

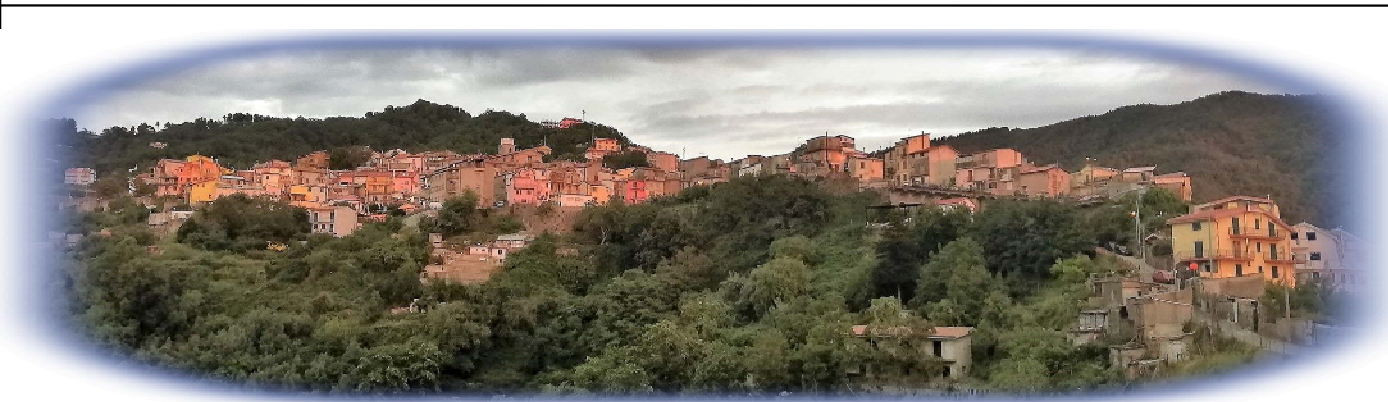


Comune di PENTONE (CZ)

REGIONE CALABRIA

Decreto Dirigenziale N. 10166 del 17/08/2016 Dipartimento 6 Regione Calabria

Servizi tecnici di Architettura e Ingegneria per Redazione Progettazione Definitiva ed Esecutiva, Direzione dei Lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione dei lavori di "Completamento della rete di collettamento del capoluogo e Loc. Soppolise e Realizzazione di un nuovo impianto di depurazione a fanghi attivi da 2.200 A.E. in loc. Valle dei Mulini del Comune di Pentone (CZ)
- CIG: H33H18000000002



PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO		TITOLO ELABORATO	SCALA
A.12		ANALISI DEI PREZZI	
FORMATO			DATA
Rev.	Data		Descrizione modifiche
00	12/2019	Prima emissione	

IL Capogruppo / Mandataria: Ing. Giovanni Albanese	IL Mandante Ing. Michelangelo Tarantino	IL RUP: Ing. Rodolfo Anacreonte
IL Mandante Arch. Raffaele Riccelli	IL Mandante Ing. Danilo Serratore	IL Sindaco: Prof. Vincenzo Marino

Comune di PENTONE

(Provincia di Catanzaro)

PROGETTO DEFINITIVO: Completamento della rete di collettamento del capoluogo e loc. Scoppolise e realizzazione di un nuovo impianto di depurazione a fanghi attivi da 2.200 A.E. in loc. Valle dei Mulini del comune di Pentone (CZ)

PROGETTO DEFINITIVO

ANALISI DEI PREZZI

NOTA GENERALE:

Ai sensi dell'art. 14 della Legge 10 dicembre 1981 n. 741 e s. m. e i., nella determinazione dei prezzi della presente tariffa, è stato compreso l'onere relativo alle spese generali (nella misura del **15 %** sui costi) ed utili di impresa (nella misura del **10 %** sulla cifra ottenuta amplificando i costi delle spese generali) per una percentuale complessiva pari al **26,50 %** (da corrispondere ai sensi di legge).

Per tutte le voci di elenco non comprese nei prezziari regionali e nazionali, per la determinazione dei prezzi si è provveduto in una prima fase (tramite indagini di mercato) all'individuazione dei costi effettivi, spese per trasporti, messa in opera ecc.; alla sommatoria di detti costi (in una seconda fase) sono stati aggiunti: spese generali ed utili di impresa nella misura complessiva del **26,50 %** per come sopra accennato.

