



AEROPORTO FONTANAROSSA CATANIA

LAVORI DI RIQUALIFICA UFFICI DIREZIONALI AEROSTAZIONE CORPO B - (Q= +20.85 mt)

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO
STORE BUILDER S.R.L.

ing. Isabella Melloni



CONSULENZA
ER spa, via Colombo 1, Conegliano

ANALISI PREZZI

Cod. MIA:

Cod. CdP: SS19

DATA PROGETTO
AGGIORNAMENTI

DICEMBRE 2016

Numerazione Tavola

10

SCALA:

L'ACCOUNTABLE MANAGER
ing. Antonio Palumbo

P.H. PROGETTAZIONE INFRASTRUTTURE E SISTEMI
ing. Luigi Bonfiglio

P.H. AREA DI MOVIMENTO
ing. Massimo Donato

P.H. MANUTENZIONE INFRASTRUTTURE E SISTEMI
geom. Andrea Musumarra

P.H. TERMINAL
ing. Antonio Palumbo

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
ing. Antonio Palumbo

L'AMMINISTRAZIONE

L'IMPRESA

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.SIC01**

Descrizione

Cassetta di pronto soccorso per aziende tipo A-B

Costi valutati a misura

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	mq	1,00	55,87	55,87
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10		0,00
Trasporti (5%costo materiale)		0,05		0,00

		ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	25,52	0,00
	Operaio comune	Euro/h	21,30	0,00
	Totale manodopera (Euro)			0,00

		Totale 1	55,87
Incidenza costo sicurezza		0,00	
		Totale 2	55,87
Spese generali (13/15%)	15%	8,38	
		Totale 3	64,24
Utile dell'impresa (10%)	10%	6,42	
		Totale (Euro)	70,67
Lunghezza analizzata		1	a corpo

Prezzo di applicazione

70,67

Euro/mq

Percentuale incidenza manodopera

0,00%

Percentuale incidenza sicurezza

0,00%

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.ED001**

Descrizione

Sovrapprezzo alla esecuzione di pareti verticali con doppia lastra di cartongesso di cui alla voce di tariffa 02.02.08 per l'utilizzo di lastre igroscopiche resistenti ad ambienti umidi aventi spessore di 12,5 mm, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura di profilato in lamiera di acciaio zincato spessore 6/10 a interasse di 600 mm, con spessore totale di 100 mm, compresa la stessa struttura e la stuccatura dei giunti, le opere provvisoriale, i ponteggi e quanto altro necessita per il completamento dell'opera finita a regola d'arte

Costi valutati a misura

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	mq	1,00	1,68	1,68
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10		0,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05		0,00

		ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	25,52	0,00
	Operaio comune	Euro/h	21,30	0,00
	Totale manodopera (Euro)			0,00

		Totale 1	1,68
Incidenza costo sicurezza		0,00	
		Totale 2	1,68
Spese generali (13/15%)	15%	0,25	
		Totale 3	1,93
Utile dell'impresa (10%)	10%	0,19	
		Totale (Euro)	2,12
		arrotondamento	0,02
Lunghezza analizzata		1	a corpo

Prezzo di applicazione	2,10	Euro/mq
Percentuale incidenza manodopera	0,00%	
Percentuale incidenza sicurezza	0,00%	

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.ED002**

Descrizione

Assistenza muraria impianto elettrico, clima e speciali.

Costi valutati a corpo

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale		1,00	1500,00	1500,00
Sfrido (5% costo materiale)		0,05	0,00	0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10		0,00
Trasporti (5%costo materiale)		0,05	0,00	0,00

		ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	190,00	25,52
	Operaio comune	Euro/h	190,00	21,30
	Totale manodopera (Euro)			8895,80

		Totale 1	10395,80
Incidenza costo sicurezza	2,00%	207,92	
		Totale 2	10603,72
Spese generali (13/15%)	15%	1590,56	
		Totale 3	12194,27
Utile dell'impresa (10%)	10%	1219,43	
		Totale (Euro)	13413,70
		arrotondamento	
Lunghezza analizzata		1	a corpo

Prezzo di applicazione	13413,70	Euro
Percentuale incidenza manodopera	66,32%	
Percentuale incidenza sicurezza	1,55%	

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.ED003**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di botola con telaio in alluminio ed anta in cartongesso delle dimensioni 600x600 mm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte

Costi valutati cadauno

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	49,00	49,00
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10	0,00	0,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05	49,00	2,45

		ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	0,50	25,52
	Operaio comune	Euro/h	0,50	21,30
	Totale manodopera e provviste (Euro)			23,41

		Totale 1	74,86
Incidenza costo sicurezza	3,00%	2,25	
		Totale 2	77,11
Spese generali (13/15%)	15%	11,57	
		Totale 3	88,67
Utile dell'impresa (10%)	10%	8,87	
		Totale (Euro)	97,54
Lunghezza analizzata		1	cadauno

Prezzo di applicazione	97,54 Euro/cad
Percentuale incidenza manodopera	24,00%
Percentuale incidenza sicurezza	2,30%

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.ED004**

Descrizione

Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza 9,5 cm

Costi valutati a misura

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	mq	1,00	21,00	21,00
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10	21,00	2,10
Trasporti (5% costo materiale)		0,05	21,00	1,05

		ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	0,10	25,52
	Operaio comune	Euro/h	0,10	21,30
	Totale manodopera (Euro)			4,68

		Totale 1	28,83
Incidenza costo sicurezza	0,50%	0,14	
		Totale 2	28,98
Spese generali (13/15%)	15%	4,35	
		Totale 3	33,32
Utile dell'impresa (10%)	10%	3,33	
		Totale (Euro)	36,65
Lunghezza analizzata		1	mq

Prezzo di applicazione	36,65	Euro/mq
Percentuale incidenza manodopera	12,77%	
Percentuale incidenza sicurezza	0,39%	

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.ED005**

Descrizione

Nolo di Gru trasportabile corredato di gancio traino con altezza di lavoro di 30 metri, portata 1300 kg compreso manovratore.

Costi valutati a giorni

	Unità di misura	cad	Prezzo elementar	Prezzo Euro
Nolo	giorni	1,00	800,00	800,00

		ore	Euro/h	Euro
Mano do pera per	Operaio specializzato	Euro/h	0,00	25,52
	Operaio comune	Euro/h	0,00	21,30
	Totale manodopera (Euro)			0,00

		Totale 1	800,00
Incidenza costo sicurezza	0,00%	0,00	
		Totale 2	800,00
Spese generali (13/15%)	15%	120,00	
		Totale 3	920,00
Utile dell'impresa (10%)	10%	92,00	
		Totale (Euro)	1012,00
		arrotondamento	
Lunghezza analizzata		1	a corpo

Prezzo di applicazione

1012,00

Euro

Percentuale incidenza manodopera

0,00%

Percentuale incidenza sicurezza

0,00%

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.SE001**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di controtelaio metallico in lamiera aluzinc avente sede interna di mm 54/69 per parete interna divisoria in cartongesso formata da profili di mm 75/100 con spessore complessivo finito di mm 100/125, idoneo per l'alloggiamento all'interno di una porta (modello anta unica) scorrevole, rigida, a scomparsa, di peso massimo unitario di 120 Kg.; dotato di profili in alluminio grezzo da verniciare, che assicurano continuità con il muro liberandolo da ogni tipo di cornice a vista. Comprensiva di porta interna, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti. Larghezza di passaggio 800mm

Costi valutati a corpo

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale		1,00	700,00	700,00
Sfrido (5% costo materiale)		0,05	700,00	35,00
Noli (10% costo materiale)		0,10		0,00
Trasporti (5%costo materiale)		0,05	700,00	35,00

		ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	2,00	25,52
	Operaio comune	Euro/h	2,00	21,30
	Totale manodopera (Euro)			93,64

		Totale 1		863,64
Incidenza costo sicurezza	2,00%	17,27		
		Totale 2		880,91
Spese generali (13/15%)	15%	132,14		
		Totale 3		1013,05
Utile dell'impresa (10%)	10%	101,30		
		Totale (Euro)		1114,35
		arrotondamento		
Lunghezza analizzata		1	a corpo	

Prezzo di applicazione	1114,35	Euro
Percentuale incidenza manodopera	8,40%	
Percentuale incidenza sicurezza	1,55%	

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.SE002**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di pareti di cristallo trasparente temperato sp. mm 10. Sistema di fissaggio cristalli fissi con profili in alluminio con porte e serrature come da progetto, incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Costi valutati a misura

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	mq	1,00	389,80	389,80
Sfrido (5% costo materiale)		0,05	389,80	19,49
Noli (10% costo materiale)		0,10	389,80	38,98
Trasporti (5% costo materiale)		0,05	389,80	19,49

		ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	1,00	25,52
	Operaio comune	Euro/h	1,00	21,30
	Totale manodopera (Euro)			46,82

		Totale 1		514,58
Incidenza costo sicurezza	2,00%	10,29		
		Totale 2		524,87
Spese generali (13/15%)	15%	78,73		
		Totale 3		603,60
Utile dell'impresa (10%)	10%	60,36		
		Totale (Euro)		663,96
		arrotondamento		0,03
Lunghezza analizzata		1	mq	

Prezzo di applicazione	663,93	Euro/mq
Percentuale incidenza manodopera	7,05%	
Percentuale incidenza sicurezza	1,55%	

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.SE003**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di pellicola adesiva solare per vetri avente caratteristiche: spessore 46 µm poliestere (supporto), 19gr/mq polimero acrilico (adesivo) filtraggio dei raggi solari, eliminazione il problema di abbagliamento, respingimento del 79% del calore e dell'energia solare, protezione dagli sbalzi termici.

