



REGIONE CAMPANIA CITTA' DI ERCOLANO PROVINCIA DI NAPOLI
Area Strategica Ecologia Tutela
dell'Ambiente e del Territorio

Assegnazione di risorse ai Comuni per la riduzione della produzione dei rifiuti e
l'incremento della raccolta differenziata ex DGRC n.758/2011 - Decreto
dirigenziale R.C. AGC 21 - Settore 02 n. 33 del 30.12.2011

Installazione di distributori di acqua trattata e sanificata derivante dalla
rete dell'acquedotto pubblico, finalizzati alla riduzione del consumo di
acqua imbottigliata

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato
PE - EP

Oggetto
ELENCO PREZZI UNITARI ED ANALISI PREZZI

Data
Luglio 2014

Scala

Progetto

Silvio Ammirati architetto

via Croce dei Monti 14
80056 Ercolano

Consulenti

arch. Laura Romano
dott.ssa Claudia D'avino

RUP

arch. Olimpio Di Martino

Sindaco

dott. Vincenzo Strazzullo



ELENCO PREZZI

OGGETTO: Installazione di distributori di acqua trattata e sanificata derivante dalla rete dell'acquedotto pubblico.

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Ercolano

Data, 07/07/2014

IL TECNICO
arch. Silvio Ammirati

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (sei/63)	mc	6,63
Nr. 2 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2 euro (centoottantaquattro/38)	mc	184,38
Nr. 3 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione euro (ventitre/04)	mq	23,04
Nr. 4 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 5 E.19.010.030 .a	Profilati tubolari in acciaio per pilastri formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per pilastri euro (sei/63)	kg	6,63
Nr. 6 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere euro (tre/48)	kg	3,48
Nr. 7 I.03.010.010. h	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 125 mm euro (quindici/80)	m	15,80
Nr. 8 NP 01	Canale di drenaggio con griglia a barre longitudinali in acciaio inox satinato. La sottile profilatura triangolare e la superficie spazzolata conferiscono alla griglia a barre longitudinali un aspetto particolarmente elegante, mentre l'acciaio inox di prima qualità ne garantisce una lunghissima durata. euro (centoottanta/00)	cadauno	180,00
Nr. 9 NP 02	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 cm, dello spessore non superiore a 5 cm, con impiego di malta cementizia, allettata a rifiuto, previo costipamento del sottofondo e correzione del piano di posa con malta comune e scaglie;compresi oneri per preparazione a squadra dei bordi delle lastre di pietra, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, disposizione in opera anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lastre in pietra lavica bocciardata euro (centocinquante/00)	m2	105,00
Nr. 10 NP 03	Rivestimento in lastre di marmo tipo "Carrara venato grigio" spessore cm.3 applicato con collante tipo Mapei Keralastic T su sottostante struttura metallica, con finitura levigata semilucida. euro (ottanta/00)	m2	80,00
Nr. 11 NP 04	Rivestimento in lastre di pietra lavica sabbiata spessore 5 cm applicato con collante tipo Mapei Keralastic T su sottostante struttura metallica euro (centocinquantacinque/00)	m2	155,00
Nr. 12 NP 05	Lamiera in acciaio inox 8/10 con finitura spazzolata applicata su apposita struttura con profili tubolari in ferro zincato. euro (trecentodieci/00)	a corpo	310,00

ANALISI NUOVI PREZZI						NP 01
Descrizione lavorazione						
Canale di drenaggio con griglia a barre longitudinali in acciaio inox satinato. La sottile profilatura triangolare e la superficie spazzolata conferiscono alla griglia a barre longitudinali un aspetto particolarmente elegante, mentre l'acciaio inox di prima qualità ne garantisce una lunghissima durata.						
Analisi del prezzo						
	art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unit.	prezzo
	A	Mano d'opera				
		Operaio specializzato	ora	0	27,96	0
		Operaio qualificato	ora	0,9	25,87	23,283
		Operaio comune	ora	0,9	23,22	20,898
	B	Materiali				
		canaletta di drenaggio	cad	1,00	86,38	86,38
	C	Noleggi				
		utensili	a.c	1,00	5,00	5,00
	D	Trasporti				
		trasporto	%	3,00		2,59
		Totale 1				138,15
	E	Sicurezza	%	3,00		4,14
		Totale 2				142,29
	F	Spese generali	%	15,00		21,34
		Totale 3				163,64
	G	Utile	%	10,00		16,36
Prezzo totale			Euro/cadauno			180,00

