COMUNE DI VILLAROSA

Libero Consorzio Comunale di Enna

Corso Regina Margherita 31 – 94010 - VILLAROSA

Tel. 0935.31955 - Fax 0935.32790 – pec comunedivillarosa@pec.it

RISTRUTTURAZIONE PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE S. PELLICO

PROGETTO ESECUTIVO	TAVOLA 10
	ANALI PREZZI

Villarosa: 15/11/2016

Il R.U.P.

Il Responsabile del Servizio
Geom. Scelso Pietro

Il Progettista

IL RESPONSABILE AREA III
TECNICA
Dott. Ing. Antonio Faraci

ANALISI PREZZI

Premessa

I prezzi riportati nel computo metrico estimativo sono ottenuti mediante analisi ricavate dalla composizione delle risorse elementari manodopera e materiali e dei noli.

Il costo orario della manodopera è stabilito dal contratto nazionale di lavoro della categoria Edile (Fonte ANCE–ENNA - Periodo di riferimento dal 1 Luglio 2014).

Nelle analisi dei prezzi che di seguito vengono riportate, tutti i costi elementari sono stati incrementati per le spese generali del 13% e per gli utili d'impresa del 10%, complessivamente del 23%, in applicazione dell'art. 34 del D.P.R.554/99.

I costi della manodopera sono i seguenti:

Analisi manodopera

Costi:	Operaio IV livello	€	27.20
	Operaio specializzato	€	25.78
	Operaio Qualificato	€	23.95
	Operaio Comune	€	21.51

ANALISI PREZZI

RISTRUTTURAZIONE PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE S. PELLICO

ANA 001 RIMOZIONE CORPI ILLUMINANTI

Rimozione di corpi illuminanti esistenti di ogni tipologia, dimensione ed ubicazione, compresa rimozione di sistemi di sostegno e fissaggio, compresa la realizzazione di opere murarie e conseguenti ripristini e riprese, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

mano d'opera	U. M.	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
op. specializzato	h	*0*		€ -
op. qualificato	h	*0,5*	€ 23,95	€ 11,98
op. comune	h	*0,5*	€ 21,51	€ 10,76
			TOTALE MANODOPERA	**€ 22,73**

materiali	U. M.	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
			TOTALE MATERIALI	**€ -**

noli	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
			-
		TOTALE NOLI	**-**

Totale analisi	€	22,73
Spese generali 13%	€	2,95
Utile d'impresa 10%	€	2,27
Unità di misura		*cad.*
Prezzo di analisi	€	27,96
PREZZO DI APPLICAZIONE	**€**	**28,00**

ANA 002 RIMOZIONE CORPI SCALDANTI

Rimozione di corpi scaldanti esistenti di qualsiasi tipologia e dimensione, compresa la rimozione degli accessori, delle staffe ed altri apparecchi e sistemi di sostegno, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

mano d'opera	U. M.	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
op. specializzato	h			€ -
op. qualificato	h	*0,5*	€ 23,95	€ 11,98
op. comune	h	*0,5*	€ 21,51	€ 10,76
			TOTALE MANODOPERA	**€ 22,73**

materiali	U. M.	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
				€ -
			TOTALE MATERIALI	**€ -**

noli	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
			-
			-
		TOTALE NOLI	**-**

Totale analisi	€	22,73
Spese generali 13%	€	2,95
Utile d'impresa 10%	€	2,27
Unità di misura		*cad*
Prezzo di analisi	€	27,96
PREZZO DI APPLICAZIONE	**€**	**28,00**

ANA 003 RIMOZIONE PAVIMENTO SINTETICO

Rimozione di pavimento sintetico e/o in pvc di qualsiasi tipologia e spessore, compreso altresì l'utilizzo di mezzo meccanico tale da rendere la superficie sottostante liscia ed uniforme, compreso l'onere del trasporto e del conferimento in discarica, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

mano d'opera	*U.M.*	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
op. specializzato	h	0,00	€ 25,78	€ -
op. qualificato	h	0,25	€ 23,95	€ 5,99
op. comune	h	0,25	€ 21,51	€ 5,38
			TOTALE MANODOPERA	***€ 11,37***

materiali	*U.M.*	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
				€ -
				€ -
			TOTALE MATERIALI	***€ -***

noli	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
			-
			-
		TOTALE NOLI	***€ -***