Costi valutati mq

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	40,00	40,00
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10		0,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05		0,00

		ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	0,10	25,52
	Operaio comune	Euro/h	0,10	21,30
	Totale manodopera e provviste (Euro)			4,68

		Totale 1	44,68
Incidenza costo sicurezza	0,50%	0,22	
		Totale 2	44,91
Spese generali (13/15%)	15%	6,74	
		Totale 3	51,64
Utile dell'impresa (10%)	10%	5,16	
		Totale (Euro)	56,81
Lunghezza analizzata		1	mq

Prezzo di applicazione

56,81 Euro/mq

Percentuale incidenza manodopera

8,24%

Percentuale incidenza sicurezza

0,39%

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.AS001**

Descrizione

Ristrutturazione di impianto ascensore attraverso la sostituzione degli organi di manovra e di comando con aggiunta di nuova fermata a quota piano +20,85.

Costi valutati a corpo

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	8000,00	8000,00
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10	0,00	0,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05	0,00	0,00

		ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	6,00	25,52
	Operaio comune	Euro/h	6,00	21,30
	Totale manodopera e provviste (Euro)			280,92

		Totale 1	8280,92
Incidenza costo sicurezza	3,00%	248,43	
		Totale 2	8529,35
Spese generali (13/15%)	15%	1279,40	
		Totale 3	9808,75
Utile dell'impresa (10%)	10%	980,87	
		Totale (Euro)	10789,62
Lunghezza analizzata		1	cadauno

Prezzo di applicazione	10789,62	Euro/cad
Percentuale incidenza manodopera	2,60%	
Percentuale incidenza sicurezza	2,30%	

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.AR001**

Descrizione

Fornitura di poltrona avente dimensioni: Larghezza 100 cm | profondità. 84cm | h. 95 cm;
telaio interno: tubolari e profilati d'acciaio; imbottitura telaio interno : schiuma di poliuretano flessibile a freddo, poliuretano sagomato, fodera in fibra di poliestere; struttura di sostegno:
fusione ed estrusi di alluminio: spazzolato lucido o verniciato; puntali: materiale termoplastico;
rivestimento: tessuto

Costi valutati a corpo

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale		1,00	1350,00	1350,00
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10		0,00
Trasporti (5%costo materiale)		0,05		0,00

		ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	25,52	0,00
	Operaio comune	Euro/h	21,30	0,00
	Totale manodopera (Euro)			0,00

		Totale 1	1350,00
Incidenza costo sicurezza	0,00%	0,00	
		Totale 2	1350,00
Spese generali (13/15%)	15%	202,00	
		Totale 3	1552,50
Utile dell'impresa (10%)	10%	149,50	
		Totale (Euro)	1707,75
Lunghezza analizzata		1	cad

Prezzo di applicazione	1707,75	Euro/cad
------------------------	---------	----------

Percentuale incidenza manodopera	0,00%
----------------------------------	-------

Percentuale incidenza sicurezza	0,00%
---------------------------------	-------

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.AR002**

Descrizione

Fornitura di divano avente dimensioni Larghezza 260 cm | profondità. 104cm | h. 76 cm ; struttura: estruso di alluminio; gambe: pressofuse in alluminio, verniciata opaca; parti imbottite sono in poliuretano a densità differenziata e piuma, con cuciture ribattuta semplice e profilo in spessore strutturali e sfoderabili.

Costi valutati a corpo

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale		1,00	2250,00	2250,00
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10		0,00
Trasporti (5%costo materiale)		0,05		0,00

Manodopera per posa in opera		ore	Euro/h	Euro
	Operaio specializzato	Euro/h	25,52	0,00
	Operaio comune	Euro/h	21,30	0,00
	Totale manodopera (Euro)			0,00

		Totale 1	2250,00
Incidenza costo sicurezza	0,00%	0,00	
		Totale 2	2250,00
Spese generali (13/15%)	15%	337,50	
		Totale 3	2875,00
Utile dell'impresa (10%)	10%	258,75	
		Totale (Euro)	2846,25
Lunghezza analizzata		1	cad

Prezzo di applicazione	2846,25	Euro/cad
Percentuale incidenza manodopera	0,00%	
Percentuale incidenza sicurezza	0,00%	

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.AR003**

Descrizione

Fornitura di sgabello avente dimensioni larghezza. 30 cm | profondità. 38 cm | altezza 78 centimetri; seduta e poggiatesta in lamiera di acciaio verniciata poliestere o galvanizzata, gambe in massello di faggio naturale o in massello di noce americano

Costi valutati a corpo

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale		1,00	99,00	99,00
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10		0,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05		0,00

Manodopera per posa in opera		ore	Euro/h	Euro
	Operaio specializzato	Euro/h	25,52	0,00
	Operaio comune	Euro/h	21,30	0,00
	Totale manodopera (Euro)			0,00

		Totale 1	99,00
Incidenza costo sicurezza	0,00%	0,00	
		Totale 2	99,00
Spese generali (13/15%)	15%	14,85	
		Totale 3	113,85
Utile dell'impresa (10%)	10%	11,39	
		Totale (Euro)	125,24
Lunghezza analizzata		1	cad

Prezzo di applicazione	125,24	Euro/cad
Percentuale incidenza manodopera	0,00%	
Percentuale incidenza sicurezza	0,00%	

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.AR004**

Descrizione

Fornitura di tavolo sala riunioni avente dimensioni larghezza. 140 cm | lunghezza. 400 cm; con rivestimento in resina melamminica, bordo in ABS 3 mm spessore del piano 25 mm; struttura in estruso di alluminio

Costi valutati a corpo

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale		1,00	4500,00	4500,00
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10		0,00
Trasporti (5%costo materiale)		0,05		0,00

		ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	25,52	0,00
	Operaio comune	Euro/h	21,30	0,00
	Totale manodopera (Euro)			0,00

		Totale 1	4500,00
Incidenza costo sicurezza	0,00%	0,00	
		Totale 2	4500,00
Spese generali (13/15%)	15%	675,00	
		Totale 3	5175,00
Utile dell'impresa (10%)	10%	517,50	
		Totale (Euro)	5692,50
Lunghezza analizzata		1	cad

Prezzo di applicazione	5692,50	Euro/cad
------------------------	---------	----------

Percentuale incidenza manodopera	0,00%
----------------------------------	-------

Percentuale incidenza sicurezza	0,00%
---------------------------------	-------

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.AR005**

Descrizione

Fornitura di Contenitore smontabile a 5 ante avente dimensioni : cm. 300 x 60 x 65 h; Struttura con finitura laccata opaca color sabbia "sand"; attrezzata con una cassettiera a tre cassetti e quattro ripiani; maniglie incassate e un basamento in legno laccato coordinato alla finitura della struttura.

Costi valutati a corpo

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale		1,00	4050,00	4050,00
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10		0,00
Trasporti (5%costo materiale)		0,05		0,00

		ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	25,52	0,00
	Operaio comune	Euro/h	21,30	0,00
	Totale manodopera (Euro)			0,00

		Totale 1	4050,00
Incidenza costo sicurezza	0,00%	0,00	
		Totale 2	4050,00
Spese generali (13/15%)	15%	675,00	
		Totale 3	4657,50
Utile dell'impresa (10%)	10%	517,50	
		Totale (Euro)	5123,25
Lunghezza analizzata		1	cad

Prezzo di applicazione	5123,25	Euro/cad
-------------------------------	----------------	-----------------

Percentuale incidenza manodopera	0,00%
----------------------------------	-------

Percentuale incidenza sicurezza	0,00%
---------------------------------	-------

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.AR006**

Descrizione

Fornitura di Sedia girevole con basamento a cinque razze; schienale alto con inclinazione regolabile; struttura in alluminio pressofuso cromato; elementi imbottiti in Hopsak saldati con processo ad alta frequenza; dimensioni: mm.1015-1135x580x585-725H

Costi valutati a corpo

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale		1,00	540,00	540,00
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10		0,00
Trasporti (5%costo materiale)		0,05		0,00

		ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	25,52	0,00
	Operaio comune	Euro/h	21,30	0,00
	Totale manodopera (Euro)			0,00

		Totale 1	540,00
Incidenza costo sicurezza	0,00%	0,00	
		Totale 2	540,00
Spese generali (13/15%)	15%	81,00	
		Totale 3	621,00
Utile dell'impresa (10%)	10%	62,10	
		Totale (Euro)	683,10
Lunghezza analizzata		1	cad

Prezzo di applicazione	683,10	Euro/cad
-------------------------------	---------------	-----------------

