 115,52	€ 115,52
	2.4					
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE					€ 169,02
	MATERIALI					
Listini produttori	3.1				€ -	€ -
	3.2				€ -	€ -
	TOTALE MATERIALI					€ -
4.0	Oneri vari					
4.1	incidenza costi di trasporto materiali (pari al 5%)	a corpo	1,00	€ 0,00	0,00	€ -
	TOTALE ONERI VARI					€ -
	TOTALE COSTI					€ 576,06
	Spese generali e Utile (Materiali)	%			5%	€ -
	Spese generali + inc. sicurezza (Mano d'opera e noli)	%			15%	€ 86,41
	Utile di impresa (Mano d'opera e noli)	%			10%	€ 66,25
	TOTALE					€ 728,71
	ARROTONDAMENTO					0,29
	PREZZO D'APPLICAZIONE	Euro/cad				€ 729,00
	Costo solo fornitura					€ -
	Costo solo installazione					€ 729,02
	Incidenza mano d'opera	%			0,00%	
	Incidenza sicurezza	%			0,00%	

LAVORI DI ADEGUAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE A SERVIZIO DEL COMUNE DI CASTELFRANCI (AV)

SCHEMA ANALISI PREZZO NP 07

Descrizione: Fornitura e trasporto di sistema di diffusione aria, in spugna poliesteri espansa ad alta densità costituito da un blocco della lunghezza di 1,00 m con attacco filettato da 1" F

TARIFFA	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
					Parziali	Totali
	MANO D'OPERA					
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	1.1 Operaio specializzato	h		€ 26,35	€ -	€ -
	1.2 Operaio qualificato	h		€ 24,53	€ -	€ -
	1.3 Operaio comune	h		€ 22,17	€ -	€ -
	TOTALE MANO D'OPERA					€ -
	NOLI E MOVIMENTAZIONE					
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	2.1 Autocarro	q.li/km		€ 0,107	€ -	€ -
	2.2 Gru	h		€ 77,01	€ -	€ -
	2.3					
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE					€ -
	MATERIALI					
Listini produttori	3.1 Diffusore spugnoso a bolle fine da 1 m	cad	1,00	€ 29,00	€ 29,00	€ 29,00
	3.2				€ -	€ -
	3.3				€ -	€ -
	3.4				€ -	€ -
	TOTALE MATERIALI					€ 29,00
4.0	Oneri vari					
4.1	incidenza costi di trasporto materiali (pari al 3%)	a corpo	1,00	€ 0,87	0,87	€ 0,87
	TOTALE ONERI VARI					€ 0,87
	TOTALE COSTI					€ 29,87
	Spese generali e Utile (Materiali)	%			5%	€ 1,45
	Spese generali + inc. sicurezza (Mano d'opera e noli)	%			0%	€ -
	Utile di impresa (Mano d'opera e noli)	%			0%	€ -
	TOTALE					€ 31,32
	ARROTONDAMENTO					0,15
	PREZZO D'APPLICAZIONE	Euro/cad				€ 31,47
	Costo solo fornitura					€ 31,47
	Costo solo installazione					€ -
	Incidenza mano d'opera	%			0,00%	
	Incidenza sicurezza	%			0,00%	

LAVORI DI ADEGUAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE A SERVIZIO DEL COMUNE DI CASTELFRANCI (AV)

SCHEMA ANALISI PREZZO NP 07 bis

Descrizione: Installazione di sistema di diffusione aria, in spugna poliesteri espansa ad alta densità costituito da un blocco della lunghezza di 1,00 m con attacco filettato da 1" F