Totale analisi	€	11,37
Spese generali 13%	€	1,48
Utile d'impresa 10%	€	1,14
Unità di misura		*mq*
Prezzo di analisi	€	13,98
PREZZO DI APPLICAZIONE	***€***	***14,00***

ANA 004 **CLIMATIZZATORE 24,000 BTU**

Fornitura e posa in opera di Climatizzatore con potenza nominale di 24000 btu, Funzione deumidificazione, Classe di efficienza energetica in raffreddamento A++, Classe di efficienza energetica in riscaldamento A+, Consumo energetico annuo in raffreddamento 389 Kwh, Consumo energetico annuo in riscaldamento 1350 kwh circa, SEER 6.3, SCOP 4,0-5,1, Tipologia di refrigerante R410A, Compressore Rotativo, Timer 24 ore, Funzione turbo, Autodiagnosi, Controllo di condensazione, Riavvio automatico, Memoria deflettore, Funzione sleep, Allarme perdite reffrigerante, completo di opere murarie per realizzazioni fori di passaggio scarico condensa e tubi per alimentazione elettrica interna ed esterna, di minuterie per il fissaggio, tasselli resina ed ogni altro onere per dare l'opera finita e completa alla regola d'arte.

mano d'opera	*U. M.*	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
op. specializzato	h	*4*	€ 25,78	€ 103,12
op. qualificato	h			€ -
op. comune	h	*4*	€ 21,51	€ 86,04
			TOTALE MANODOPERA	**€ 189,16**

materiali	*U. M.*	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
Climatizzatore	*cad.*	*1*	€ 590,00	€ 590,00
				€ -
			TOTALE MATERIALI	**€ 590,00**

noli	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
			-
			-
		TOTALE NOLI	***-***

Totale analisi	€	779,16
Spese generali 13%	€	101,29
Utile d'impresa 10%	€	88,05
Unità di misura		*cad.*
Prezzo di analisi	€	968,50
PREZZO DI APPLICAZIONE	**€**	**968,50**

ANA 005 **PAVIMENTO PALESTRA**

Fornitura e posa in opera di pavimento (Kg/mq 2,8 circa) costituito da uno strato di usura superficiale vinilico omogeneo calandrato e pressato, opaco, antiscivolo ed antisducciolo R9, protetto da uno strato di usura di 7,00

mm. accopiato ad uno strato intermedio composto da rinforzo in fibra di vetro, tale da incrementare le caratteristiche di resistenza alla deformabilità e strato inferiore elastico espanso in schiuma poliuretanica spalmato per una migliore adesione al sottofondo, secondo la norma UNI EN685 e UNI EN 14903, fornito in rotoli e messo in opera con idoneo collante, su sottofondo predisposto realizzato con autolivellante steso con fracasso di spugna ed ogni altro onere per dare l'opera completa alla regola d'arte.

mano d'opera	U. M.	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
op. specializzato	h	*0,5*	€ 25,78	€ 12,89
op. comune	h	*0,5*	€ 21,51	€ 10,76
			TOTALE MANODOPERA	**€ 23,65**

materiali	U. M.	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
Pavimento sintetico	*mq*	*1*	€ 52,50	€ 52,50
			TOTALE MATERIALI	**€ 52,50**

noli	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
			-
			-
		TOTALE NOLI	**-**

Totale analisi	€	76,15
Spese generali 13%	€	9,90
Utile d'impresa 10%	€	8,60
Unità di misura		*mq*
Prezzo di analisi	€	94,65
PREZZO DI APPLICAZIONE	**€**	**94,60**