Percentuale incidenza manodopera	0,00%
----------------------------------	-------

Percentuale incidenza sicurezza	0,00%
---------------------------------	-------

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.AR007**

Descrizione

Fornitura di Sedia girevole da ufficio con basamento a quattro razze; girevole con ammortizzatore comfort della profondità della seduta; basamento in alluminio pressofuso lucido; struttura in polipropilene monocolore; seduta e schienale in tessuto volumetrico 3D Diamond Mesh a rete; dimensioni: mm. 560x555x840H

Costi valutati a corpo

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale		1,00	585,00	585,00
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10		0,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05		0,00

		ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	25,52	0,00
	Operaio comune	Euro/h	21,30	0,00
	Totale manodopera (Euro)			0,00

		Totale 1	585,00
Incidenza costo sicurezza	0,00%	0,00	
		Totale 2	585,00
Spese generali (13/15%)	15%	87,75	
		Totale 3	672,75
Utile dell'impresa (10%)	10%	67,28	
		Totale (Euro)	740,03
Lunghezza analizzata		1	cad

Prezzo di applicazione	740,03	Euro/cad
-------------------------------	---------------	-----------------

Percentuale incidenza manodopera	0,00%
----------------------------------	-------

Percentuale incidenza sicurezza	0,00%
---------------------------------	-------

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.AR008**

Descrizione

Fornitura di scaffalatura modulare a parete in legno laccato opaco avente profondità 30 cm | h 290 cm con struttura e ripiani avente spessore 3-5 cm

Costi valutati a corpo

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale		1,00	3420,00	3420,00
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10		0,00
Trasporti (5%costo materiale)		0,05		0,00

		ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	25,52	0,00
	Operaio comune	Euro/h	21,30	0,00
	Totale manodopera (Euro)			0,00

		Totale 1	3420,00
Incidenza costo sicurezza	0,00%	0,00	
		Totale 2	3420,00
Spese generali (13/15%)	15%	513,00	
		Totale 3	3933,00
Utile dell'impresa (10%)	10%	393,30	
		Totale (Euro)	4326,30
Lunghezza analizzata		1	cad

Prezzo di applicazione	4326,30	Euro/cad
------------------------	---------	----------

Percentuale incidenza manodopera	0,00%
----------------------------------	-------

Percentuale incidenza sicurezza	0,00%
---------------------------------	-------

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.AR009**

Descrizione

Fornitura di scrivania in vetro extra-chiaro temperato 12mm, parti metalliche in acciaio inox lucido con cassetiera in legno laccato opaco; dimensioni 245x175xH75 cm

Costi valutati a corpo

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale		1,00	4050,00	4050,00
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10		0,00
Trasporti (5%costo materiale)		0,05		0,00

		ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	25,52	0,00
	Operaio comune	Euro/h	21,30	0,00
	Totale manodopera (Euro)			0,00

		Totale 1	4050,00
Incidenza costo sicurezza	0,00%	0,00	
		Totale 2	4050,00
Spese generali (13/15%)	15%	607,50	
		Totale 3	4657,50
Utile dell'impresa (10%)	10%	465,75	
		Totale (Euro)	5123,25
Lunghezza analizzata		1	cad

Prezzo di applicazione	5123,25	Euro/cad
-------------------------------	----------------	-----------------

Percentuale incidenza manodopera	0,00%
----------------------------------	-------

Percentuale incidenza sicurezza	0,00%
---------------------------------	-------

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.AR010**

Descrizione

Fornitura di scrivania in vetro extra-chiaro temperato 12mm, parti metalliche in acciaio inox lucido avente dimensioni 180x150xH75 cm

Costi valutati a corpo

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale		1,00	2880,00	2880,00
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10		0,00
Trasporti (5%costo materiale)		0,05		0,00

		ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	25,52	0,00
	Operaio comune	Euro/h	21,30	0,00
	Totale manodopera (Euro)			0,00

		Totale 1	2880,00
Incidenza costo sicurezza	0,00%	0,00	
		Totale 2	2880,00
Spese generali (13/15%)	15%	432,00	
		Totale 3	3312,00
Utile dell'impresa (10%)	10%	368,00	
		Totale (Euro)	3643,20
Lunghezza analizzata		1	cad

Prezzo di applicazione	3643,20	Euro/cad
-------------------------------	----------------	-----------------

Percentuale incidenza manodopera	0,00%
----------------------------------	-------

Percentuale incidenza sicurezza	0,00%
---------------------------------	-------

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.AR011**

Descrizione

Fornitura di scrivania in legno laccato lucido e struttura in acciaio inox
avente dimensioni 160x105xH75 cm

Costi valutati a corpo

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale		1,00	1800,00	1800,00
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10		0,00
Trasporti (5%costo materiale)		0,05		0,00

		ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	25,52	0,00
	Operaio comune	Euro/h	21,30	0,00
	Totale manodopera (Euro)			0,00

		Totale 1	1800,00
Incidenza costo sicurezza	0,00%	0,00	
		Totale 2	1800,00
Spese generali (13/15%)	15%	270,00	
		Totale 3	2070,00
Utile dell'impresa (10%)	10%	207,00	
		Totale (Euro)	2277,00
Lunghezza analizzata		1	cad

Prezzo di applicazione	2277,00	Euro/cad
-------------------------------	----------------	-----------------

Percentuale incidenza manodopera	0,00%
----------------------------------	-------

Percentuale incidenza sicurezza	0,00%
---------------------------------	-------

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.AR012**

Descrizione

Fornitura di tavolino triangolare con angoli smussati con top in vetro extra-chiaro temperato 12mm, parti metalliche in acciaio inox lucido avente dimensioni 110 x 110 x 100 x H 100cm

Costi valutati a corpo

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale		1,00	450,00	450,00
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10		0,00
Trasporti (5%costo materiale)		0,05		0,00

		ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	25,52	0,00
	Operaio comune	Euro/h	21,30	0,00
	Totale manodopera (Euro)			0,00

		Totale 1	450,00
Incidenza costo sicurezza	0,00%	0,00	
		Totale 2	450,00
Spese generali (13/15%)	15%	67,50	
		Totale 3	517,50
Utile dell'impresa (10%)	10%	57,50	
		Totale (Euro)	569,25
Lunghezza analizzata		1	cad

Prezzo di applicazione	569,25	Euro/cad
-------------------------------	---------------	-----------------

Percentuale incidenza manodopera	0,00%
----------------------------------	-------

Percentuale incidenza sicurezza	0,00%
---------------------------------	-------

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.AR013**

Descrizione

Fornitura di tavolino circolare con top in vetro extra-chiaro temperato 12mm, parti metalliche in acciaio inox lucido avente dimensioni 0,50diam. x H 60cm

Costi valutati a corpo

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale		1,00	225,00	225,00
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10		0,00
Trasporti (5%costo materiale)		0,05		0,00

		ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	25,52	0,00
	Operaio comune	Euro/h	21,30	0,00
	Totale manodopera (Euro)			0,00

		Totale 1	225,00
Incidenza costo sicurezza	0,00%	0,00	
		Totale 2	225,00
Spese generali (13/15%)	15%	33,75	
		Totale 3	258,75
Utile dell'impresa (10%)	10%	25,88	
		Totale (Euro)	284,63
Lunghezza analizzata		1	cad

Prezzo di applicazione	284,63	Euro/cad
-------------------------------	---------------	-----------------

Percentuale incidenza manodopera	0,00%
----------------------------------	-------

Percentuale incidenza sicurezza	0,00%
---------------------------------	-------

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.AR014**

Descrizione

Fornitura di tavolo rettangolare con top in vetro extra-chiaro temperato 12mm, parti metalliche in acciaio inox lucido avente dimensioni 1,55x1,00xH 75cm

Costi valutati a corpo

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale		1,00	720,00	720,00
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10		0,00
Trasporti (5%costo materiale)		0,05		0,00

		ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	25,52	0,00
	Operaio comune	Euro/h	21,30	0,00
	Totale manodopera (Euro)			0,00

		Totale 1	720,00
Incidenza costo sicurezza	0,00%	0,00	
		Totale 2	720,00
Spese generali (13/15%)	15%	108,00	
		Totale 3	828,00
Utile dell'impresa (10%)	10%	82,80	
		Totale (Euro)	910,80
Lunghezza analizzata		1	cad

Prezzo di applicazione	910,80	Euro/cad
-------------------------------	---------------	-----------------

Percentuale incidenza manodopera	0,00%
----------------------------------	-------

Percentuale incidenza sicurezza	0,00%
---------------------------------	-------

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.AR015**

Descrizione

Fornitura di tavolo rettangolare con top in vetro extra-chiaro temperato 12mm, parti metalliche in acciaio inox lucido avente dimensioni 2,25x1,00xH 75cm

Costi valutati a corpo

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale		1,00	1350,00	1350,00
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10		0,00
Trasporti (5%costo materiale)		0,05		0,00

		ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	25,52	0,00
	Operaio comune	Euro/h	21,30	0,00
	Totale manodopera (Euro)			0,00