Incidenze	
manodopera %	24,55%
sicurezza %	2,30%

ANALISI NUOVI PREZZI						NP 02	
Descrizione lavorazione							
Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 cm, dello spessore non superiore a 5 cm, con impiego di malta cementizia, allettata a rifiuto, previo costipamento del sottofondo e correzione del piano di posa con malta comune e scaglie;compresi oneri per preparazione a squadra dei bordi delle lastre di pietra, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, disposizione in opera anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lastre in pietra lavica bocciardata							
Analisi del prezzo							
	art.	descrizione		u.m.	quantità	prezzo unit.	prezzo
	A	Mano d'opera					
			Operaio specializzato	ora	0	27,96	0
			Operaio qualificato	ora	1	25,87	25,87
			Operaio comune	ora	1	23,22	23,22
	B	Materiali					
			pavimentazione in lastre	mq	1,00	28,64	28,64
	C	Noleggi					
			utensili	a.c	1,00	2,00	2,00
	D	Trasporti					
			trasporto	%	3,00		0,86
		Totale 1					80,59
	E	Sicurezza		%	3,00		2,42
		Totale 2					83,01
	F	Spese generali		%	15,00		12,45
		Totale 3					95,46
	G	Utile		%	10,00		9,55
Prezzo totale				Euro/mq		105,00	

Incidenze	
manodopera %	46,75%
sicurezza %	2,30%

ANALISI NUOVI PREZZI							NP 03
Descrizione lavorazione							
Rivestimento in lastre di marmo tipo "Carrara venato grigio" spessore cm.3 applicato con collante tipo Mapei su sottostante struttura metallica, con finitura levigata semilucida.							
Analisi del prezzo							
	art.	descrizione		u.m.	quantità	prezzo unit.	prezzo
	A	Mano d'opera					
			Operaio specializzato	ora	0,00	27,96	0,00
			Operaio qualificato	ora	1,00	25,87	25,87
			Operaio comune	ora	0,00	23,22	0,00
	B	Materiali					
			Rivestimento in lastre di marmo	mq	1,00	32,55	32,55
	C	Noleggi					
			utensili	a.c	1,00	2,00	2,00
	D	Trasporti					
			trasporto	%	3,00		0,98
		Totale 1					61,40
	E	Sicurezza		%	3,00		1,84
		Totale 2					63,24
	F	Spese generali		%	15,00		9,49
		Totale 3					72,72
	G	Utile		%	10,00		7,27
Prezzo totale				Euro/mq			80,00

Incidenze	
manodopera %	32,34%
sicurezza %	2,30%

ANALISI NUOVI PREZZI							NP 04
Descrizione lavorazione							
Rivestimento in lastre di pietra lavica sabbata spessore 5 cm applicato con collante tipo Mapei su sottostante struttura metallica							
Analisi del prezzo							
	art.	descrizione		u.m.	quantità	prezzo unit.	prezzo
	A	Mano d'opera					
			Operaio specializzato	ora	0,00	27,96	0,00
			Operaio qualificato	ora	0,80	25,87	20,70
			Operaio comune	ora	0,80	23,22	18,58
	B	Materiali					
			Rivestimento in lastre di pietra lavica	mq	1,00	74,46	74,46
	C	Noleggi					
			utensili	a.c	1,00	3,00	3,00
	D	Trasporti					
			trasporto	%	3,00		2,23
		Totale 1					118,96
	E	Sicurezza		%	3,00		3,57
		Totale 2					122,53
	F	Spese generali		%	15,00		18,38
		Totale 3					140,91
	G	Utile		%	10,00		14,09
Prezzo totale				Euro/mq			155,00