ANA 006 **CONTROSOFFITTO**

Fornitura e posa in opera di Controsoffitto Acoustichoc® Impact 30 : 1200 x 600 x 40 mm realizzatosecondo le prescrizioni del DTU 58.1 norme NF P 68203-1 e 2 e altri DTU in vigore in base alla natura dei locali, Classe 2A: resistenza agli urti con prestazione certificata secondo la metodo- logia della prova con la sfera dal laboratorio MFPA Leip- zig GmbH, norma EN 13964 – allegato D. Con portanti T24 saranno disposti ogni 1200 mm in file parallele e perpendicolarmente ogni 600 mm con profilo intermedio di 1200 mm (+ 6 Euroclips per panelli), completo di struttura quick lock, raccordi intermedi e supporti euroclips,ed ogni altro onere per dare l'opera completa alla regola d'arte.

mano d'opera	U. M.	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
op. specializzato	h	*0,5*	€ 25,78	€ 12,89
op. comune	h	*0,5*	€ 21,51	€ 10,76
			TOTALE MANODOPERA	**€ 23,65**

materiali	U. M.	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
Controsoffitto	*mq*	*1*	€ 65,00	€ 65,00
				-
			TOTALE MATERIALI	**€ 65,00**

noli	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
martelletto elettrico	h 0,10	€ 71,30	€ 7,13
			-
		TOTALE NOLI	***7,13***

Totale analisi	€	95,78
Spese generali 13%	€	12,45
Utile d'impresa 10%	€	10,82
Unità di misura		*mq*
Prezzo di analisi	€	119,05
PREZZO DI APPLICAZIONE	**€**	**119,00**

ANA 007 **ILLUMINAZIONE LED**

Fornitura e posa in opera di pannello LED delle dimensioni di cm. 60 x 60 con gruppo ottico accessibile, grado di protezione IP 66. Apparecchio cablato di classe di isolamento 2a conforme alle norme EN 60598-1 ed EN 60598-2-3, provvisto di marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. Corpo in alluminio pressofuso, anti urto adatto per impianti sportivi al coperto, con parti collegate a cerniera con gancio di chiusura e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale. Vano contenitore per l'alimentatore elettronico incorporato. Supporto dei moduli LED realizzato in estruso di alluminio; diffusore in vetro temperato

ad elevata resistenza agli urti e ad elevata trasparenza piano liscio ed anti urto. In opera compresi gli allacciamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza.
LED da Watt 32 non inferiore a 15000 lumen a 25°C - Resa cromatica >= 75 - Temperatura di colore 6000 K

mano d'opera	U. M.	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
op. specializzato	h	*0,5*	€ 25,78	€ 12,89
op. comune	h	*0,5*	€ 21,51	€ 10,76
			TOTALE MANODOPERA	**€ 23,65**

materiali	U. M.	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
Corpo illuminante	mq	1,00	€ 95,00	€ 95,00
				-
				€ -
			TOTALE MATERIALI	***95,00***

noli	U. M.	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
				€ -
			TOTALE NOLI	**€ -**

Totale analisi	€	118,65
Spese generali 13%	€	15,42
Utile d'impresa 10%	€	11,86
Unità di misura		*mq*
Prezzo di analisi	€	145,93
PREZZO DI APPLICAZIONE	**€**	**145,90**

ANA 008 **SPALLIERA SVEDESE**

Fornitura e posa in opera di Spalliera svedese a 2 campate, dimensioni cm. 180x250 H, interamente realizzata in legno massello di faggio evaporato e verniciato al naturale, con spalle sagomate di spessore mm. 30 e 14 pioli a sezione ovale 40x30 mm., con i due pioli superiori disassati per permettere gli esercizi in estensione, comprese le staffe in acciaio zincato per il fissaggio a muro mediante tasselli ad espansione ed utilizzo di adeguato ancorante chimico ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza.

mano d'opera	U. M.	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
op. qualificato	h	*1,0*	€ 23,95	€ 23,95
op. comune	h	*1*	€ 21,51	€ 21,51
			TOTALE MANODOPERA	**€ 45,46**

materiali	U. M.	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
Spalliera	cad	1,00	€ 550,00	€ 550,00
				€ -
				€ -
				€ -
			TOTALE MATERIALI	**€ 550,00**

noli	U. M.	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
martelletto elettrico	h	0,10	€ 71,30	€ 7,13
				-
			TOTALE NOLI	***7,13***