TARIFFA	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
					Parziali	Totali
	MANO D'OPERA					
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	1.1 Operaio specializzato	h	0,60	€ 26,35	€ 15,81	€ 15,81
	1.2 Operaio qualificato	h	0,65	€ 24,53	€ 15,94	€ 15,94
	1.3 Operaio comune	h		€ 22,17	€ -	€ -
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 31,75
	NOLI E MOVIMENTAZIONE					
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	2.1 Autocarro	q.li/km		€ 0,107	€ -	€ -
	2.2 Gru	h		€ 77,01	€ -	€ -
	2.3					
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE					€ -
	MATERIALI					
Listini produttori	3.1 Diffusore spugnoso a bolle fine da 1 m	cad		€ 30,00	€ -	€ -
	3.2				€ -	€ -
	3.3				€ -	€ -
	3.4				€ -	€ -
	TOTALE MATERIALI					€ -
4.0	Oneri vari					
4.1	incidenza costi di trasporto materiali (pari al 3%)	a corpo	1,00	€ 0,00	0,00	€ -
	TOTALE ONERI VARI					€ -
	TOTALE COSTI					€ 31,75
	Spese generali e Utile (Materiali)	%			5%	€ -
	Spese generali + inc. sicurezza (Mano d'opera e noli)	%			15%	€ 4,76
	Utile di impresa (Mano d'opera e noli)	%			10%	€ 3,65
	TOTALE					€ 40,17
	ARROTONDAMENTO					0,36
	PREZZO D'APPLICAZIONE	Euro/cad				€ 40,53
	Costo solo fornitura					€ -
	Costo solo installazione					€ 40,53
	Incidenza mano d'opera	%			0,00%	
	Incidenza sicurezza	%			0,00%	

LAVORI DI ADEGUAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE A SERVIZIO DEL COMUNE DI CASTELFRANCI (AV)

SCHEMA ANALISI PREZZO NP 08

Descrizione: Intervento di foratura, sagomatura e rinforzo pannello di chiusura modulo biologico per il passaggio tubazione di alimentazione diffusori con l'ausilio di utensili e attrezzature e inclusa minuteria e materiali di consumo, per dare l'opera compiuta e funzionante.

TARIFFA	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI		
					Parziali	Totali	
	MANO D'OPERA						
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	1.1	Operaio specializzato	h	0,30	€ 26,35	€ 7,91	€ 7,91
	1.2	Operaio qualificato	h	0,30	€ 24,53	€ 7,36	€ 7,36
	1.3	Operaio comune	h		€ 22,17	€ -	€ -
	TOTALE MANO D'OPERA						€ 15,26
	NOLI E MOVIMENTAZIONE						
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	2.1	Autocarro ribaltabile portata 80 q.li	q.li/km	0,00	€ 0,109	€ -	€ -
	2.2						
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE						€ -
	MATERIALI						
Listini produttori	3.1	Minuteria meccanica, materiale di consumo	cad	1,00	€ 10,00	€ 10,00	€ 10,00
	3.2					€ -	€ -
	3.3					€ -	€ -
	TOTALE MATERIALI						€ 10,00
4.0	Oneri vari						
4.1	incidenza costi di trasporto materiali (pari al 3%)		a corpo	0,00	€ 0,30	0,00	€ -
	TOTALE ONERI VARI						€ -
	TOTALE COSTI						€ 25,26
	Sicurezza		%			2,50%	€ 0,63
	Spese generali		%			15%	€ 3,88
	Utile di impresa		%			10%	€ 2,98
	TOTALE						€ 32,76
	ARROTONDAMENTO						0,24
	PREZZO D'APPLICAZIONE						€ 33,00
	Incidenza mano d'opera						46,26%
	Incidenza sicurezza						1,91%

LAVORI DI ADEGUAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE A SERVIZIO DEL COMUNE DI CASTELFRANCI (AV)