		Totale 1	1350,00
Incidenza costo sicurezza	0,00%	0,00	
		Totale 2	1350,00
Spese generali (13/15%)	15%	202,50	
		Totale 3	1552,5
Utile dell'impresa (10%)	10%	155,25	
		Totale (Euro)	1707,75
Lunghezza analizzata		1	cad

Prezzo di applicazione	1707,75	Euro/cad
-------------------------------	----------------	-----------------

Percentuale incidenza manodopera	0,00%
----------------------------------	-------

Percentuale incidenza sicurezza	0,00%
---------------------------------	-------

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.AR016**

Descrizione

Fornitura di tavolo circolare con top in legno laccato lucido e base in acciaio inox avente dimensioni 1,20diam.xH 75cm

Costi valutati a corpo

	Unità di misura	cad	Prezzo elementar	Prezzo Euro
Costo materiale		1,00	1080,00	1080,00
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10		0,00
Trasporti (5%costo materiale)		0,05		0,00

		ore	Euro/h	Euro
Mano d'opera per	Operaio specializzato	Euro/h	25,52	0,00
	Operaio comune	Euro/h	21,30	0,00
Totale manodopera (Euro)				0,00

		Totale 1	1080,00
Incidenza costo sicurezza	0,00%	0,00	
		Totale 2	1080,00
Spese generali (13/15%)	15%	162,00	
		Totale 3	1242,00
Utile dell'impresa (10%)	10%	124,20	
		Totale (Euro)	1366,20
Lunghezza analizzata			1 cad

Prezzo di applicazione

1366,20

Euro/cad

Percentuale incidenza manodopera

0,00%

Percentuale incidenza sicurezza

0,00%

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.EI001**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di faretto a incasso 18.5W 230Vac 3000K; corpo in alluminio anodizzato, ghiera in lamiera schermo in policarbonato monosatinato incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Costi valutati cadauno

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	151,07	151,07
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10	0,00	0,00
Trasporti (5%costo materiale)		0,05	151,07	7,55

Manodopera per posa in opera			ore	Euro/h	Euro
	Operaio specializzato	Euro/h	0,50	25,52	12,76
	Operaio comune	Euro/h	0,00	21,30	0,00
Totale manodopera e provviste (Euro)					12,76

		Totale 1	171,39
Incidenza costo sicurezza	2,00%	3,43	
		Totale 2	174,81
Spese generali (13/15%)	15%	26,22	
		Totale 3	201,04
Utile dell'impresa (10%)	10%	20,10	
Totale (Euro)			221,14
Lunghezza analizzata		1	cadauno

Prezzo di applicazione	221,14 Euro/cad
Percentuale incidenza manodopera	5,77%
Percentuale incidenza sicurezza	1,55%

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.EI002**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di faretto a incasso wall washer 50W in acciaio zincato e alluminio verniciato a polvere, incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte

Costi valutati cadauno

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	125,07	125,07
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10	0,00	0,00
Trasporti (5%costo materiale)		0,05	125,07	6,25

			ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	0,25	25,52	6,38
	Operaio comune	Euro/h	0,00	21,30	0,00
		Totale manodopera e provviste (Euro)			6,38

		Totale 1	137,71
Incidenza costo sicurezza	2,00%	2,75	
		Totale 2	140,46
Spese generali (13/15%)	15%	21,07	
		Totale 3	161,53
Utile dell'impresa (10%)	10%	16,15	
Totale (Euro)			177,68
Lunghezza analizzata		1	cadauno

Prezzo di applicazione	177,68	Euro/cad
Percentuale incidenza manodopera	3,59%	
Percentuale incidenza sicurezza	1,55%	

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.EI003**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di profilo led ad incasso b25 lunghezza 2,50m ed alimentatore AC/DCR HOS WITH 96W 24V, o equivalente incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte

Costi valutati cadauno

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	203,14	203,14
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10	0,00	0,00
Trasporti (5%costo materiale)		0,05	203,14	10,16

Manodopera per posa in opera			ore	Euro/h	Euro
	Operaio specializzato	Euro/h	0,50	25,52	12,76
	Operaio comune	Euro/h	0,00	21,30	0,00
Totale manodopera e provviste (Euro)					12,76

		Totale 1	226,06
Incidenza costo sicurezza	2,00%	4,52	
		Totale 2	230,58
Spese generali (13/15%)	15%	34,59	
		Totale 3	265,17
Utile dell'impresa (10%)	10%	26,52	
Totale (Euro)			291,68
Lunghezza analizzata		1	cadauno

Prezzo di applicazione	291,68	Euro/cad
Percentuale incidenza manodopera	4,37%	
Percentuale incidenza sicurezza	1,55%	

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.EI004**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di tagli di luce strip led ad incasso m12 lunghezza 2,70m ed alimentatore 24V 75W, o equivalente incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte

Costi valutati cadauno

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	181,66	181,66
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10	0,00	0,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05	181,66	9,08

			ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	0,50	25,52	12,76
	Operaio comune	Euro/h	0,00	21,30	0,00
Totale manodopera e provviste (Euro)					12,76

		Totale 1	203,50
Incidenza costo sicurezza	2,00%	4,07	
		Totale 2	207,57
Spese generali (13/15%)	15%	31,14	
		Totale 3	238,71
Utile dell'impresa (10%)	10%	23,87	
Totale (Euro)			262,58
Lunghezza analizzata		1	cadauno

Prezzo di applicazione	262,58	Euro/cad
Percentuale incidenza manodopera	4,86%	
Percentuale incidenza sicurezza	1,55%	

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.EI005**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di tagli di luce strip led ad incasso m12 lunghezza 6,96 m ed alimentatore 24V 125W, driver switch 200W 24V dc, o equivalente incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte

Costi valutati cadauno

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	407,42	407,42
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10	0,00	0,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05	407,42	20,37

Manodopera per posa in opera			ore	Euro/h	Euro
	Operaio specializzato	Euro/h	2,00	25,52	51,04
	Operaio comune	Euro/h	0,00	21,30	0,00
Totale manodopera e provviste (Euro)					51,04

		Totale 1	478,83
Incidenza costo sicurezza	2,00%	9,58	
		Totale 2	488,41
Spese generali (13/15%)	15%	73,26	
		Totale 3	561,67
Utile dell'impresa (10%)	10%	56,17	
		Totale (Euro)	617,84
Lunghezza analizzata			1 cadauno

Prezzo di applicazione	617,84	Euro/cad
Percentuale incidenza manodopera	8,26%	
Percentuale incidenza sicurezza	1,55%	

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.EI006**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di luce a sospensione a led 5W dimensioni diam. 2,6cm x L 49,6cm; in alluminio; superficie cromata galvanizzata; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; grado protezione IP20; CP I; reattore elettronico integrato nel rosone copricavo; rosone copricavo con 2 aperture per cavo e morsetto per collegamento continuo; incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte

Costi valutati cadauno

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	206,32	206,32
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10	0,00	0,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05	206,32	10,32

Manodopera per posa in opera			ore	Euro/h	Euro
	Operaio specializzato	Euro/h	0,50	25,52	12,76
	Operaio comune	Euro/h	0,00	21,30	0,00
Totale manodopera e provviste (Euro)					12,76

		Totale 1	229,39
Incidenza costo sicurezza	2,00%	4,59	
		Totale 2	233,98
Spese generali (13/15%)	15%	35,10	
		Totale 3	269,08
Utile dell'impresa (10%)	10%	26,91	
		Totale (Euro)	295,99
Lunghezza analizzata			1 cadauno

Prezzo di applicazione	295,99 Euro/cad
Percentuale incidenza manodopera	4,31%
Percentuale incidenza sicurezza	1,55%

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.EI007**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di faretto a incasso 12.5W 230Vac 3000K, corpo in alluminio anodizzato, ghiera in lamiera schermo in policarbonato monosatinato incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Costi valutati cadauno

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	116,86	116,86
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10	0,00	0,00
Trasporti (5%costo materiale)		0,05	116,86	5,84

Manodopera per posa in opera			ore	Euro/h	Euro
	Operaio specializzato	Euro/h	0,25	25,52	6,38
	Operaio comune	Euro/h	0,00	21,30	0,00
Totale manodopera e provviste (Euro)					6,38

		Totale 1	129,09
Incidenza costo sicurezza	2,00%	2,58	
		Totale 2	131,67
Spese generali (13/15%)	15%	19,75	
		Totale 3	151,42
Utile dell'impresa (10%)	10%	15,14	
Totale (Euro)			166,56
Lunghezza analizzata		1	cadauno

Prezzo di applicazione	166,56	Euro/cad
Percentuale incidenza manodopera	3,83%	
Percentuale incidenza sicurezza	1,55%	

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.EI008**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di luce a sospensione bianca 16-100W, diam. 39 cm; diffusore in ABS masterizzato opaco stampato a iniezione formato da 6 moduli assemblati, diffusore interno in polycarbonato opalino con foro centrale, dotata di tre cavi di sospensione in acciaio inossidabile e cavo elettrico trasparente, rosone a soffitto con staffa di metallo zincato e copertura in metallo verniciato bianco a poveri epossidiche; incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Costi valutati cadauno