Incidenze	
manodopera %	25,34%
sicurezza %	2,30%

ANALISI NUOVI PREZZI							NP 05
Descrizione lavorazione							
Lamiera in acciaio inox 8/10 con finitura spazzolata applicata su apposita struttura con profili tubolari in ferro zincato.							
Analisi del prezzo							
	art.	descrizione		u.m.	quantità	prezzo unit.	prezzo
	A	Mano d'opera					
			Operaio specializzato	ora	0,00	27,96	0,00
			Operaio qualificato	ora	1,00	25,87	25,87
			Operaio comune	ora	1,00	23,22	23,22
	B	Materiali					
			Lamiera in acciaio inox	a.c.	1,00	180,00	180,00
	C	Noleggi					
			utensili	a.c	1,00	3,43	3,43
	D	Trasporti					
			trasporto	%	3,00		5,40
		Totale 1					237,92
	E	Sicurezza		%	3,00		7,14
		Totale 2					245,06
	F	Spese generali		%	15,00		36,76
		Totale 3					281,82
	G	Utile		%	10,00		28,18
Prezzo totale				Euro/a corpo			310,00

Incidenze	
manodopera %	15,84%
sicurezza %	2,30%

ANALISI NUOVI PREZZI						NP 06
Descrizione lavorazione						
Porte con cerniere a scomparsa, realizzate con struttura in profilati in ferro zincato a caldo, rivestita con lamiera in acciaio inox da 8/10. Il tutto completo di serratura di sicurezza con chiusura a tre punti.						
Analisi del prezzo						
	art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unit.	prezzo
	A	Mano d'opera				
		Operaio specializzato	ora	0,00	27,96	0,00
		Operaio qualificato	ora	1,00	25,87	25,87
		Operaio comune	ora	1,00	23,22	23,22
	B	Materiali				
		Porte con cerniere a scomparsa	cad	1,00	227,73	227,73
		materiali di consumo	a.c	1,00	4,00	4,00
	C	Noleggi				
		utensili	a.c	1,00	4,00	4,00
	D	Trasporti				
		trasporto	%	3,00		6,83
		Totale 1				291,65
	E	Sicurezza	%	3,00		8,75
		Totale 2				300,40
	F	Spese generali	%	15,00		45,06
		Totale 3				345,46
	G	Utile	%	10,00		34,55
Prezzo totale			Euro/cadauno			380,00

Incidenze	
manodopera %	12,92%
sicurezza %	2,30%

ANALISI NUOVI PREZZI						NP 07
Descrizione lavorazione						
Fornitura e posa in opera struttura in acciaio inox spazzolato per sostegno pensilina in vetro realizzata con profilo pieno 100x50x8 mm						
Analisi del prezzo						
	art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unit.	prezzo
	A	Mano d'opera				
		Operaio specializzato	ora	0,00	27,96	0,00
		Operaio qualificato	ora	1,00	25,87	25,87
		Operaio comune	ora	1,00	23,22	23,22
	B	Materiali				
		struttura in acciaio inox spazzolato per sostegno pensilina	a.c.	1,00	342,75	342,75
		materiali di consumo	a.c.	1,00	10,00	10,00
	C	Noleggi				
		utensili	a.c.	1,00	10,00	10,00
	D	Trasporti				
		trasporto	%	3,00		10,28
		Totale 1				422,12
	E	Sicurezza	%	3,00		12,66
		Totale 2				434,79
	F	Spese generali	%	15,00		65,22
		Totale 3				500,00
	G	Utile	%	10,00		50,00
Prezzo totale			Euro/a corpo			550,00

Incidenze	
manodopera %	8,93%
sicurezza %	2,30%

ANALISI NUOVI PREZZI							NP 08
Descrizione lavorazione							
Grigliato frangisole in Teak spessore 3 cm							
Analisi del prezzo							
	art.	descrizione		u.m.	quantità	prezzo unit.	prezzo
	A	Mano d'opera					
			Operaio specializzato	ora	0,00	27,96	0,00
			Operaio qualificato	ora	1,00	25,87	25,87
			Operaio comune	ora	0,00	23,22	0,00
	B	Materiali					
			frangisole in Teak	a.c.	1,00	231,80	231,80
			materiali di consumo	a.c	1,00	2,00	2,00
	C	Noleggi					
			utensili	a.c	1,00	2,00	2,00
	D	Trasporti					
			trasporto	%	3,00		6,95
		Totale 1					268,62
	E	Sicurezza		%	3,00		8,06
		Totale 2					276,68
	F	Spese generali		%	15,00		41,50
		Totale 3					318,19
	G	Utile		%	10,00		31,82
Prezzo totale				Euro/a corpo			350,00