SCHEMA ANALISI PREZZO NP 09

Descrizione:	Intervento di modesta entità per revisione compressori elettromeccanici, nell'ambito dei lavori, compreso smontaggio e rimontaggio dei pezzi idraulici, con l'ausilio di utensili e attrezzature e inclusa minuteria e materiali di consumo, per dare l'opera compiuta e funzionante.						
TARIFFA	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI		
					Parziali	Totali	
	MANO D'OPERA						
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	1.1	Operaio specializzato	h	0,84	€ 26,35	€ 22,13	€ 22,13
	1.2	Operaio qualificato	h	0,85	€ 24,53	€ 20,85	€ 20,85
	1.3	Operaio comune	h		€ 22,17	€ -	€ -
	TOTALE MANO D'OPERA						€ 42,98
	NOLI E MOVIMENTAZIONE						
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	2.1	Autocarro ribaltabile portata 80 q.li	q.li/km	0,00	€ 0,109	€ -	€ -
	2.2						
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE						€ -
	MATERIALI						
Listini produttori	3.1	Minuteria idraulica, elettrica, materiale di consumo	corpo	1,00	€ 10,00	€ 10,00	€ 10,00
	3.2	Voce E.19.010.030.a Profilati tubolari in acciaio per pilastri	kg	3,12	€ 2,45	€ 7,65	€ 7,65
	3.3	Voce I.02.010.070.g Valv. a sfera con attacchi filettati da 2"	cad	1,00	€ 28,74	€ 28,74	€ 28,74
	TOTALE MATERIALI						€ 46,39
4.0	Oneri vari						
4.1	incidenza costi di trasporto materiali (pari al 3%)	a corpo	1,00	€ 1,39	1,39	€ 1,39	
	TOTALE ONERI VARI						€ 1,39
	TOTALE COSTI						€ 90,77
	Sicurezza	%				2,50%	€ 2,27
	Spese generali	%				15%	€ 13,96
	Utile di impresa	%				10%	€ 10,70
	TOTALE						€ 117,69
	ARROTONDAMENTO						-0,69
	PREZZO D'APPLICAZIONE		Euro/cad				€ 117,00
	Incidenza mano d'opera	%				36,74%	
	Incidenza sicurezza	%				1,94%	

LAVORI DI ADEGUAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE A SERVIZIO DEL COMUNE DI CASTELFRANCI (AV)

SCHEMA ANALISI PREZZO NP_10

Descrizione: Intervento di espurgo presso l'impianto di depurazione.

TARIFFA	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
					Parziali	Totali
	MANO D'OPERA					
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	1.1 Operaio specializzato	h		€ 26,35	€ -	€ -
	1.2 Operaio qualificato	h		€ 24,53	€ -	€ -
	1.3 Operaio comune	h		€ 22,17	€ -	€ -
	TOTALE MANO D'OPERA					€ -
	NOLI E MOVIMENTAZIONE					
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	2.1 Autocarro	q.li/km		€ 0,107	€ -	€ -
	2.2 Gru	h		€ 77,01	€ -	€ -
	2.3					
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE					€ -
	MATERIALI					
Prezzo gara Alto Calore Servizi al netto del ribasso d'asta	3.1 Intervento espurgo	h	1,00	€ 95,91	€ 95,91	€ 95,91
	TOTALE MATERIALI					€ 95,91
4.0	Oneri vari					
4.1	incidenza costi di trasporto materiali (pari al 5%)	a corpo		€ 4,80	0,00	€ -
	TOTALE ONERI VARI					€ -
	TOTALE COSTI					€ 95,91
	Sicurezza	%			2,5%	€ 2,40
	Spese generali	%			15%	€ 14,75
	Utile di impresa	%			10%	€ 11,31
	TOTALE					€ 124,36
	ARROTONDAMENTO					0,64
	PREZZO D'APPLICAZIONE	Euro/cad				€ 125,00
	Incidenza mano d'opera	%			0,00%	
	Incidenza sicurezza	%			1,92%	

LAVORI DI ADEGUAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE A SERVIZIO DEL COMUNE DI CASTELFRANCI (AV)

SCHEMA ANALISI PREZZO NP_11

Descrizione: Fornitura e trasporto di SISTEMA DI DISINFEZIONE UV-C costituito dai seguenti componenti principali:

- n°1 modulo costituito da una struttura che sostiene le lampade in due file parallele in acciaio INOX 316 e struttura di supporto dei moduli del banco in acciaio AISI 304
- Totale di 6 lampade amalgama da W 320 ognuna;
- Sistema di pulizia automatico;
- Sistema di controllo irraggiamento UV;
- Quadro di potenza e di controllo;

Canale prefabbricato in acciaio AISI 304

- Ogni modulo ha un'alimentazione standard a 220V.
- Il sistema richiede in totale un consumo di 3,34 KW.