I **COSTI ELEMENTARI** PER MANODOPERA, NOLI E MATERIALI CHE HANNO CONCORSO ALLA DETERMINAZIONE DEI PREZZI DI CUI SI FORNISCE L'ANALISI SONO DI SEGUITO RIPORTATI:

Manodopera:

• Operaio specializzato	€/h	27,00
• Operaio qualificato	€/h	26,00
• Operaio Comune	€/h	24,00

Noli:

• Autocarro da 40 a 55 q.li	€/h	50,00
• Autocarro da 150 a 300 q.li	€/h	70,00
• Martello demolitore (a freddo)	€/h	15,00
• Escavatore gommato (terna)	€/h	70,00
• Escavatore cingolato grande	€/h	80,00
• Dumper a caldo	€/h	40,00
• Gru su camion di portata fino a 30 q.li	€/h	70,00
• Gru di portata fino a 100 q.li	€/h	100,00

Materiali:

• Ferro per c.a. tipo B 450 C	kg	1,00
• Calcestruzzo preconfezionato Tipo C 12/15 in cantiere	mc	85,00
• Calcestruzzo preconfezionato Tipo C 25/30 in cantiere	mc	95,00
• Calcestruzzo preconfezionato Tipo C 30/37 in cantiere	mc	105,00
• Tavole in abete sottomisura	mq	250,00
• Tubo PEAD corrugato De = 315 mm SN 16 compreso KIT montaggio	ml	18,00
• Tubo PEAD a saldare De = 110 mm PN 10 compreso manicotto	ml	12,00
• Tubo PEAD a saldare De = 125 mm PN 10 compreso manicotto	ml	15,00
• KIT di montaggio tubi PEAD Corrugato De = 315 mm	cad	3,00
• Manicotto di montaggio tubi PEAD a saldare De = 125 mm	cad	5,00
• Chiusini in ghisa sferoidale D 400 diverse misure	kg	2,65
• Binder chiuso portato in cantiere e rullato	mc	70,00
• Tappetino portato in cantiere e rullato	mc	100,00

APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE ED ELETTRICHE

Per le apparecchiature elettromeccaniche ed elettriche, al posto dei costi elementari per ogni singola parte di apparecchiatura, per la stima del giusto prezzo sono state utilizzate le offerte richieste a vari fornitori (almeno tre per ogni tipologia di macchinario prescelto).

Nella determinazione dei prezzi della presente tariffa, ai costi di acquisto è stato applicato l'onere relativo alle spese generali (nella misura del **15 %** sui costi) ed utili di impresa (nella misura del **10 %** sulla cifra ottenuta amplificando i costi delle spese generali) per una percentuale complessiva pari al **26,50 %** (da corrispondere ai sensi di legge).

PREZZO ART. EPM 01

Fornitura in opera di griglia statica grossolana (Spec. Tec. OM 04)

POS.	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	
				£./u.m.	PARZIALE	TOTALE
01:00	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	ora	-	27,00	-	
	Operaio qualificato	ora	2,00	26,00	52,00	
	Operaio comune	ora	3,00	24,00	72,00	
						TOTALE MANO D'OPERA.....€. 124,00
02:00	MATERIALI					
	Acquisto griglia grossolana in acciaio in	cad	1,00	600,00	600,00	
	Kit di montaggio	n°	1,00	20,00	20,00	
	Accessori	n°	1,00	26,00	26,00	
		n°	0,00	0	0,00	
		kg	0,00	0,00	0,00	
		mc	0,00	0,00	0,00	
		mb	0,00	0,00	0,00	
						TOTALE MATERIALI£. 646,00
03:00	MEZZI D'OPERA					
	Escavatore cingolato	h	-	80,00	-	
	Autocarro da 40 a 55 q.li	h	0,30	50,00	15,00	
	Gru su camion da 30 q.li	h	0,30	70,00	21,00	
						TOTALE MEZZI D'OPERA€. 36,00
A						TOTALE COSTI€. 806,00
B	SPESE GENERALI	%	15	SUI COSTI (POS. A)€.		120,90
C						TOTALE CON SPESE GENERALI (A+B)€. 926,90
D	UTILI D'IMPRESA	%	10	SU TOTALE (POS C) ...€.		92,69
E						TOTALE CON SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPR.(POS. C+D) ...€. 1.019,59
G						ARROTONDAMENTO€. 0,41
H						PREZZO DI APPLICAZIONE€. 1.020,00

Prezzo di applicazione unitario 1.020,00 €/cad

PREZZO ART. EPM 02

Fornitura in opera di griglia meccanizzata sub-verticale (Spec. Tec. OM 05)