Totale analisi	€	602,59
Spese generali 13%	€	78,34
Utile d'impresa 10%	€	68,09
Unità di misura		*cad*
Prezzo di analisi	€	749,02
PREZZO DI APPLICAZIONE	**€**	**749,00**

ANA 009 **MATERASSO**

Fornitura di materasso dimensioni cm. 300x200 spessore cm. 40, composto da imbottitura in poliuretano espanso densità 18 kg./mc. e rivestimento in Carbon lavabile, antibatterico e antimuffa, ignifugo in classe 1, con rivestimento dotato di cerniera antinfortunistica (a scomparsa) che rende il materasso sfoderabile, di maniglia termosaldata per il trasporto e di sfiato, con fondo antiscivolo che impedisce lo slittamento durante l'esercizio, Colori: blu e rosso.

mano d'opera	U. M.	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*

					TOTALE MANODOPERA	**€**	**-**

materiali	**U. M.**	***quantità***	***prezzo elem.***	***importo***
Materasso	cad	1,00	€ 400,00	€ 400,00
				€ -
				€ -
			TOTALE MATERIALI	**€ 400,00**

noli	**U. M.**	***quantità***	***prezzo elem.***	***importo***
				€ -
			TOTALE NOLI	**€ -**

Totale analisi	€	400,00
Spese generali 13%	€	52,00
Utile d'impresa 10%	€	40,00
Unità di misura		*cad*
Prezzo di analisi	€	492,00
PREZZO DI APPLICAZIONE	**€**	**492,00**

ANA 010 **MATERASSINO E/O TAPPETO TEMICO**

Fornitura di Materasso Mat Gold K16, tappeto tecnico monoscocca per ginnastica con interno in poliuretano espanso ad alta densità (180-200 kg./mc.) e guscio morbido sagomato antiscivolo nel lato inferiore, ignifugo in classe 2, dimensioni cm. 200x100x4H, peso kg. 14 ca., colore blu.

mano d'opera	**U. M.**	***quantità***	***prezzo elem.***	***importo***
			TOTALE MANODOPERA	**€ -**

materiali	**U. M.**	***quantità***	***prezzo elem.***	***importo***
Tappeto	cad	1,00	€ 250,00	€ 250,00
			TOTALE MATERIALI	**€ 250,00**

noli	**U. M.**	***quantità***	***prezzo elem.***	***importo***
				-
				-
			TOTALE NOLI	**-**

Totale analisi	€	250,00
Spese generali 13%	€	32,50
Utile d'impresa 10%	€	28,25
Unità di misura		*cad*
Prezzo di analisi	€	310,75
PREZZO DI APPLICAZIONE	**€**	**310,80**

ANA 011 **CAVALLINA**

Fornitura di Cavallina per ginnastica con fusto sagomato in legno, imbottito e rivestito in cuoio sintetico, gambe in tubolare d'acciaio verniciato diametro mm. 60 con tubo periscopico interno zincato e dotato di regolazione alle varie altezze con ricerca automatica a scatto e bloccaggio di sicurezza, zoccoli in gomma dura.

mano d'opera	**U. M.**	***quantità***	***prezzo elem.***	***importo***
			TOTALE MANODOPERA	**€ -**

materiali	**U. M.**	***quantità***	***prezzo elem.***	***importo***
Cavallina	cad	1,00	€ 320,00	€ 320,00
				€ -
				€ -
				€ -

TOTALE MATERIALI	**€**	**320,00**

noli	U. M.	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
				-
			TOTALE NOLI	**-**

Totale analisi	€	320,00
Spese generali 13%	€	41,60
Utile d'impresa 10%	€	36,16
Unità di misura		*cad*
Prezzo di analisi	€	397,76
PREZZO DI APPLICAZIONE	**€**	**397,80**