Incidenze	
manodopera %	7,39%
sicurezza %	2,30%

ANALISI NUOVI PREZZI						NP 09	
Descrizione lavorazione							
Fornitura e posa in opera lastre in vetro stratificato e temperato da 12 mm.							
Analisi del prezzo							
	art.	descrizione		u.m.	quantità	prezzo unit.	prezzo
	A	Mano d'opera					
			Operaio specializzato	ora	0,00	27,96	0,00
			Operaio qualificato	ora	1,00	25,87	25,87
			Operaio comune	ora	0,00	23,22	0,00
	B	Materiali					
			lastre in vetro stratificato e temperato	a.c.	1,00	203,62	203,62
			materiali di consumo	a.c	1,00	5,00	5,00
	C	Noleggi					
			utensili	a.c	1,00	5,00	5,00
	D	Trasporti					
			trasporto	%	3,00		6,11
		Totale 1					245,60
	E	Sicurezza		%	3,00		7,37
		Totale 2					252,97
	F	Spese generali		%	15,00		37,94
		Totale 3					290,91
	G	Utile		%	10,00		29,09
Prezzo totale				Euro/cadauno			320,00

Incidenze	
manodopera %	8,08%
sicurezza %	2,30%

ANALISI NUOVI PREZZI						NP 10
Descrizione lavorazione						
Impianto elettrico di illuminazione compreso la fornitura e posa in opera di 4 faretti ad incasso con ghiera in acciaio spazzolato con lampade a LED						
Analisi del prezzo						
	art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unit.	prezzo
	A	Mano d'opera				
		Operaio specializzato	ora	1,30	27,96	36,35
		Operaio qualificato	ora	1,30	25,87	33,63
		Operaio comune	ora	0,00	23,22	0,00
	B	Materiali				
		4 faretti ad incasso con ghiera in acciaio spazzolato con lampade a LED	a.c.	1,00	215,00	215,00
		materiali di consumo	a.c	1,00	9,57	9,57
	C	Noleggi				
		utensili	a.c	1,00	6,00	6,00
	D	Trasporti				
		trasporto	%	3,00		6,45
		Totale 1				307,00
	E	Sicurezza	%	3,00		9,21
		Totale 2				316,21
	F	Spese generali	%	15,00		47,43
		Totale 3				363,64
	G	Utile	%	10,00		36,36
Prezzo totale			Euro/a corpo			400,00

Incidenze	
manodopera %	17,49%
sicurezza %	2,30%

ANALISI NUOVI PREZZI						NP 11
Descrizione lavorazione						
Realizzazione dell'allaccio elettrico mediante lo scavo, la posa in opera di un cavidotto in corrugato pesante diametro 40 mm, posa in opera di cavo elettrico gommato per esterno a tre poli (2+terra) sezione conduttori 2.5 mm. Lunghezza prevista circa 15 metri						
Analisi del prezzo						
	art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unit.	prezzo
	A	Mano d'opera				
		Operaio specializzato	ora	2,00	27,96	55,92
		Operaio qualificato	ora	0,00	25,87	0,00
		Operaio comune	ora	2,00	23,22	46,44
	B	Materiali				
		cavidotto in corrugato pesante diametro 40 mm, cavo elettrico gommato per esterno a tre poli (2+terra)	a.c.	1,00	355,83	355,83
		materiali di consumo	a.c	1,00	15,00	15,00
	C	Noleggi				
		utensili	a.c	1,00	15,00	15,00
	D	Trasporti				
		trasporto	%	3,00		10,67
		Totale 1				498,86
	E	Sicurezza	%	3,00		14,97
		Totale 2				513,83
	F	Spese generali	%	15,00		77,07
		Totale 3				590,91
	G	Utile	%	10,00		59,09
Prezzo totale			Euro/a corpo			650,00