POS.	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZO £./u.m.	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
01:00 MANO D'OPERA						
	Operaio specializzato	ora	8,00	27,00		216,00
	Operaio qualificato	ora	8,00	26,00		208,00
	Operaio comune	ora	8,00	24,00		192,00
	TOTALE MANO D'OPERA.....€.					616,00
02:00 MATERIALI						
	Acquisto griglia sub verticale	cad	1,00	10500,00		10500,00
	Kit di montaggio	n°	1,00	200,00		200,00
	Accessori	n°	1,00	300,00		300,00
		n°	0,00	0		0,00
		kg	0,00	0,00		0,00
		mc	0,00	0,00		0,00
		mb	0,00	0,00		0,00
	TOTALE MATERIALI£.					11.000,00
03:00 MEZZI D'OPERA						
	Escavatore cingolato	h	-	80,00		-
	Autocarro da 40 a 55 q.li	h	2,00	50,00		100,00
	Gru su camion da 30 q.li	h	2,00	70,00		140,00
	TOTALE MEZZI D'OPERA€.					240,00
A	TOTALE COSTI€.					11.856,00
B	SPESE GENERALI	%	15	SUI COSTI (POS. A)€.		1.778,40
C	TOTALE CON SPESE GENERALI (A+B)€.					13.634,40
D	UTILI D'IMPRESA	%	10	SU TOTALE (POS C) ...€.		1.363,44
E	TOTALE CON SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPR.(POS. C+D) ...€.					14.997,84
G	ARROTONDAMENTO€.					2,16
H	PREZZO DI APPLICAZIONE€.					15.000,00

Prezzo di applicazione unitario 15.000,00 €/cad

PREZZO ART. EPM 03

Fornitura in opera di nastro trasportatore grigliati (Spec. Tec. OM 06)

POS.	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZO £./u.m.	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
01:00 MANO D'OPERA						
	Operaio specializzato	ora	-	27,00		-
	Operaio qualificato	ora	4,00	26,00		104,00
	Operaio comune	ora	4,00	24,00		96,00
TOTALE MANO D'OPERA.....€.						200,00
02:00 MATERIALI						
	Acquisto nastro trasportatore	cad	1,00	3530,00		3530,00
	Kit di montaggio	n°	1,00	50,00		50,00
	Accessori	n°	1,00	52,00		52,00
		n°	0,00	0		0,00
		kg	0,00	0,00		0,00
		mc	0,00	0,00		0,00
		mb	0,00	0,00		0,00
TOTALE MATERIALI						£. 3.632,00
03:00 MEZZI D'OPERA						
	Escavatore cingolato	h	-	80,00		-
	Autocarro da 40 a 55 q.li	h	1,00	50,00		50,00
	Gru su camion da 30 q.li	h	1,00	70,00		70,00
TOTALE MEZZI D'OPERA						€. 120,00
A	TOTALE COSTI					€. 3.952,00
B	SPESE GENERALI	%	15	SUI COSTI (POS. A)		€. 592,80
C	TOTALE CON SPESE GENERALI (A+B)					€. 4.544,80
D	UTILI D'IMPRESA	%	10	SU TOTALE (POS C) ...		€. 454,48
E	TOTALE CON SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPR.(POS. C+D) ...					€. 4.999,28
G	ARROTONDAMENTO					€. 0,72
H	PREZZO DI APPLICAZIONE					€. 5.000,00

Prezzo di applicazione unitario 5.000,00 €/cad

PREZZO ART. EPM 04

Fornitura in opera di grigliatura fine - ROTOSTACCIO (Spec. Tec. OM 07)

POS.	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	
				£./u.m.	PARZIALE	TOTALE
01:00	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	ora	4,00	27,00	108,00	
	Operaio qualificato	ora	8,00	26,00	208,00	
	Operaio comune	ora	8,00	24,00	192,00	
						TOTALE MANO D'OPERA.....€. 508,00
02:00	MATERIALI					
	Acquisto ROTOSTACCIO acc. Inox	cad	1,00	6750,00	6750,00	
	Kit di montaggio	n°	1,00	200,00	200,00	
	Accessori	n°	1,00	207,00	207,00	
		n°	0,00	0	0,00	
		kg	0,00	0,00	0,00	
		mc	0,00	0,00	0,00	
		mb	0,00	0,00	0,00	
						TOTALE MATERIALI£. 7.157,00
03:00	MEZZI D'OPERA					
	Escavatore cingolato	h	-	80,00	-	
	Autocarro da 40 a 55 q.li	h	2,00	50,00	100,00	
	Gru su camion da 30 q.li	h	2,00	70,00	140,00	
						TOTALE MEZZI D'OPERA€. 240,00
A						TOTALE COSTI€. 7.905,00
B	SPESE GENERALI	%	15	SUI COSTI (POS. A)€.		1.185,75
C				TOTALE CON SPESE GENERALI (A+B)€.		9.090,75
D	UTILI D'IMPRESA	%	10	SU TOTALE (POS C) ...€.		909,08
E				TOTALE CON SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPR.(POS. C+D) ...€.		9.999,83
G				ARROTONDAMENTO€.		0,17
H				PREZZO DI APPLICAZIONE€.		10.000,00