TARIFFA	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
					Parziali	Totali
	MANO D'OPERA					
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	1.1 Operaio specializzato	h		€ 26,35	€ -	€ -
	1.2 Operaio qualificato	h		€ 24,53	€ -	€ -
	1.3 Operaio comune	h		€ 22,17	€ -	€ -
	TOTALE MANO D'OPERA					€ -
	NOLI E MOVIMENTAZIONE					
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	2.1 Noleggio a caldo di gru semovente	h	0,00	€ 71,21	€ -	€ -
	2.2	h			€ -	€ -
	2.3					
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE					€ -
	MATERIALI					
Listini produttori	3.1 Sistema di disinfezione a raggi UV-C	cad	1,00	€ 13.811,00	€ 13.811,00	€ 13.811,00
	3.2				€ -	€ -
	3.3				€ -	€ -
	TOTALE MATERIALI					€ 13.811,00
4.0	Oneri vari					
4.1	incidenza costi di trasporto materiali (pari al 3%)	a corpo	1,00	€ 414,33	414,33	€ 414,33
	TOTALE ONERI VARI					€ 414,33
	TOTALE COSTI					€ 14.225,33
	Spese generali e Utile (Materiali)	%			5%	€ 690,55
	Spese generali + inc. sicurezza (Mano d'opera e noli)	%			0%	€ -
	Utile di impresa (Mano d'opera e noli)	%			0%	€ -
	TOTALE					€ 14.915,88
	ARROTONDAMENTO					-0,88
	PREZZO D'APPLICAZIONE	Euro/cad				€ 14.915,00
	Costo solo fornitura					€ 14.915,00
	Costo solo installazione					€ -
	Incidenza mano d'opera	%			0,00%	
	Incidenza sicurezza	%			4,63%	

LAVORI DI ADEGUAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE A SERVIZIO DEL COMUNE DI CASTELFRANCI (AV)

SCHEMA ANALISI PREZZO NP_11 BIS

Descrizione: Posa in opera di SISTEMA DI DISINFEZIONE UV-C costituito dai seguenti componenti principali:

- n°1 modulo costituito da una struttura che sostiene le lampade in due file parallele in acciaio INOX 316 e struttura di supporto dei moduli del banco in acciaio AISI 304
- Totale di 6 lampade amalgama da W 320 ognuna;
- Sistema di pulizia automatico;
- Sistema di controllo irraggiamento UV;
- Quadro di potenza e di controllo;

Canale prefabbricato in acciaio AISI 304

- Ogni modulo ha un'alimentazione standard a 220V.
- Il sistema richiede in totale un consumo di 3,34 KW.

TARIFFA	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI		
					Parziali	Totali	
MANO D'OPERA							
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	1.1	Operaio specializzato	h	8,00	€ 26,35	€ 210,80	€ 210,80
	1.2	Operaio qualificato	h	8,00	€ 24,53	€ 196,24	€ 196,24
	1.3	Operaio comune	h		€ 22,17	€ -	€ -
TOTALE MANO D'OPERA							€ 407,04
NOLI E MOVIMENTAZIONE							
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	2.1	Noleggio a caldo di gru semovente	h	2,00	€ 71,21	€ 142,42	€ 142,42
	2.2		h			€ -	€ -
TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE							€ 142,42
MATERIALI							
Listini produttori	3.1		cad			€ -	€ -
	3.2					€ -	€ -
TOTALE MATERIALI							€ -
4.0	Oneri vari						
4.1	incidenza costi di trasporto materiali (pari al 3%)		a corpo	1,00	€ 0,00	0,00	€ -
TOTALE ONERI VARI							€ -
TOTALE COSTI							€ 549,46
Spese generali e Utile (Materiali)		%				5%	€ -
Spese generali + inc. sicurezza (Mano d'opera e noli)		%				15%	€ 82,42
Utile di impresa (Mano d'opera e noli)		%				10%	€ 63,19
TOTALE							€ 695,07
ARROTONDAMENTO							-0,07
PREZZO D'APPLICAZIONE						Euro/cad	€ 695,00
Costo solo fornitura							€ -
Costo solo installazione							€ 695,00
Incidenza mano d'opera							0,00%
Incidenza sicurezza							0,00%