Incidenze	
manodopera %	15,75%
sicurezza %	2,30%

ANALISI NUOVI PREZZI						NP 12
Descrizione lavorazione						
Realizzazione dell'impianto di messa a terra con corda di rame nudo da 10 mm completo di pozzetto in cemento prefabbricato 30x30 con chiusino in ghisa classe C250 completo di puntazza a corce						
Analisi del prezzo						
	art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unit.	prezzo
	A	Mano d'opera				
		Operaio specializzato	ora	1,50	27,96	41,94
		Operaio qualificato	ora	0,00	25,87	0,00
		Operaio comune	ora	1,50	23,22	34,83
	B	Materiali				
		corda di rame nudo da 10 mm, pozzetto in cemento prefabbricato 30x30 con chiusino in ghisa classe C250	a.c.	1,00	236,50	236,50
		materiali di consumo	a.c	1,00	15,00	15,00
	C	Noleggi				
		utensili	a.c	1,00	10,00	10,00
	D	Trasporti				
		trasporto	%	3,00		7,10
		Totale 1				345,37
	E	Sicurezza	%	3,00		10,36
		Totale 2				355,73
	F	Spese generali	%	15,00		53,36
		Totale 3				409,09
	G	Utile	%	10,00		40,91
Prezzo totale			Euro/a corpo			450,00

Incidenze	
manodopera %	17,06%
sicurezza %	2,30%

ANALISI NUOVI PREZZI						NP 13
Descrizione lavorazione						
Realizzazione dell'allaccio idrico mediante scavo, posa in opera della tubazione in polietilene.						
Analisi del prezzo						
	art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unit.	prezzo
	A	Mano d'opera				
		Operaio specializzato	ora	0,00	27,96	0,00
		Operaio qualificato	ora	2,40	25,87	62,09
		Operaio comune	ora	2,40	23,22	55,73
	B	Materiali				
		tubazione in polietilene.	a.c.	1,00	122,00	122,00
		materiali di consumo	a.c.	1,00	13,15	13,15
	C	Noleggi				
		utensili	a.c.	1,00	12,00	12,00
	D	Trasporti				
		trasporto	%	3,00		3,66
		Totale 1				268,63
	E	Sicurezza	%	3,00		8,06
		Totale 2				276,68
	F	Spese generali	%	15,00		41,50
		Totale 3				318,19
	G	Utile	%	10,00		31,82
Prezzo totale			Euro/cadauno			350,00

Incidenze	
manodopera %	33,66%
sicurezza %	2,30%

ANALISI NUOVI PREZZI

NP 14

Descrizione lavorazione

PANNELLO DI EROGAZIONE

TIPOLOGIA DI PRELIEVO

• Naturale fredda microfiltrata • Gassata fredda microfiltrata

PANNELLO IN ACCIAIO INOX AISI 304 SATINATO

DIMENSIONI Larghezza 110 cm ;Altezza 75 cm;Profondità 29 cm

ARMADIO INOX AISI 304 IP55B, VASCHETTE DI RACCOLTA ACQUA, RUBINETTI DI MISURAZIONE CARICO, PULSANTI ILLUMINATI A LED ANTIVANDALO , DISPLAY LCD ANTIVANDALO , MASCHERINA LETTORE TESSERE ANTIVANDALO, PROTEZIONE EROGATORI IN ACCIAIO, UGELLI DI EROGAZIONE IN ACCIAIO INOX 316, SISTEMA ELETTRONICO DI EROGAZIONE VOLUMETRICO, SISTEMI DI SICUREZZA

ALLARME MANCANZA ACQUA, ALLARME MANCANZA CO2, ALLARME CONTATORE VOLUMETRICO

SISTEMA DI PAGAMENTO: GETTONIERA ELETTRONICA, LETTORE TESSERE MIFARE FULL CON TECNOLOGIA RFID

Analisi del prezzo

	art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unit.	prezzo
	A	Mano d'opera				
		Operaio specializzato	ora	2,00	27,96	55,92
		Operaio qualificato	ora	2,00	25,87	51,74
		Operaio comune	ora	0,00	23,22	0,00
	B	Materiali				
		PANNELLO DI EROGAZIONE	a.c.	1,00	2459,76	2459,76
		materiali di consumo	a.c	1,00	25,00	25,00
	C	Noleggi				
		utensili	a.c	1,00	20,00	20,00
	D	Trasporti				
		trasporto	%	3,00		73,79
		Totale 1				2 686,21
	E	Sicurezza	%	3,00		80,59
		Totale 2				2 766,80
	F	Spese generali	%	15,00		415,02
		Totale 3				3 181,82
	G	Utile	%	10,00		318,18
Prezzo totale			Euro/cadauno		3 500,00	