Prezzo di applicazione unitario 10.000,00 €/cad

PREZZO ART. EPM 05

Fornitura in opera di dissabbiatore/disoleatore del tipo PISTA (Spec. Tec. OM 08)

POS.	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	
				£./u.m.	PARZIALE	TOTALE
01:00 MANO D'OPERA						
	Operaio specializzato	ora	4,00	27,00		108,00
	Operaio qualificato	ora	12,00	26,00		312,00
	Operaio comune	ora	12,00	24,00		288,00
	TOTALE MANO D'OPERA.....€.					708,00
02:00 MATERIALI						
	Acquisto DISSABB/DISOLEAT	cad	1,00	8530,00		8530,00
	Kit di montaggio	n°	1,00	200,00		200,00
	Accessori	n°	1,00	203,00		203,00
		n°	0,00	0		0,00
		kg	0,00	0,00		0,00
		mc	0,00	0,00		0,00
		mb	0,00	0,00		0,00
	TOTALE MATERIALI£.					8.933,00
03:00 MEZZI D'OPERA						
	Escavatore cingolato	h	-	80,00		-
	Autocarro da 40 a 55 q.li	h	2,00	50,00		100,00
	Gru su camion da 30 q.li	h	2,00	70,00		140,00
	TOTALE MEZZI D'OPERA€.					240,00
A	TOTALE COSTI€.					9.881,00
B	SPESE GENERALI	%	15	SUI COSTI (POS. A)€.		1.482,15
C	TOTALE CON SPESE GENERALI (A+B)€.					11.363,15
D	UTILI D'IMPRESA	%	10	SU TOTALE (POS C) ...€.		1.136,32
E	TOTALE CON SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPR.(POS. C+D) ...€.					12.499,47
G	ARROTONDAMENTO€.					0,53
H	PREZZO DI APPLICAZIONE€.					12.500,00

Prezzo di applicazione unitario 12.500,00 €/cad

PREZZO ART. EPM 09

Fornitura in opera di soffiante a canale laterale (Spec. Tec. OM 13)

POS.	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZO £./u.m.	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
01:00 MANO D'OPERA						
	Operaio specializzato	ora	-	27,00	-	
	Operaio qualificato	ora	3,00	26,00	78,00	
	Operaio comune	ora	3,00	24,00	72,00	
					TOTALE MANO D'OPERA.....€.	150,00
02:00 MATERIALI						
	Acquisto soffiante a can. Laterale	cad	1,00	1465,00	1465,00	
	Kit di montaggio	n°	1,00	53,00	53,00	
	Accessori	n°	1,00	50,00	50,00	
		n°	0,00	0	0,00	
		kg	0,00	0,00	0,00	
		mc	0,00	0,00	0,00	
		mb	0,00	0,00	0,00	
					TOTALE MATERIALI£.	1.568,00
03:00 MEZZI D'OPERA						
	Escavatore cingolato	h	-	80,00	-	
	Autocarro da 40 a 55 q.li	h	0,50	50,00	25,00	
	Gru su camion da 30 q.li	h	0,50	70,00	35,00	
					TOTALE MEZZI D'OPERA€.	60,00
A					TOTALE COSTI€.	1.778,00
B	SPESE GENERALI	%	15	SUI COSTI (POS. A)€.		266,70
C	TOTALE CON SPESE GENERALI (A+B)€.					2.044,70
D	UTILI D'IMPRESA	%	10	SU TOTALE (POS C) ...€.		204,47
E	TOTALE CON SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPR.(POS. C+D) ...€.					2.249,17
G	ARROTONDAMENTO€.					0,83
H	PREZZO DI APPLICAZIONE€.					2.250,00