ANA 012 **ASSE DI EQUILIBRIO**

Fornitura di Asse di equilibrio di lunghezza mt. 4, in legno massiccio sez. cm. 5x10 verniciato al naturale con spigoli smussati e angoli arrotondati, completo di 3 supporti ad innesto estraibili realizzati in acciaio verniciato e dotati di puntali d'appoggio gommati, ad altezza regolabile a 3 altezze da cm. 35 a 50.

mano d'opera	*U.M.*	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
			TOTALE MANODOPERA	**€ -**

materiali	*U.M.*	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
Asse di equilibrio	cad	1,00	€ 380,00	€ 380,00
			TOTALE MATERIALI	**€ 380,00**

noli	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
			-
			-
		TOTALE NOLI	**-**

Totale analisi	€	380,00
Spese generali 13%	€	49,40
Utile d'impresa 10%	€	38,00
Unità di misura		*cad*
Prezzo di analisi	€	467,40
PREZZO DI APPLICAZIONE	**€**	**467,40**

ANA 013 **PEDANA ELESTICA**

Fornitura di Pedana elastica con doppia molla in acciaio piano di battuta in legno lamellare verniciato al naturale sostenuto da 2 molloni in acciaio cromato posti su telaio in acciaio verniciato e con ruote per il trasporto.

mano d'opera	*U.M.*	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
			TOTALE MANODOPERA	**€ -**

materiali	*U.M.*	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
Pedana elastica	cad	1,00	€ 360,00	€ 360,00
			TOTALE MATERIALI	**€ 360,00**

noli	*U.M.*	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
				€ -
			TOTALE NOLI	**€ -**

Totale analisi	€	360,00
Spese generali 13%	€	46,80
Utile d'impresa 10%	€	36,00

Unità di misura		*cad*
Prezzo di analisi	€	442,80
PREZZO DI APPLICAZIONE	**€**	**442,80**

ANA 014 **PARASPIGOLI**

Fornitura e posa in opera di paraspigoli angolare in PVC spessore cm. 3 altezza H= 2,00 ml. larghezza cm. 8 compresivo di adeguato collante per collocazione ad angolo dei muri ed ogni altro onere per dare l'opera completa alla regola d'arte.

mano d'opera	U. M.	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
op. qualificato	h	*0,15*	€ 23,95	€ 3,59
op. comune	h	*0,15*	€ 21,51	€ 3,23
			TOTALE MANODOPERA	**€ 6,82**

materiali	U. M.	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
Paraspigoli	*cad.*	*1*	€ 11,00	€ 11,00
			TOTALE MATERIALI	**€ 11,00**

noli	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
			-
		TOTALE NOLI	**-**

Totale analisi	€	17,82
Spese generali 13%	€	2,32
Utile d'impresa 10%	€	2,01
Unità di misura		*cad.*
Prezzo di analisi	€	22,15
PREZZO DI APPLICAZIONE	**€**	**22,10**

ANA 015 **PORTA PER ESTERNI**

Fornitura e posa in opera di porta per esterni realizzata in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, delle dimensioni standard di cm. 1000 x 2000 con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polvere, sezione mm 60 ÷ 70, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere garantito. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210), i serramenti dovranno essere completi di accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura della serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, coppia di cerniere, maniglione antipanico e ogni ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita alla regola d'arte.

mano d'opera	*U.M.*	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
op. specializzato	h	0,25	€ 25,78	€ 6,45
op. qualificato	h	0,50	*€ 23,95*	*€ 11,98*
op. comune	h		*€ 21,51*	€ -
			TOTALE MANODOPERA	***€ 18,42***

materiali	*U.M.*	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
Porta in acciaio	cad	*1*	€ 750,00	*€ 750,00*
			TOTALE MATERIALI	***€ 750,00***

noli		*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
martelletto elettrico	h	0,30	€ 71,30	€ 21,39
				-
			TOTALE NOLI	***21,39***

Totale analisi	*€*	*768,42*
Spese generali 13%	*€*	*99,89*
Utile d'impresa 10%	*€*	*76,84*
Unità di misura		*cad*
Prezzo di analisi	*€*	*945,16*