LAVORI DI ADEGUAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE A SERVIZIO DEL COMUNE DI CASTELFRANCI (AV)

SCHEMA ANALISI PREZZO NP_12

Descrizione: Perforazione del diametro fino a 200 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperussione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte in conglomerato cementizio, anche se armato.

TARIFFA	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
					Parziali	Totali
	MANO D'OPERA					
Prov. OO.PP. Reg. Campania mar-apr 2017	1.1 Operaio specializzato	h	0,07	€ 26,35	€ 1,84	€ 1,84
	1.2 Operaio qualificato	h		€ 24,53	€ -	€ -
	1.3 Operaio comune	h		€ 22,17	€ -	€ -
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 1,84
	NOLI E MOVIMENTAZIONE					
Prov. OO.PP. Reg. Campania mar-apr 2017	2.1 Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	0,07	€ 45,50	€ 3,19	€ 3,19
	2.2 Gru	h		€ 77,01	€ -	€ -
	2.4					
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE					€ 3,19
	MATERIALI					
Listini produttori	3.1	cad			€ -	€ -
	3.2				€ -	€ -
	3.4				€ -	€ -
	TOTALE MATERIALI					€ -
4.0	Oneri vari					
4.1	incidenza costi di trasporto materiali (pari al 3%)	a corpo	1,00	€ 0,00	0,00	€ -
	TOTALE ONERI VARI					€ -
	TOTALE COSTI					€ 5,03
	Sicurezza	%			1,05%	€ 0,05
	Spese generali	%			15%	€ 0,76
	Utile di impresa	%			10%	€ 0,58
	TOTALE					€ 6,43
	ARROTONDAMENTO					0,07
	PREZZO D'APPLICAZIONE	Euro/cm				€ 6,50
	Incidenza mano d'opera	%			28,38%	
	Incidenza sicurezza	%			0,81%	

LAVORI DI ADEGUAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE A SERVIZIO DEL COMUNE DI CASTELFRANCI (AV)

SCHEMA ANALISI PREZZO NP_13

Descrizione: Fornitura di misuratore di portata elettromagnetico DN 200

TARIFFA	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI		
					Parziali	Totali	
	MANO D'OPERA						
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	1.1	Operaio specializzato	h	€ 26,35	€ -	€ -	
	1.2	Operaio qualificato	h	€ 24,53	€ -	€ -	
	1.3	Operaio comune	h	€ 22,17	€ -	€ -	
	TOTALE MANO D'OPERA						€ -
	NOLI E MOVIMENTAZIONE						
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	2.1	Autocarro con gruetta	h	€ 150,00	€ -	€ -	
	2.2		h		€ -	€ -	
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE						€ -
	MATERIALI						
Listini produttori	3.1	Misuratore di portata Dn 200	cad	1,00	€ 2.717,00	€ 2.717,00	€ 2.717,00
	3.2				€ -	€ -	
	TOTALE MATERIALI						€ 2.717,00
4.0	Oneri vari						
4.1	incidenza costi di trasporto materiali (pari al 6,5%)		a corpo	1,00	€ 176,61	176,61	€ 176,61
	TOTALE ONERI VARI						€ 176,61
	TOTALE COSTI						€ 2.893,61
	Spese generali e Utile (Materiali)		%			5%	€ 135,85
	Spese generali + inc. sicurezza (Mano d'opera e noli)		%			0%	€ -
	Utile di impresa (Mano d'opera e noli)		%			0%	€ -
	TOTALE						€ 3.029,46
	ARROTONDAMENTO						-0,46
	PREZZO D'APPLICAZIONE		Euro/cad				€ 3.029,00
	Incidenza mano d'opera		%			0,00%	
	Incidenza sicurezza		%			4,48%	