Prezzo di applicazione unitario 2.250,00 €/cad

PREZZO ART. EPM 10

Fornitura in opera di elettromiscelatore sommerso (Spec. Tec. OM 14)

POS.	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	
				£./u.m.	PARZIALE	TOTALE
01:00 MANO D'OPERA						
	Operaio specializzato	ora	-	27,00		-
	Operaio qualificato	ora	10,00	26,00	260,00	
	Operaio comune	ora	10,00	24,00	240,00	
TOTALE MANO D'OPERA.....€.						500,00
02:00 MATERIALI						
	Acquisto elettromiscel. Sommerso	cad	1,00	6000,00	6000,00	
	Kit di montaggio	n°	1,00	60,00	60,00	
	Accessori	n°	1,00	55,00	55,00	
	Sostegno a bandiera	n°	1,00	380,00	380,00	
		kg	0,00	0,00	0,00	
		mc	0,00	0,00	0,00	
		mb	0,00	0,00	0,00	
TOTALE MATERIALI						£. 6.495,00
03:00 MEZZI D'OPERA						
	Escavatore cingolato	h	-	80,00		-
	Autocarro da 40 a 55 q.li	h	1,00	50,00	50,00	
	Gru su camion da 30 q.li	h	1,00	70,00	70,00	
TOTALE MEZZI D'OPERA						€. 120,00
A	TOTALE COSTI					€. 7.115,00
B	SPESE GENERALI	%	15	SUI COSTI (POS. A)		€. 1.067,25
C	TOTALE CON SPESE GENERALI (A+B)					€. 8.182,25
D	UTILI D'IMPRESA	%	10	SU TOTALE (POS C) ...		€. 818,23
E	TOTALE CON SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPR.(POS. C+D) ...					€. 9.000,48
G	ARROTONDAMENTO					€. - 0,48
H	PREZZO DI APPLICAZIONE					€. 9.000,00

Prezzo di applicazione unitario 9.000,00 €/cad

PREZZO ART. EPM 11

Fornitura in opera di sistema di diffusione a fondo a bolle fini per la vasca di ossidazione
(Spec. Tec. OM 15)

POS.	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZO £./u.m.	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
01:00 MANO D'OPERA						
	Operaio specializzato	ora	-	27,00	-	
	Operaio qualificato	ora	32,00	26,00	832,00	
	Operaio comune	ora	32,00	24,00	768,00	
TOTALE MANO D'OPERA.....€.						1.600,00
02:00 MATERIALI						
	Acquisto diffusori	Corpo	1,00	3000,00	3000,00	
	Kit di montaggio	n°	1,00	500,00	500,00	
	Accessori	n°	1,00	500,00	500,00	
	Tubazioni	n°	1,00	604,00	604,00	
		kg	0,00	0,00	0,00	
		mc	0,00	0,00	0,00	
		mb	0,00	0,00	0,00	
TOTALE MATERIALI					£.	4.604,00
03:00 MEZZI D'OPERA						
	Escavatore cingolato	h	-	80,00	-	
	Autocarro da 40 a 55 q.li	h	1,00	50,00	50,00	
	Gru su camion da 30 q.li	h	1,00	70,00	70,00	
TOTALE MEZZI D'OPERA					€.	120,00
A	TOTALE COSTI				€.	6.324,00
B	SPESE GENERALI	%	15	SUI COSTI (POS. A)	€.	948,60
C	TOTALE CON SPESE GENERALI (A+B)				€.	7.272,60
D	UTILI D'IMPRESA	%	10	SU TOTALE (POS C) ...	€.	727,26
E	TOTALE CON SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPR.(POS. C+D) ...				€.	7.999,86
G	ARROTONDAMENTO				€.	0,14
H	PREZZO DI APPLICAZIONE				€.	8.000,00

Prezzo di applicazione unitario 8.000,00 €/cad

PREZZO ART. EPM 12

Fornitura in opera di soffiante a lobi rotanti per la vasca di ossidazione
(Spec. Tec. OM 16)