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	388,20	388,20
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10	0,00	0,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05	388,20	19,41

			ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	0,40	25,52	10,21
	Operaio comune	Euro/h	0,00	21,30	0,00
Totale manodopera e provviste (Euro)					10,21

		Totale 1	417,82
Incidenza costo sicurezza	2,00%	8,36	
		Totale 2	426,17
Spese generali (13/15%)	15%	63,93	
		Totale 3	490,10
Utile dell'impresa (10%)	10%	49,01	
Totale (Euro)			539,11
Lunghezza analizzata		1	cadauno

Prezzo di applicazione	539,11	Euro/cad
Percentuale incidenza manodopera	1,89%	
Percentuale incidenza sicurezza	1,55%	

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.EF001**

Descrizione

Fornitura di sezionatore accessoriabile 4 Poli 63A

Costi valutati cadauno

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	51,71	51,71
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10	0,00	0,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05	51,71	2,59

Manodopera per posa in opera			ore	Euro/h	Euro
	Operaio specializzato	Euro/h	0,00	25,52	0,00
	Operaio comune	Euro/h	0,00	21,30	0,00
Totale manodopera e provviste (Euro)					0,00

		Totale 1	54,29
Incidenza costo sicurezza	2,00%	1,09	
		Totale 2	55,38
Spese generali (13/15%)	15%	8,31	
		Totale 3	63,68
Utile dell'impresa (10%)	10%	6,37	
		Totale (Euro)	70,05
Lunghezza analizzata		1	cadauno

Prezzo di applicazione

70,05 Euro/cad

Percentuale incidenza manodopera

0,00%

Percentuale incidenza sicurezza

1,55%

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.EF002**

Descrizione

Passerella portacavi rettilinea reticolata in tondini di acciaio zincato (zincatura send-zmir) saldati, maglia 50x100 mm, completa di: piastre di giunzione, morsetti, piastre di supporto per scatole di derivazione, elementi per sospensione a parete installati con interdistanza non superiore ad un metro, ed ogni altro accessorio, compreso il maggiore onere per le lavorazioni necessarie alla realizzazione in opera di curve, variazioni di piano, incroci e derivazioni: 200 x 30 mm

Costi valutati a ml

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	34,66	34,66
Sfido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10	0,00	0,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05	34,66	1,73

Manodopera per posa in opera			ore	Euro/h	Euro
	Operaio specializzato	Euro/h	0,10	25,52	2,55
	Operaio comune	Euro/h	0,10	21,30	2,13
Totale manodopera e provviste (Euro)					4,68

		Totale 1	41,08
Incidenza costo sicurezza	2,00%	0,82	
		Totale 2	41,90
Spese generali (13/15%)	15%	6,28	
		Totale 3	48,18
Utile dell'impresa (10%)	10%	4,82	
		Totale (Euro)	53,00
Lunghezza analizzata		1	ml

Prezzo di applicazione	53,00	Euro/ml
------------------------	-------	---------

Percentuale incidenza manodopera	8,83%
----------------------------------	-------

Percentuale incidenza sicurezza	1,55%
---------------------------------	-------

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.EF003**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di CAVO Schermato Formazione a coppia 3 x 2 x 0,6

Costi valutati ml

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	0,35	0,35
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10	0,00	0,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05	0,35	0,02

Manodopera per posa in opera			ore	Euro/h	Euro
	Operaio specializzato	Euro/h	0,00	25,52	0,00
	Operaio comune	Euro/h	0,07	21,30	1,38
Totale manodopera e provviste (Euro)					1,38

		Totale 1	1,75
Incidenza costo sicurezza	3,00%	0,05	
		Totale 2	1,80
Spese generali (13/15%)	15%	0,27	
		Totale 3	2,08
Utile dell'impresa (10%)	10%	0,21	
		Totale (Euro)	2,28
Lunghezza analizzata			1 ml

Prezzo di applicazione

2,28 Euro/ml

Percentuale incidenza manodopera

60,65%

Percentuale incidenza sicurezza

2,30%

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.EF004**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di Cavi per trasmissione dati twistati, schermati cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp

Costi valutati ml

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	0,51	0,51
Sfido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10	0,00	0,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05	0,51	0,03

Manodopera per posa in opera			ore	Euro/h	Euro
	Operaio specializzato	Euro/h	0,08	25,52	2,04
	Operaio comune	Euro/h	0,00	21,30	0,00
Totale manodopera e provviste (Euro)					2,04

		Totale 1	2,58
Incidenza costo sicurezza	3,00%	0,08	
		Totale 2	2,65
Spese generali (13/15%)	15%	0,40	
		Totale 3	3,05
Utile dell'impresa (10%)	10%	0,31	
		Totale (Euro)	3,36
Lunghezza analizzata		1	ml

Prezzo di applicazione

3,36 Euro/ml

Percentuale incidenza manodopera

60,80%

Percentuale incidenza sicurezza

2,30%

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.EF005**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH fibre 12 - 50/125 OM2

Costi valutati ml

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	5,30	5,30
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10	0,00	0,00
Trasporti (5%costo materiale)		0,05	5,30	0,27

Manodopera per posa in opera			ore	Euro/h	Euro
	Operaio specializzato	Euro/h	0,15	25,52	3,83
	Operaio comune	Euro/h	0,00	21,30	0,00
Totale manodopera e provviste (Euro)					3,83

		Totale 1	9,39
Incidenza costo sicurezza	1,00%	0,09	
		Totale 2	9,49
Spese generali (13/15%)	15%	1,42	
		Totale 3	10,91
Utile dell'impresa (10%)	10%	1,09	
		Totale (Euro)	12,00

Lunghezza analizzata	1	ml
----------------------	---	----

Prezzo di applicazione	12,00	Euro/ml
------------------------	-------	---------

Percentuale incidenza manodopera	31,90%
----------------------------------	--------

Percentuale incidenza sicurezza	0,78%
---------------------------------	-------

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.EF006**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di Punto di comando con ricevitore a raggi infrarossi con pulsante incorporato, da applicare su scatola portafrutto, in sostituzione del dispositivo di comando, completo di cablaggio e di accessori. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte

Costi valutati cadauno

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	38,90	38,90
Sfido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10	0,00	0,00
Trasporti (5%costo materiale)		0,05	38,90	1,95

		ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	0,30	25,52
				7,66
	Operaio comune	Euro/h	0,00	21,30
				0,00
Totale manodopera e provviste (Euro)				7,66

		Totale 1	48,50
Incidenza costo sicurezza	1,00%	0,49	
		Totale 2	48,99
Spese generali (13/15%)	15%	7,35	
		Totale 3	56,33
Utile dell'impresa (10%)	10%	5,63	
		Totale (Euro)	61,97

Lunghezza analizzata	1	cad
----------------------	---	-----

Prezzo di applicazione	61,97	Euro/cad
------------------------	-------	----------

Percentuale incidenza manodopera	12,35%
----------------------------------	--------

Percentuale incidenza sicurezza	0,78%
---------------------------------	-------

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.EF007**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di Presa telefonica di connettore RJ11/12 -4/6 contatti (attacco plug), completa di morsetti a vite. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte

Costi valutati cadauno

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	9,64	9,64
Sfido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10	0,00	0,00
Trasporti (5%costo materiale)		0,05	9,64	0,48

		ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	0,20	25,52
	Operaio comune	Euro/h	0,00	21,30
	Totale manodopera e provviste (Euro)			5,10

		Totale 1	15,23
Incidenza costo sicurezza	1,00%	0,15	
		Totale 2	15,38
Spese generali (13/15%)	15%	2,31	
		Totale 3	17,68
Utile dell'impresa (10%)	10%	1,77	
		Totale (Euro)	19,45

Lunghezza analizzata	1	cad
----------------------	---	-----

Prezzo di applicazione

19,45 Euro/cad

Percentuale incidenza manodopera 26,24%

Percentuale incidenza sicurezza 0,78%

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.EF008**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 32 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Presa RJ45 cat. 5e

Costi valutati cadauno

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	25,70	25,70
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10	0,00	0,00
Trasporti (5%costo materiale)		0,05	25,70	1,29

		ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	0,20	25,52
	Operaio comune	Euro/h	0,00	21,30
	Totale manodopera e provviste (Euro)			5,10

		Totale 1	32,09
Incidenza costo sicurezza	1,00%	0,32	
		Totale 2	32,41
Spese generali (13/15%)	15%	4,86	
		Totale 3	37,27
Utile dell'impresa (10%)	10%	3,73	
		Totale (Euro)	41,00

Lunghezza analizzata	1	cad
----------------------	---	-----

Prezzo di applicazione

41,00 Euro/cad

Percentuale incidenza manodopera

12,45%

Percentuale incidenza sicurezza

0,78%

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.AI001**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di Centrale rilevazione incendio dotata di minimo 2 circuiti di allarme, fino a 8 zone. Possibilità di controllare n. 20 rivelatori per linea, dotato di circuito di allarme per il controllo e gestione dei segnali provenienti dalle linee automatiche e manuali. Composto da un microprocessore con la funzione di elaborare e supervisionare delle funzioni principali tra apparecchiatura e utente. Segnalazione degli stati di allarme. Sistema di alimentazione tramite alimentatore carica-batteria incorporato e batteria di emergenza con carica minima di 30 ore.