PREZZO DI APPLICAZIONE	***€***	***945,20***

ANA 016 **PALCO DI SALITA**

Fornitura e collocazione di palco di salita da mt. 5 o mt. 6 composto da mensole in tubolare di acciaio con trave orizzontale attrezzata con ganci per le funi e anelli reggipertiche snodati per consentire di arretrare a muro la parte bassa delle pertiche quando non utilizzate, complete di fune di salita diam mm.28 con manicotto terminale in cuoio anello per aggancio e redange. Lunghezze mt. 5 e complete di n. 2 perticche in acciaio zincato con puntale per fissaggio a terra e snodo "salvaspazio" per consentire di arretrare a muro la parte bassa delle pertiche quando non utilizzate, liberando l'ingombro pericoloso da esse costituito, lunghezze mt. 5 e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita alla regola d'arte.

mano d'opera	***U.M.***	***quantità***	***prezzo elem.***	***importo***
op. specializzato	h	*0*	€ 25,78	€ -
op. qualificato	h	*4*	€ 23,95	€ 95,80
op. comune	h	*4*	€ 21,51	€ 86,04
			TOTALE MANODOPERA	***€ 181,84***

materiali	***U.M.***	***quantità***	***prezzo elem.***	***importo***
Palco di salita	cad	*1*	€ 585,00	€ 585,00
			TOTALE MATERIALI	***€ 585,00***

noli		***quantità***	***prezzo elem.***	***importo***
martelletto elettrico	h	0,15	€ 71,70	€ 10,76
				-
			TOTALE NOLI	***10,76***

Totale analisi	€	777,60
Spese generali 13%	€	101,09
Utile d'impresa 10%	€	77,76
Unità di misura		*cad*
Prezzo di analisi	€	956,44
PREZZO DI APPLICAZIONE	***€***	***956,40***

ANA 017 **PARALLELA MASCHILE SCOLASTICA**

Fornitura di parallela maschile scolastica, con staggi in legno lamellare a sezione ovale con attacchi snodati per consentire la libera flessione, struttura portante in acciaio verniciato, con basamento pesante. Montanti periscopici con cursori interni cromati diametro mm 50 che permettono la regolazione in altezza da cm 115 a cm 175.

mano d'opera	***U.M.***	***quantità***	***prezzo elem.***	***importo***
			TOTALE MANODOPERA	***€ -***

materiali	***U.M.***	***quantità***	***prezzo elem.***	***importo***
Parallela scolastica	cad	*1*	€ 1'350,00	*€ 1'350,00*
			TOTALE MATERIALI	***€ 1'350,00***

noli		***quantità***	***prezzo elem.***	***importo***
				-
			TOTALE NOLI	***€ -***

Totale analisi	€	1'350,00
Spese generali 13%	€	175,50
Utile d'impresa 10%	€	135,00
Unità di misura		*cad*

Prezzo di analisi	€	1'660,50
PREZZO DI APPLICAZIONE	***€***	***1'660,50***

ANA 018 **STRUTTURA SCATOLARE IN ACCIAIO**

Fornitura e posa in opera di struttura scatolare realizzato con profili perimetrali in acciaio zincato da cm. 5 e dello spessore di mm. 3 con interposta rete in acciaio zincato romboidale anti urto a protezione di apparecchiatura di condizionamento (split) delle dimensione masime di cm. 60 x 100 x 50 con apertura frontale per consentire il deflusso d'aria, completo di adeguato sistema di ancoraggio a parete con tasselli ad espansione ed ancorante chimico, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

mano d'opera	***U.M.***	***quantità***	***prezzo elem.***	***importo***
op. specializzato	h	*0*	€ -	€ -
op. qualificato	h	*1*	€ 23,95	€ 23,95
op. comune	h	*1*	€ 21,51	€ 21,51
			TOTALE MANODOPERA	***€ 45,46***

materiali	***U.M.***	***quantità***	***prezzo elem.***	***importo***
Struttura in acciaio	cad	*1*	€ 320,00	€ 320,00
			TOTALE MATERIALI	***€ 320,00***

noli		***quantità***	***prezzo elem.***	***importo***
martelletto elettrico	h	0,15	€ 71,70	€ 10,76
				-
			TOTALE NOLI	***10,76***