POS.	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZO £./u.m.	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
01:00 MANO D'OPERA						
	Operaio specializzato	ora	-	27,00	-	
	Operaio qualificato	ora	16,00	26,00	416,00	
	Operaio comune	ora	16,00	24,00	384,00	
					TOTALE MANO D'OPERA.....€.	800,00
02:00 MATERIALI						
	Acquisto compressore	Corpo	1,00	6000,00	6000,00	
	Kit di montaggio	n°	1,00	355,00	355,00	
	Accessori	n°	1,00	360,00	360,00	
	Tubazioni	n°	1,00	500,00	500,00	
		kg	0,00	0,00	0,00	
		mc	0,00	0,00	0,00	
		mb	0,00	0,00	0,00	
					TOTALE MATERIALI	7.215,00
03:00 MEZZI D'OPERA						
	Escavatore cingolato	h	-	80,00	-	
	Autocarro da 40 a 55 q.li	h	0,60	50,00	30,00	
	Gru su camion da 30 q.li	h	1,00	70,00	70,00	
					TOTALE MEZZI D'OPERA	100,00
A	TOTALE COSTI				€.	8.115,00
B	SPESE GENERALI	%	15	SUI COSTI (POS. A)	€.	1.217,25
C	TOTALE CON SPESE GENERALI (A+B)				€.	9.332,25
D	UTILI D'IMPRESA	%	10	SU TOTALE (POS C) ...	€.	933,23
E	TOTALE CON SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPR.(POS. C+D) ...				€.	10.265,48
G	ARROTONDAMENTO				€.	- 0,48
H	PREZZO DI APPLICAZIONE				€.	10.265,00

Prezzo di applicazione unitario 10.265,00 €/cad

PREZZO ART. EPM 13

Fornitura in opera di elettropompa per il ricircolo della miscela aerata- per la vasca di ossidazione
(Spec. Tec. OM 17)

POS.	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	
				£./u.m.	PARZIALE	TOTALE
01:00 MANO D'OPERA						
	Operaio specializzato	ora	-	27,00		-
	Operaio qualificato	ora	8,00	26,00	208,00	
	Operaio comune	ora	8,00	24,00	192,00	
TOTALE MANO D'OPERA.....€.						400,00
02:00 MATERIALI						
	Acquisto elettropompa	Corpo	1,00	1600,00	1600,00	
	Kit di montaggio	n°	1,00	50,00	50,00	
	Accessori	n°	1,00	50,00	50,00	
	Tubazioni	n°	1,00	53,00	53,00	
		kg	0,00	0,00	0,00	
		mc	0,00	0,00	0,00	
		mb	0,00	0,00	0,00	
TOTALE MATERIALI						£. 1.753,00
03:00 MEZZI D'OPERA						
	Escavatore cingolato	h	-	80,00		-
	Autocarro da 40 a 55 q.li	h	0,50	50,00	25,00	
	Gru su camion da 30 q.li	h	0,50	70,00	35,00	
TOTALE MEZZI D'OPERA						€. 60,00
A	TOTALE COSTI					€. 2.213,00
B	SPESE GENERALI	%	15	SUI COSTI (POS. A)		€. 331,95
C	TOTALE CON SPESE GENERALI (A+B)					€. 2.544,95
D	UTILI D'IMPRESA	%	10	SU TOTALE (POS C) ...		€. 254,50
E	TOTALE CON SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPR.(POS. C+D) ...					€. 2.799,45
G	ARROTONDAMENTO					€. 0,56
H	PREZZO DI APPLICAZIONE					€. 2.800,00

Prezzo di applicazione unitario 2.800,00 €/cad

PREZZO ART. EPM 15

Fornitura in opera di carroponete a trazione periferica - per la vasca di sedimentazione
(Spec. Tec. OM 19)

POS.	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO		
				£./u.m.	PARZIALE	TOTALE	
01:00 MANO D'OPERA							
	Operaio specializzato	ora	8,00	27,00	216,00		
	Operaio qualificato	ora	24,00	26,00	624,00		
	Operaio comune	ora	24,00	24,00	576,00		
TOTALE MANO D'OPERA.....€.						1.416,00	
02:00 MATERIALI							
	Acquisto carroponete R = 5 metri	Corpo	1,00	8500,00	8500,00		
	Kit di montaggio	n°	1,00	30,00	30,00		
	Accessori	n°	1,00	185,00	185,00		
	Tubazioni	n°	0,00	0,00	0,00		
		kg	0,00	0,00	0,00		
		mc	0,00	0,00	0,00		
		mb	0,00	0,00	0,00		
TOTALE MATERIALI					£.	8.715,00	
03:00 MEZZI D'OPERA							
	Escavatore cingolato	h	-	80,00	-		
	Autocarri da 40 a 55 q.li	h	0,80	50,00	40,00		
	Gru su camion da 30 q.li	h	1,50	70,00	105,00		
TOTALE MEZZI D'OPERA					€.	145,00	
A	TOTALE COSTI					€.	10.276,00
B	SPESE GENERALI	%	15	SUI COSTI (POS. A)	€.	1.541,40	
C	TOTALE CON SPESE GENERALI (A+B)					€.	11.817,40
D	UTILI D'IMPRESA	%	10	SU TOTALE (POS C) ...	€.	1.181,74	
E	TOTALE CON SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPR.(POS. C+D) ...					€.	12.999,14
G	ARROTONDAMENTO					€.	0,86
H	PREZZO DI APPLICAZIONE					€.	13.000,00