Incidenze

manodopera %	3,08%
sicurezza %	2,30%

ANALISI NUOVI PREZZI							NP 15
Descrizione lavorazione							
IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUA							
Contalitri digitale							
<ul style="list-style-type: none">• Riduttore di pressione h2o• sistema di non ritorno• Sistema By-pass filtri• Filtro meccanico in ppt da 20 micron• Testata filtro everpure• Filtro composito a carboni attivi• Lampada uv 16 watt							
Analisi del prezzo							
	art.	descrizione		u.m.	quantità	prezzo unit.	prezzo
	A	Mano d'opera					
			Operaio specializzato	ora	1,10	27,96	30,76
			Operaio qualificato	ora	0,00	25,87	0,00
			Operaio comune	ora	0,00	23,22	0,00
	B	Materiali					
			IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUA	a.c.	1,00	180,00	180,00
			materiali di consumo	a.c	1,00	8,09	8,09
	C	Noleggi					
			utensili	a.c	1,00	6,00	6,00
	D	Trasporti					
			trasporto	%	3,00		5,40
		Totale 1					230,25
	E	Sicurezza		%	3,00		6,91
		Totale 2					237,15
	F	Spese generali		%	15,00		35,57
		Totale 3					272,73
	G	Utile		%	10,00		27,27
Prezzo totale				Euro/cadauno			300,00

Incidenze	
manodopera %	10,25%
sicurezza %	2,30%

ANALISI NUOVI PREZZI						NP 16	
Descrizione lavorazione							
IMPIANTO DI FRIGOGASSATURA							
MOTORE CARATTERISTICHE TECNICHE							
TENSIONE ALIMENTAZIONE Volt-Hertz 230 V - 50 HZ							
POTENZA COMPRESSORE 1/2 HP							
CAPACITÀ VASCA REFRIGERAZIONE 90 LT							
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO 300LT/H							
POMPA CARBONAZIONE 300 LT/H							
VOLUME GASATORE 2 LT							
Analisi del prezzo							
	art.	descrizione		u.m.	quantità	prezzo unit.	prezzo
	A	Mano d'opera					
			Operaio specializzato	ora	1,10	27,96	30,76
			Operaio qualificato	ora	1,10	25,87	28,46
			Operaio comune	ora	0,00	23,22	0,00
	B	Materiali					
			IMPIANTO DI FRIGOGASSATURA	a.c.	1,00	1076,47	1076,47
			materiali di consumo	a.c	1,00	35,00	35,00
	C	Noleggi					
			utensili	a.c	1,00	25,00	25,00
	D	Trasporti					
			trasporto	%	3,00		32,29
		Totale 1					1 227,98
	E	Sicurezza		%	3,00		36,84
		Totale 2					1 264,82
	F	Spese generali		%	15,00		189,72
		Totale 3					1 454,54
	G	Utile		%	10,00		145,45
Prezzo totale				Euro/cadauno		1 600,00	

Incidenze	
manodopera %	3,70%
sicurezza %	2,30%

ANALISI NUOVI PREZZI							NP 17
Descrizione lavorazione							
SISTEMA DI GASSATURA BOMBOLE CO2 DA 30 KG RIDUTTORE DI PRESSIONE ALLOGGIATO SU OGNI BOMBOLA SCAMBIATORE AUTOMATICO DI BOMBOLE CO2 IN BASSA PRESSIONE CARBONATORE AD IMMERSIONE							
Analisi del prezzo							
	art.	descrizione		u.m.	quantità	prezzo unit.	prezzo
	A	Mano d'opera					
			Operaio specializzato	ora	0,00	27,96	0,00
			Operaio qualificato	ora	0,80	25,87	20,70
			Operaio comune	ora	0,00	23,22	0,00
	B	Materiali					
			SISTEMA DI GASSATURA	a.c.	1,00	150,66	150,66
			materiali di consumo	a.c	1,00	8,00	8,00
	C	Noleggi					
			utensili	a.c	1,00	8,00	8,00
	D	Trasporti					
			trasporto	%	3,00		4,52
		Totale 1					191,88
	E	Sicurezza		%	3,00		5,76
		Totale 2					197,63
	F	Spese generali		%	15,00		29,64
		Totale 3					227,28
	G	Utile		%	10,00		22,73
Prezzo totale				Euro/cadauno			250,00

Incidenze	
manodopera %	8,28%
sicurezza %	2,30%