Costi valutati cadauno

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	1800,00	1800,00
Sfido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10	0,00	0,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05	1800,00	90,00

Manodopera per posa in opera			ore	Euro/h	Euro
	Operaio specializzato	Euro/h	1,00	25,52	25,52
	Operaio comune	Euro/h	0,00	21,30	0,00
Totale manodopera e provviste (Euro)					25,52

		Totale 1	1915,52
Incidenza costo sicurezza	3,00%	57,47	
		Totale 2	1972,99
Spese generali (13/15%)	15%	295,95	
		Totale 3	2268,93
Utile dell'impresa (10%)	10%	226,89	
		Totale (Euro)	2495,83
Lunghezza analizzata		1	cadauno

Prezzo di applicazione	2495,83	Euro/cad
------------------------	---------	----------

Percentuale incidenza manodopera	1,02%
----------------------------------	-------

Percentuale incidenza sicurezza	2,30%
---------------------------------	-------

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.AI002**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di RIVELATORI Sistema Convenzionale Rivelatore ottico-termico completamente automatico per la correzione dei parametri di rivelazione in funzione delle variazioni ambientali. Con due tipi di sensori, camera ottica ed elemento termico, che tramite microprocessore impediscono i falsi allarmi. Tensione di funzionamento 8/30Vcc. Temperatura di funzionamento -20°C +60°C. Umidità relativa senza condensa da 5% a 93%.

Costi valutati cadauno

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	45,95	45,95
Sfido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10	0,00	0,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05	45,95	2,30

Manodopera per posa in opera			ore	Euro/h	Euro
	Operaio specializzato	Euro/h	0,15	25,52	3,83
	Operaio comune	Euro/h	0,00	21,30	0,00
Totale manodopera e provviste (Euro)					3,83

		Totale 1	52,07
Incidenza costo sicurezza	3,00%	1,56	
		Totale 2	53,63
Spese generali (13/15%)	15%	8,04	
		Totale 3	61,68
Utile dell'impresa (10%)	10%	6,17	
		Totale (Euro)	67,84
Lunghezza analizzata		1	cadauno

Prezzo di applicazione	67,84	Euro/cad
------------------------	-------	----------

Percentuale incidenza manodopera	5,64%
----------------------------------	-------

Percentuale incidenza sicurezza	2,30%
---------------------------------	-------

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.AI003**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di Ripetitore ottico a led per rilevatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato all'esterno di un locale protetto individua il rivelatore in allarme. Applicabile a muro oppure a soffitto.

Costi valutati cadauno

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	16,00	16,00
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10	0,00	0,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05	16,00	0,80

Manodopera per posa in opera			ore	Euro/h	Euro
	Operaio specializzato	Euro/h	0,10	25,52	2,55
	Operaio comune	Euro/h	0,00	21,30	0,00
Totale manodopera e provviste (Euro)					2,55

		Totale 1	19,35
Incidenza costo sicurezza	3,00%	0,58	
		Totale 2	19,93
Spese generali (13/15%)	15%	2,99	
		Totale 3	22,92
Utile dell'impresa (10%)	10%	2,29	
		Totale (Euro)	25,21
Lunghezza analizzata		1	cadauno

Prezzo di applicazione

25,21 Euro/cad

Percentuale incidenza manodopera

10,12%

Percentuale incidenza sicurezza

2,30%

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.AI004**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di Pulsante manuale d'allarme a rottura di vetro. Grado di protezione IP54. 2 contatti di scambio. Vetro plastificato antinfortunistico. Tasto con autoritenuta escludibile. Materiale termoplastico. Colore rosso. Coperchio trasparente a protezione del vetro.

Costi valutati cadauno

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	25,35	25,35
Sfido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10	0,00	0,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05	25,35	1,27

Manodopera per posa in opera			ore	Euro/h	Euro
	Operaio specializzato	Euro/h	0,25	25,52	6,38
	Operaio comune	Euro/h	0,00	21,30	0,00
Totale manodopera e provviste (Euro)					6,38

		Totale 1	33,00
Incidenza costo sicurezza	3,00%	0,99	
		Totale 2	33,99
Spese generali (13/15%)	15%	5,10	
		Totale 3	39,09
Utile dell'impresa (10%)	10%	3,91	
		Totale (Euro)	43,00
Lunghezza analizzata		1	cadauno

Prezzo di applicazione

43,00 Euro/cad

Percentuale incidenza manodopera

14,84%

Percentuale incidenza sicurezza

2,30%

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.AI005**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza.

Costi valutati cadauno

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	123,55	123,55
Sfido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10	0,00	0,00
Trasporti (5%costo materiale)		0,05	123,55	6,18

Manodopera per posa in opera			ore	Euro/h	Euro
	Operaio specializzato	Euro/h	0,30	25,52	7,66
	Operaio comune	Euro/h	0,00	21,30	0,00
Totale manodopera e provviste (Euro)					7,66

		Totale 1	137,38
Incidenza costo sicurezza	3,00%	4,12	
		Totale 2	141,51
Spese generali (13/15%)	15%	21,23	
		Totale 3	162,73
Utile dell'impresa (10%)	10%	16,27	
		Totale (Euro)	179,00
Lunghezza analizzata		1	cadauno

Prezzo di applicazione	179,00	Euro/cad
------------------------	--------	----------

Percentuale incidenza manodopera	4,28%
----------------------------------	-------

Percentuale incidenza sicurezza	2,30%
---------------------------------	-------

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.AI006**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M1 Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13, CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm²

Costi valutati ml

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	0,24	0,24
Sfido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10	0,00	0,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05	0,24	0,01

Manodopera per posa in opera			ore	Euro/h	Euro
	Operaio specializzato	Euro/h	0,00	25,52	0,00
	Operaio comune	Euro/h	0,10	21,30	2,13
Totale manodopera e provviste (Euro)					2,13

		Totale 1	2,38
Incidenza costo sicurezza	3,00%	0,07	
		Totale 2	2,45
Spese generali (13/15%)	15%	0,37	
		Totale 3	2,82
Utile dell'impresa (10%)	10%	0,28	
		Totale (Euro)	3,10
Lunghezza analizzata			1 ml

Prezzo di applicazione

3,10 Euro/cad

Percentuale incidenza manodopera

68,63%

Percentuale incidenza sicurezza

2,30%

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.CL001**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di unità Esterna VRF, a pompa di calore a R410a ottimizzata per prestazioni nominali, condensata ad aria con unico compressore DC Scroll Inverter, alimentata a 380-415VAC, trifase, 50Hz. Funzione di riscaldamento continuo con parzializzazione della batteria, funzione di controllo della temperatura di evaporazione per maggiore efficienza energetica. Indice di unità interne collegabili: 26 Capacità nominale in raffreddamento: 33,5 kW Capacità nominale in riscaldamento: 37,5 kW Dimensioni (AxLxP): 710x1220x740 mm Livello Sonoro: 61 dB(A), compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte.

Costi valutati cadauno

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	7600,00	7600,00
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10	7600,00	760,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05	7600,00	380,00

			ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	8,00	25,52	204,16
	Operaio comune	Euro/h	8,00	21,30	170,40
Totale manodopera e provviste (Euro)					374,56

		Totale 1	9114,56
Incidenza costo sicurezza	2,00%	182,29	
		Totale 2	9296,85
Spese generali (13/15%)	15%	1394,53	
		Totale 3	10691,38
Utile dell'impresa (10%)	10%	1069,14	
		Totale (Euro)	11760,52
Lunghezza analizzata			1 cadauno

Prezzo di applicazione	11760,52	Euro/cad
Percentuale incidenza manodopera	3,18%	
Percentuale incidenza sicurezza	1,55%	

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.CL002**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di Unità interna multirefrigerante (R22, R407C, R410A) canalizzata a medio-bassa prevalenza. Installazione ad incasso in controsoffitto, alimentata a 220-240VAC, monofase, 50 Hz, dotata di pompa di sollevamento condensa. Dotata di M-Net Power, il sistema di continuità di funzionamento delle unità interne a fronte di anomalia o mancanza di alimentazione. Capacità in raffreddamento: 5,6 kW Capacità in riscaldamento: 6,3 kW Livello sonoro: 30-35 dB(A) Prevalenza statica utile: 5-50 Pa, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte.

Costi valutati cadauno

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	700,00	700,00
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10	700,00	70,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05	700,00	35,00

			ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	4,00	25,52	102,08
	Operaio comune	Euro/h	4,00	21,30	85,20
Totale manodopera e provviste (Euro)					187,28

		Totale 1	992,28
Incidenza costo sicurezza	2,00%	19,85	
		Totale 2	1012,13
Spese generali (13/15%)	15%	151,82	
		Totale 3	1163,94
Utile dell'impresa (10%)	10%	116,39	
		Totale (Euro)	1280,34
Lunghezza analizzata			1 cadauno

Prezzo di applicazione	1280,34 Euro/cad
Percentuale incidenza manodopera	14,63%
Percentuale incidenza sicurezza	1,55%

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.CL003**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di Unità interna multirefrigerante (R22, R407C, R410A) canalizzata a medio-bassa prevalenza. Installazione ad incasso in controsoffitto, alimentata a 220-240VAC, monofase, 50 Hz, dotata di pompa di sollevamento condensa. Dotata di M-Net Power, il sistema di continuità di funzionamento delle unità interne a fronte di anomalia o mancanza di alimentazione. Capacità in raffreddamento: 3,6 kW Capacità in riscaldamento: 4,0 kW Livello sonoro: 24-32 dB(A) Prevalenza statica utile: 5-50 Pa, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte.