LAVORI DI ADEGUAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE A SERVIZIO DEL COMUNE DI CASTELFRANCI (AV)

SCHEMA ANALISI PREZZO NP_13 bis

Descrizione: Posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico DN 200 compreso il collegamento per alimentazione dello stesso e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

TARIFFA	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
					Parziali	Totali
	MANO D'OPERA					
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	1.1 Operaio specializzato	h	4,00	€ 26,35	€ 105,40	€ 105,40
	1.2 Operaio qualificato	h	4,00	€ 24,53	€ 98,12	€ 98,12
	1.3 Operaio comune	h		€ 22,17	€ -	€ -
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 203,52
	NOLI E MOVIMENTAZIONE					
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	2.1 Autocarro con gruetta	h		€ 150,00	€ -	€ -
	2.2	h			€ -	€ -
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE					€ -
	MATERIALI					
Listini produttori	3.1				€ -	€ -
	3.2				€ -	€ -
	TOTALE MATERIALI					€ -
4.0	Oneri vari					
4.1	incidenza costi di trasporto materiali (pari al 6,5%)	a corpo	1,00	€ 0,00	0,00	€ -
	TOTALE ONERI VARI					€ -
	TOTALE COSTI					€ 203,52
	Spese generali e Utile (Materiali)	%			5%	€ -
	Spese generali + inc. sicurezza (Mano d'opera e noli)	%			15%	€ 30,53
	Utile di impresa (Mano d'opera e noli)	%			10%	€ 23,40
	TOTALE					€ 257,45
	ARROTONDAMENTO					-0,45
	PREZZO D'APPLICAZIONE		Euro/cad			€ 257,00
	Incidenza mano d'opera	%			0,00%	
	Incidenza sicurezza	%			0,00%	

LAVORI DI ADEGUAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE A SERVIZIO DEL COMUNE DI CASTELFRANCI (AV)

SCHEMA ANALISI PREZZO NP_14

Descrizione:	Intervento di modesta entità per revisione quadro elettrico nell'ambito dei lavori, compreso il collegamento del misuratore di portata elettromagnetico e del sistema di disinfezione a raggi UV-C con l'ausilio di utensili e attrezzature e inclusa minuteria e materiali di consumo, per dare l'opera compiuta e funzionante.						
TARIFFA	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI		
					Parziali	Totali	
	MANO D'OPERA						
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	1.1 Operaio specializzato	h	1,00	€ 26,35	€ 26,35	€ 26,35	
	1.2 Operaio qualificato	h	1,00	€ 24,53	€ 24,53	€ 24,53	
	1.3 Operaio comune	h		€ 22,17	€ -	€ -	
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 50,88	
	NOLI E MOVIMENTAZIONE						
Prov. OO.PP. Reg. Campania nov-dic 2017	2.1 Autocarro ribaltabile portata 80 q.li	q.li/km	0,00	€ 0,109	€ -	€ -	
	2.2						
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE					€ -	
	MATERIALI						
Listini produttori	3.1 Minuteria idraulica, elettrica, materiale di consumo	corpo	1,00	€ 10,00	€ 10,00	€ 10,00	
	3.2						
	3.3						
	TOTALE MATERIALI					€ 10,00	
4.0	Oneri vari						
4.1	incidenza costi di trasporto materiali (pari al 3%)	a corpo	1,00	€ 0,30	0,30	€ 0,30	
	TOTALE ONERI VARI					€ 0,30	
	TOTALE COSTI					€ 61,18	
	Sicurezza	%			2,50%	€ 1,53	
	Spese generali	%			15%	€ 9,41	
	Utile di impresa	%			10%	€ 7,21	
	TOTALE					€ 79,33	
	ARROTONDAMENTO					-0,33	
	PREZZO D'APPLICAZIONE			Euro/h		€ 79,00	
	Incidenza mano d'opera	%			64,41%		
	Incidenza sicurezza	%			1,94%		