Prezzo di applicazione unitario 13.000,00 €/cad

PREZZO ART. EPM 16Fornitura in opera di elettropompe ricircolo fanghi e supero
(Spec. Tec. OM 20)

POS.	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	
				£./u.m.	PARZIALE	TOTALE
01:00	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	ora	-	27,00	-	
	Operaio qualificato	ora	8,00	26,00	208,00	
	Operaio comune	ora	8,00	24,00	192,00	
						TOTALE MANO D'OPERA.....€. 400,00
02:00	MATERIALI					
	Acquisto elettropompa	Corpo	1,00	1550,00	1550,00	
	Kit di montaggio	n°	1,00	33,00	33,00	
	Accessori	n°	1,00	120,00	120,00	
	Tubazioni	n°	0,00	0,00	0,00	
		kg	0,00	0,00	0,00	
		mc	0,00	0,00	0,00	
		mb	0,00	0,00	0,00	
						TOTALE MATERIALI£. 1.703,00
03:00	MEZZI D'OPERA					
	Escavatore cingolato	h	-	80,00	-	
	Autocarri da 40 a 55 q.li	h	0,80	50,00	40,00	
	Gru su camion da 30 q.li	h	1,00	70,00	70,00	
						TOTALE MEZZI D'OPERA€. 110,00
A						TOTALE COSTI€. 2.213,00
B	SPESE GENERALI	%	15	SUI COSTI (POS. A)€.		331,95
C						TOTALE CON SPESE GENERALI (A+B)€. 2.544,95
D	UTILI D'IMPRESA	%	10	SU TOTALE (POS C) ...€.		254,50
E						TOTALE CON SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPR.(POS. C+D) ...€. 2.799,45
G						ARROTONDAMENTO€. 0,56
H						PREZZO DI APPLICAZIONE€. 2.800,00

Prezzo di applicazione unitario 2.800,00 €/cad

PREZZO ART. EPM 19

Fornitura in opera di soffiante a lobi rotanti per digestione
(Spec. Tec. OM 23)

POS.	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	
				£./u.m.	PARZIALE	TOTALE
01:00 MANO D'OPERA						
	Operaio specializzato	ora	4,00	27,00		108,00
	Operaio qualificato	ora	12,00	26,00		312,00
	Operaio comune	ora	12,00	24,00		288,00
TOTALE MANO D'OPERA.....€.						708,00
02:00 MATERIALI						
	Acquisto compressore	Corpo	1,00	5000,00		5000,00
	Kit di montaggio	n°	1,00	21,00		21,00
	Accessori	n°	1,00	90,00		90,00
	Tubazioni	n°	0,00	0,00		0,00
		kg	0,00	0,00		0,00
		mc	0,00	0,00		0,00
		mb	0,00	0,00		0,00
TOTALE MATERIALI						5.111,00
03:00 MEZZI D'OPERA						
	Escavatore cingolato	h	-	80,00		-
	Autocarro da 40 a 55 q.li	h	0,80	50,00		40,00
	Gru su camion da 30 q.li	h	1,00	70,00		70,00
TOTALE MEZZI D'OPERA						110,00
A	TOTALE COSTI					5.929,00
B	SPESE GENERALI	%	15	SUI COSTI (POS. A)		889,35
C	TOTALE CON SPESE GENERALI (A+B)					6.818,35
D	UTILI D'IMPRESA	%	10	SU TOTALE (POS C) ...		681,84
E	TOTALE CON SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPR.(POS. C+D) ...					7.500,19
G	ARROTONDAMENTO					- 0,19
H	PREZZO DI APPLICAZIONE					7.500,00

Prezzo di applicazione unitario 7.500,00 €/cad

PREZZO ART. EPM 24

Fornitura in opera di tutte le tubazioni di processo e valvolame compresi pezzi speciali
(Spec. Tec. OM 29)