Costi valutati cadauno

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	660,00	660,00
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10	660,00	66,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05	660,00	33,00

			ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	4,00	25,52	102,08
	Operaio comune	Euro/h	4,00	21,30	85,20
Totale manodopera e provviste (Euro)					187,28

		Totale 1	946,28
Incidenza costo sicurezza	2,00%	18,93	
		Totale 2	965,21
Spese generali (13/15%)	15%	144,78	
		Totale 3	1109,99
Utile dell'impresa (10%)	10%	111,00	
		Totale (Euro)	1220,99
Lunghezza analizzata			1 cadauno

Prezzo di applicazione	1220,99 Euro/cad
Percentuale incidenza manodopera	15,34%
Percentuale incidenza sicurezza	1,55%

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.CL004**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di Unità interna multirefrigerante (R22, R407C, R410A) canalizzata a medio-bassa prevalenza. Installazione ad incasso in controsoffitto, alimentata a 220-240VAC, monofase, 50 Hz, dotata di pompa di sollevamento condensa. Dotata di M-Net Power, il sistema di continuità di funzionamento delle unità interne a fronte di anomalia o mancanza di alimentazione. Capacità in raffreddamento: 2,8 kW Capacità in riscaldamento: 3,2 kW Livello sonoro: 24-30 dB(A) Prevalenza statica utile: 5-50 Pa, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte.

Costi valutati cadauno

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	620,00	620,00
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10	620,00	62,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05	620,00	31,00

			ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	4,00	25,52	102,08
	Operaio comune	Euro/h	4,00	21,30	85,20
Totale manodopera e provviste (Euro)					187,28

		Totale 1	900,28
Incidenza costo sicurezza	2,00%	18,01	
		Totale 2	918,29
Spese generali (13/15%)	15%	137,74	
		Totale 3	1056,03
Utile dell'impresa (10%)	10%	105,60	
		Totale (Euro)	1161,63
Lunghezza analizzata			1 cadauno

Prezzo di applicazione	1161,63	Euro/cad
Percentuale incidenza manodopera	16,12%	
Percentuale incidenza sicurezza	1,55%	

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.CL005**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di Unità interna multirefrigerante (R22, R407C, R410A) canalizzata a medio-bassa prevalenza. Installazione ad incasso in controsoffitto, alimentata a 220-240VAC, monofase, 50 Hz, dotata di pompa di sollevamento condensa. Dotata di M-Net Power, il sistema di continuità di funzionamento delle unità interne a fronte di anomalia o mancanza di alimentazione. Capacità in raffreddamento: 2,2 kW Capacità in riscaldamento: 2,5 kW Livello sonoro: 23-29 dB(A) Prevalenza statica utile: 5-50 Pa, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte.

Costi valutati cadauno

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	580,00	580,00
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10	580,00	58,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05	580,00	29,00

			ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	4,00	25,52	102,08
	Operaio comune	Euro/h	4,00	21,30	85,20
Totale manodopera e provviste (Euro)					187,28

		Totale 1	854,28
Incidenza costo sicurezza	2,00%	17,09	
		Totale 2	871,37
Spese generali (13/15%)	15%	130,70	
		Totale 3	1002,07
Utile dell'impresa (10%)	10%	100,21	
		Totale (Euro)	1102,28
Lunghezza analizzata			1 cadauno

Prezzo di applicazione	1102,28	Euro/cad
Percentuale incidenza manodopera	16,99%	
Percentuale incidenza sicurezza	1,55%	

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.CL006**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di Comando Remoto, per unità interne dotato di schermo LCD retroilluminato, tasti d'accesso diretto e tasti funzione, tecnologia di tipo MA autoindirizzante, timer settimanale e timer ON/OFF semplificati, funzione Night Setback, sensore di Temperatura integrato. Visualizzazione e impostazione temperatura con intervalli di 0.5. Gestione di 1 Gruppo fino a 16 Unità interne, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte.

Costi valutati cadauno

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	105,80	105,80
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10		0,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05	105,80	5,29

Manodopera per posa in opera			ore	Euro/h	Euro
	Operaio specializzato	Euro/h	0,50	25,52	12,76
	Operaio comune	Euro/h	0,50	21,30	10,65
Totale manodopera e provviste (Euro)					23,41

		Totale 1	134,50
Incidenza costo sicurezza	2,00%	2,69	
		Totale 2	137,19
Spese generali (13/15%)	15%	20,58	
		Totale 3	157,77
Utile dell'impresa (10%)	10%	15,78	
		Totale (Euro)	173,55
Lunghezza analizzata			1 cadauno

Prezzo di applicazione	173,55 Euro/cad
Percentuale incidenza manodopera	13,49%
Percentuale incidenza sicurezza	1,55%

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.CL007**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di Collettore a 8 derivazioni (grandezza <= P400), compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte.

Costi valutati cadauno

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	185,70	185,70
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10		0,00
Trasporti (5%costo materiale)		0,05	185,70	9,29

Manodopera per posa in opera			ore	Euro/h	Euro
	Operaio specializzato	Euro/h	0,40	25,52	10,21
	Operaio comune	Euro/h	0,40	21,30	8,52
Totale manodopera e provviste (Euro)					18,73

		Totale 1	213,71
Incidenza costo sicurezza	2,00%	4,27	
		Totale 2	217,99
Spese generali (13/15%)	15%	32,70	
		Totale 3	250,69
Utile dell'impresa (10%)	10%	25,07	
Totale (Euro)			275,75
Lunghezza analizzata		1	cadauno

Prezzo di applicazione	275,75	Euro/cad
Percentuale incidenza manodopera	6,79%	
Percentuale incidenza sicurezza	1,55%	

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.CL008**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di Giunto di derivazione (da grandezza P201 fino P400), compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte.

Costi valutati cadauno

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	75,00	75,00
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10		0,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05	75,00	3,75

Manodopera per posa in opera			ore	Euro/h	Euro
	Operaio specializzato	Euro/h	0,20	25,52	5,10
	Operaio comune	Euro/h	0,20	21,30	4,26
Totale manodopera e provviste (Euro)					9,36

		Totale 1	88,11
Incidenza costo sicurezza	2,00%	1,76	
		Totale 2	89,88
Spese generali (13/15%)	15%	13,48	
		Totale 3	103,36
Utile dell'impresa (10%)	10%	10,34	
Totale (Euro)			113,69
Lunghezza analizzata		1	cadauno

Prezzo di applicazione	113,69 Euro/cad
Percentuale incidenza manodopera	8,24%
Percentuale incidenza sicurezza	1,55%

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.CL009**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di Unità esterna, monofase, potenza termica A7W35 4,5 kW, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte.

Costi valutati cadauno

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	1800,00	1800,00
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10	1800,00	180,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05	1800,00	90,00

Manodopera per posa in opera			ore	Euro/h	Euro
	Operaio specializzato	Euro/h	2,00	25,52	51,04
	Operaio comune	Euro/h	2,00	21,30	42,60
Totale manodopera e provviste (Euro)					93,64

		Totale 1	2163,64
Incidenza costo sicurezza	2,00%	43,27	
		Totale 2	2206,91
Spese generali (13/15%)	15%	331,04	
		Totale 3	2537,95
Utile dell'impresa (10%)	10%	253,79	
Totale (Euro)			2791,74
Lunghezza analizzata		1	cadauno

Prezzo di applicazione	2791,74	Euro/cad
Percentuale incidenza manodopera	3,35%	
Percentuale incidenza sicurezza	1,55%	

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.CL010**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di Modulo idronico interno, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte.

Costi valutati cadauno

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	4653,72	4653,72
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10		0,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05	4653,72	232,69

Manodopera per posa in opera			ore	Euro/h	Euro
	Operaio specializzato	Euro/h	2,50	25,52	63,80
	Operaio comune	Euro/h	2,50	21,30	53,25
Totale manodopera e provviste (Euro)					117,05

		Totale 1	5003,46
Incidenza costo sicurezza	2,00%	100,07	
		Totale 2	5103,53
Spese generali (13/15%)	15%	765,53	
		Totale 3	5869,05
Utile dell'impresa (10%)	10%	586,91	
		Totale (Euro)	6455,96
Lunghezza analizzata			1 cadauno

Prezzo di applicazione	6455,96 Euro/cad
Percentuale incidenza manodopera	1,81%
Percentuale incidenza sicurezza	1,55%

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.CL011**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di Sebatoio di Accumulo termoisolato per acs esterno 35 lt, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte.