Totale analisi	€	376,22
Spese generali 13%	€	48,91
Utile d'impresa 10%	€	37,62
Unità di misura		*cad*
Prezzo di analisi	€	462,74
PREZZO DI APPLICAZIONE	***€***	***462,70***

ANA 019 **PELLICOLA SICUREZZA PER VETRI**

Fornitura e collocazione di Pellicole di sicurezza 3M Safety & Security Films effetto anti scheggia da applicare dirattamente su vetro previa pulitura del supporto, il tutto comprensivo di trasporto, montaggio ed ogni altro onere par dare l'opera completa.

mano d'opera	***U. M.***	***quantità***	***prezzo elem.***	***importo***
op. specializzato	h		€ -	€ -
op. qualificato	h	*0,15*	€ 23,95	€ 3,59
op. comune	h	*0,15*	€ 21,51	€ 3,23
			TOTALE MANODOPERA	***€ 6,82***

materiali	***U. M.***	***quantità***	***prezzo elem.***	***importo***
Pellicola	*mq*	*1*	€ 15,00	€ 15,00
				€ -
			TOTALE MATERIALI	***€ 15,00***

noli	***quantità***	***prezzo elem.***	***importo***
			-
			-
		TOTALE NOLI	***-***

Totale analisi	€	21,82
Spese generali 13%	€	2,84
Utile d'impresa 10%	€	2,18
Unità di misura		*mq*
Prezzo di analisi	€	26,84
PREZZO DI APPLICAZIONE	***€***	***26,80***

ANA 020 **RIVESTIMENTO TUBAZIONI**

Fornitura e collocazione di rivestimento per tubazuione in acciaio, ferro o rame, eseguito con garza di fibra di vetro e catramino o stoppa e successivo strato di adesivo ad alta resistenza alle temperature ed al fuoco, il tutto conforme alle normative vigenti in materia di risparmio energetico, compreso i trabaltelli e/o ponti di servizio e compreso l'onere per la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.

mano d'opera	U. M.	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
op. qualificato	h	0,30	€ 25,78	€ 7,73
op. comune	h	0,30	€ 23,95	€ 7,19
			TOTALE MANODOPERA	**€ 14,92**

materiali	U. M.	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
Rivestimento	ml	*1*	€ 45,00	€ 45,00
				€ -
			TOTALE MATERIALI	**€ 45,00**

noli	U. M.	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
				-
				-
			TOTALE NOLI	**-**

Totale analisi	€	59,92
Spese generali 13%	€	7,79
Utile d'impresa 10%	€	6,77
Unità di misura		*ml*
Prezzo di analisi	€	74,48
PREZZO DI APPLICAZIONE	**€**	**74,50**

ANA 021 **RETE PORTA INTONACO**

Fornitura e collocazione di rete porta intonaco in fibra di vetro indemagliabile e resistente agli alcali impiegata come armatura degli intonaci a spessore interni ed esterni al fine di evitare la formazione di crepe e fessurazioni causate da movimenti di assestamento statico della muratura, ritiro in fase di asciugatura, agenti esterni. La larghezza della maglia permette un completo passaggio degli inerti sabbiosi attraverso la rete evitando così fenomeni di distacco della stessa, compreso l'onere per la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.

mano d'opera	U. M.	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
op. qualificato	h	0,10	€ 25,78	€ 2,58
op. comune	h	0,10	€ 23,95	€ 2,40
			TOTALE MANODOPERA	**€ 4,97**

materiali	U. M.	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
Rete	mq	*1*	€ 1,25	€ 1,25
				€ -
			TOTALE MATERIALI	**€ 1,25**

noli	U. M.	*quantità*	*prezzo elem.*	*importo*
				-
				-
			TOTALE NOLI	**-**

Totale analisi	€	6,22
Spese generali 13%	€	0,81
Utile d'impresa 10%	€	0,70
Unità di misura		*mq*
Prezzo di analisi	€	7,74
PREZZO DI APPLICAZIONE	**€**	**7,70**