POS.	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	
				£./u.m.	PARZIALE	TOTALE
01:00 MANO D'OPERA						
	Operaio specializzato	ora	24,00	27,00	648,00	
	Operaio qualificato	ora	40,00	26,00	1.040,00	
	Operaio comune	ora	40,00	24,00	960,00	
	TOTALE MANO D'OPERA.....€.					2.648,00
02:00 MATERIALI						
	Acquisto tubi acciaio DN 200	m	80,00	35,00	2800,00	
	Acquisto tubi acciaio DN 150	m	20,00	28,00	560,00	
	Acquisto tubi acciaio DN 100	m	80,00	15,00	1200,00	
	Acquisto tubi acciaio DN 80	m	80,00	12,00	960,00	
	Acquisto tubi acciaio DN 50	m	80,00	9,00	720,00	
	Acquisto tubi Pead corr. De = 315	m	80,00	18,00	1440,00	
	Acquisto tubi Pead corr. De = 200	m	80,00	12,00	960,00	
	Acquisto tubi Pead corr. De = 125	m	80,00	8,00	640,00	
	Acquisto pezzi speciali	corpo	1,00	1100,00	1100,00	
	TOTALE MATERIALI£.					10.380,00
03:00 MEZZI D'OPERA						
	Escavatore cingolato	h	12,00	80,00	960,00	
	Autocarro da 40 a 55 q.li	h	3,40	50,00	170,00	
	Gru su camion da 30 q.li	h	1,00	70,00	70,00	
	TOTALE MEZZI D'OPERA€.					1.200,00
A	TOTALE COSTI€.					14.228,00
B	SPESE GENERALI	%	15	SUI COSTI (POS. A)	€.	2.134,20
C	TOTALE CON SPESE GENERALI (A+B)€.					16.362,20
D	UTILI D'IMPRESA	%	10	SU TOTALE (POS C) ...	€.	1.636,22
E	TOTALE CON SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPR.(POS. C+D) ...€.					17.998,42
G	ARROTONDAMENTO€.					1,58
H	PREZZO DI APPLICAZIONE€.					18.000,00

Prezzo di applicazione unitario 18.000,00 €/cad

PREZZO ART. EPE 25

Realizzazione di impianto elettrico a corredo dell'impianto di depurazione
(Da realizzare come da Spec. Tec. OE 01)

POS.	ELEMENTI	U.M.	Q.TA'	PREZZO £./u.m.	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE

01:00 MANO D'OPERA

Operaio specializzato	ora	56,00	27,00	1.512,00
Operaio qualificato	ora	56,00	26,00	1.456,00
Operaio comune	ora	72,00	24,00	1.728,00

TOTALE MANO D'OPERA.....€. **4.696,00**

02:00 MATERIALI

Quadro elettrico generale (Q.E.G.)	n	1,00	4000,00	4000,00
Quadri elettrici secondari	n	3,00	800,00	2400,00
Cavi elettrici di idonea sezione	m	2000,00	4,20	8400,00
Corda di rame nuda sez. 35 mmq	m	500,00	6,00	3000,00
Dispensori in acciaio	n	10,00	10,00	100,00
Pozzetti in cls. prefa. 40x40x60	n	10,00	60,00	600,00
Coperchi 60x60	n	10,00	10,00	100,00
Pozzetti in cls. prefa. 60x60x80	n	4,00	80,00	320,00
Coperchi 80x80	n	4,00	20,00	80,00
Sabbia di cava per rinfiacco	mc	8,00	20,00	160,00
Tubaz. In PVC corrugato (D = 50-63-90-110 mm)	m	200,00	4,00	800,00
Accessori necessari	corpo	1,00	552,00	552,00

TOTALE MATERIALI£. **20.512,00**

03:00 MEZZI D'OPERA

Escavatore cingolato	h	24,00	80,00	1.920,00
Autocarro da 40 a 55 q.li	h	8,00	50,00	400,00
Gru su camion da 30 q.li	h	2,00	70,00	140,00

TOTALE MEZZI D'OPERA€. **2.460,00**

A TOTALE COSTI€. **27.668,00**

B SPESE GENERALI % 15 SUI COSTI (POS. A)€. **4.150,20**

C TOTALE CON SPESE GENERALI (A+B)€. **31.818,20**

D UTILI D'IMPRESA % 10 SU TOTALE (POS C) ...€. **3.181,82**

E TOTALE CON SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPR.(POS. C+D) ...€. **35.000,02**

G	ARROTONDAMENTO	€.	-	0,02
H	PREZZO DI APPLICAZIONE	€.		35.000,00

Prezzo di applicazione unitario 35.000,00 €/cad