Costi valutati cadauno

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	310,00	310,00
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10		0,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05	310,00	15,50

Manodopera per posa in opera			ore	Euro/h	Euro
	Operaio specializzato	Euro/h	0,60	25,52	15,31
	Operaio comune	Euro/h	0,60	21,30	12,78
Totale manodopera e provviste (Euro)					28,09

		Totale 1	353,59
Incidenza costo sicurezza	2,00%	7,07	
		Totale 2	360,66
Spese generali (13/15%)	15%	54,10	
		Totale 3	414,76
Utile dell'impresa (10%)	10%	41,48	
		Totale (Euro)	456,24
Lunghezza analizzata			1 cadauno

Prezzo di applicazione	456,24 Euro/cad
Percentuale incidenza manodopera	6,16%
Percentuale incidenza sicurezza	1,55%

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.CL012**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di Unità interna per il trattamento dell'aria esterna, recuperatore di calore totale . Installazione ad incasso in controsoffitto, alimentata a 220-240VAC, monofase, 50 Hz. Dotata di M-Net Power, il sistema di continuità di funzionamento delle unità interne a fronte di anomalia o mancanza di alimentazione. Portata d'aria: 1500 m3/h Efficienza di scambio entalpico in raffredd.: 70,5 - 81% Efficienza di scambio entalpico in riscald.: 72 - 81% Livello sonoro: 18-40,5 dB(A), compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte.

Costi valutati cadauno

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	3255,90	3255,90
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10	3255,90	325,59
Trasporti (5% costo materiale)		0,05	3255,90	162,80

		ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	3,00	25,52
	Operaio comune	Euro/h	3,00	21,30
Totale manodopera e provviste (Euro)				140,46

		Totale 1	3884,75
Incidenza costo sicurezza	2,00%	77,69	
		Totale 2	3962,44
Spese generali (13/15%)	15%	594,37	
		Totale 3	4556,81
Utile dell'impresa (10%)	10%	455,68	
		Totale (Euro)	5012,49
Lunghezza analizzata		1	cadauno

Prezzo di applicazione	5012,49	Euro/cad
Percentuale incidenza manodopera	2,80%	
Percentuale incidenza sicurezza	1,55%	

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.CL013**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di Comando Remoto dedicato per unità di trattamento aria esterna dotato di schermo LCD, tasti d'accesso diretto, tecnologia di tipo MA autoindirizzante, timer settimanale. Gestione specifica delle modalità di funzionamento del recuperatore (Auto, Recupero, Bypass). Sensore di Temperatura integrato. Gestione di 1 Gruppo fino a 16 Unità interne, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte.

Costi valutati cadauno

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	123,00	123,00
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10		0,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05	123,00	6,15

Manodopera per posa in opera			ore	Euro/h	Euro
	Operaio specializzato	Euro/h	0,30	25,52	7,66
	Operaio comune	Euro/h	0,30	21,30	6,39
Totale manodopera e provviste (Euro)					14,05

		Totale 1	143,20
Incidenza costo sicurezza	2,00%	2,86	
		Totale 2	146,06
Spese generali (13/15%)	15%	21,91	
		Totale 3	167,97
Utile dell'impresa (10%)	10%	16,80	
		Totale (Euro)	184,77
Lunghezza analizzata			1 cadauno

Prezzo di applicazione	184,77	Euro/cad
Percentuale incidenza manodopera	7,60%	
Percentuale incidenza sicurezza	1,55%	

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.CL014**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di CANALE RETTANGOLARE / CIRCOLARE in lamiera di acciaio zincato , per diffusione aria, del tipo adatto per convogliamento di aria, a bassa velocità. Caratteristiche: - giunzioni a flangia, a perfetta tenuta, complete di guarnizioni e bulloni; - zincatura su entrambe le facce di tipo normalizzato; In opera complete di: - staffaggi e sostegni; - collegamenti;- zanche; - pezzi speciali ed accessori di qualsiasi tipo (curve, plenum, banderuole, alette deflettrici, inviti dinamici, ecc.). Spessori della lamiera conformi alla Norma UNI 10381-2, incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Costi valutati a kg

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	0,80	0,80
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10		0,00
Trasporti (5%costo materiale)		0,05	0,80	0,04

		ore	Euro/h	Euro
Manodopera per posa in opera	Operaio specializzato	Euro/h	0,20	25,52
	Operaio comune	Euro/h	0,20	21,30
Totale manodopera e provviste (Euro)				9,36

		Totale 1	10,20
Incidenza costo sicurezza	2,00%	0,20	
		Totale 2	10,41
Spese generali (13/15%)	15%	1,56	
		Totale 3	11,97
Utile dell'impresa (10%)	10%	1,20	
Totale (Euro)			13,17
Lunghezza analizzata		1	kg

Prezzo di applicazione	13,17	Euro/kg
Percentuale incidenza manodopera	71,12%	
Percentuale incidenza sicurezza	1,55%	

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.CL015**

Descrizione

Coibentazione esterna canale rettangolare /circolare aria di ricircolo con lastre in materiale anigroscopico flessibile a cellule chiuse, classe M di reazione al fuoco ed incollato con apposito adesivo assicurando la perfetta continuità di isolamento anche in corrispondenza delle curve e delle diramazioni. Spessore 13 mm

Costi valutati a mq

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	2,30	2,30
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10		0,00
Trasporti (5%costo materiale)		0,05	2,30	0,12

Manodopera per posa in opera			ore	Euro/h	Euro
	Operaio specializzato	Euro/h	0,25	25,52	6,38
	Operaio comune	Euro/h	0,25	21,30	5,33
Totale manodopera e provviste (Euro)					11,71

		Totale 1	14,12
Incidenza costo sicurezza	2,00%	0,28	
		Totale 2	14,40
Spese generali (13/15%)	15%	2,16	
		Totale 3	16,56
Utile dell'impresa (10%)	10%	1,66	
		Totale (Euro)	18,22
Lunghezza analizzata		1	mq

Prezzo di applicazione

18,22 Euro/mq

Percentuale incidenza manodopera

64,25%

Percentuale incidenza sicurezza

1,55%

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.CL016**

Descrizione

Fornitura e posa in opera Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 1/2"

Costi valutati a ml

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	5,48	5,48
Sfido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10		0,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05	5,48	0,27

Manodopera per posa in opera			ore	Euro/h	Euro
	Operaio specializzato	Euro/h	0,10	25,52	2,55
	Operaio comune	Euro/h	0,00	21,30	0,00
Totale manodopera e provviste (Euro)					2,55

		Totale 1	8,30
Incidenza costo sicurezza	2,00%	0,17	
		Totale 2	8,47
Spese generali (13/15%)	15%	1,27	
		Totale 3	9,74
Utile dell'impresa (10%)	10%	0,97	
		Totale (Euro)	10,71
Lunghezza analizzata			1 ml

Prezzo di applicazione

10,71 Euro/ml

Percentuale incidenza manodopera

23,83%

Percentuale incidenza sicurezza

1,55%

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.CL017**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di Diffusore a coni regolabili in alluminio completo di serranda e raddrizzatore di flusso Ø al collo fino a 250 mm

Costi valutati cadauno

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	102,21	102,21
Sfido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10		0,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05	102,21	5,11

Manodopera per posa in opera			ore	Euro/h	Euro
	Operaio specializzato	Euro/h	0,50	25,52	12,76
	Operaio comune	Euro/h	0,00	21,30	0,00
Totale manodopera e provviste (Euro)					12,76

		Totale 1	120,08
Incidenza costo sicurezza	2,00%	2,40	
		Totale 2	122,48
Spese generali (13/15%)	15%	18,37	
		Totale 3	140,85
Utile dell'impresa (10%)	10%	14,09	
		Totale (Euro)	154,94
Lunghezza analizzata		1	cad

Prezzo di applicazione

154,94 Euro/cad

Percentuale incidenza manodopera

8,24%

Percentuale incidenza sicurezza

1,55%

Analisi nuovo prezzo

Numero progressivo in progetto: **AP.CL018**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di Griglia di transito in alluminio completa di controtelaio fino a 5 dm²

Costi valutati a dm²

	Unità di misura	cad	Prezzo elementare Euro	Prezzo Euro
Costo materiale	cad	1,00	3,79	3,79
Sfrido (5% costo materiale)		0,05		0,00
Noli (10% costo materiale)		0,10		0,00
Trasporti (5% costo materiale)		0,05	3,79	0,19

Manodopera per posa in opera			ore	Euro/h	Euro
	Operaio specializzato	Euro/h	0,05	25,52	1,28
	Operaio comune	Euro/h	0,00	21,30	0,00
Totale manodopera e provviste (Euro)					1,28

		Totale 1	5,26
Incidenza costo sicurezza	1,00%	0,05	
		Totale 2	5,31
Spese generali (13/15%)	15%	0,80	
		Totale 3	6,10
Utile dell'impresa (10%)	10%	0,61	
		Totale (Euro)	6,71
Lunghezza analizzata		1	dm ²

Prezzo di applicazione

6,71 Euro/dm²

Percentuale incidenza manodopera

19,00%

Percentuale incidenza sicurezza

0,78%