

**Provincia di Vicenza  
Comune di Zugliano**



**Progetto ESECUTIVO 1° STRALCIO  
PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE DI ZUGLIANO**

## **ANALISI PREZZI 1° Stralcio**

**Progetto  
Architettonico e Coordinamento  
Architetto Carlo Caretta**

**06 Dicembre 2016**

# ANALISI PREZZI

COMUNE DI ZUGLIANO  
PROVINCIA DI VICENZA

## PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE DI ZUGLIANO

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	u.m.
AP01	<b>RIMOZIONE E SPOSTAMENTO PIANTE A MEDIO FUSTO E ARBUSTI</b>	
01.05	Rimozione di piante a medio fusto, con circonferenza fino a 12 cm e arbusti. Compreso l'eventuale reinterro se ritenuto idoneo dalla D.D.L.L. Si contabilizza la quantità di 3 cespugli equivalente ad una pianta a medio fusto. L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.	cadauno

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	-------------------------	------------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

1			<b>manodopera</b>					
1.1			a. operaio specializzato	h	0	30,19	0	
1.2			b. operaio qualificato	h	0	28,15	0	
1.3			c. operaio comune	h	1	25,5	25,5	
			oppure					
1.1			squadra tipo					
			<b>totale manodopera</b>					25,50
2			<b>materiali a piè d'opera</b>					
2.1								
2.2								
2.3								
2.4								
			<b>totale materiali</b>					0,00
3			<b>noleggi</b>					
3.1			Miniescavatore con potenza oltre 20kw con operatore	h	0,2	43,78	8,756	
3.2								
			<b>totale noleggi</b>					8,76
4			<b>trasporti</b>					
4.1			Autocarro da t 8,5 con gru con operatore	h	0,2	41,52	8,304	
4.2								
			<b>totale trasporti</b>					8,30
A			Sommano					42,56
5			<b>Spese generali</b>	%	13			5,53
B			Sommano					48,09
6			<b>Utile impresa</b>	%	10			4,81
C			Sommano					
7			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					
			<b>TOTALE</b>					€ 52,90

# ANALISI PREZZI

COMUNE DI ZUGLIANO  
PROVINCIA DI VICENZA

## PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE DI ZUGLIANO

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	u.m.
AP02	<b>MANTO ISOLANTE ACUSTICO PER COPERTURA C1</b>	
10.04	<p>Fornitura e posa di manto isolante di copertura realizzato come da seguente descrizione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pannello fonoassorbente in lana di roccia da 100kg/mc spessore 8cm, con interposto listello in legno sezione 6x8cm interasse 66cm saldamente ancorato allo strato portante sottostante tramite apposite viti di fissaggio,</li> <li>- isolamento antirombo dei solai tipo "Minigran" o equivalente, ottenuto mediante stesura di un manto acustico di spessore 10mm, costituito da una miscela di gomme vulcanizzate naturali e sintetiche provenienti da eco-riciclo, legate da collanti poliuretatici polimerizzati in massa, densità 680 kg/m3. Il prodotto sarà in rotoli da 1,25 x 6 mt e dovrà offrire un livello di attenuazione del rumore di calpestio pari a <math>\Delta L_{nw}=29</math> dB ( secondo la UNI EN ISO 140/7 e UNI EN ISO 717/2 ), una Rigidità Dinamica <math>s'=58</math> MN/m3 ( secondo la UNI EN 29052-1) e un valore di compressibilità di 0,4 mm ( CP 2 )( secondo la UNI EN 12431). Tale prodotto dovrà essere posato avendo cura di accostare i lembi e sigillare tutte le giunzioni mediante la posa in opera di una striscia adesiva costituita da un rotolo, adesivo isolante universale in polietilene espanso estruso di colore bianco, di dimensioni 0.10x100m e spessore 3mm e densità 22 kg/m3, a densità controllata, prodotto senza CFC e HCFC, Ozon Free,</li> <li>- pannello fonoassorbente in lana di roccia da 100kg/mc spessore 8cm, con interposto listello in legno sezione 6x8cm interasse 66cm saldamente ancorato allo strato portante sottostante tramite apposite viti di fissaggio.</li> </ul> <p>I listelli e gli isolanti devono essere posati per strati incrociati a 90°. I modelli e le marche degli articoli su esposti sono indicativi della qualità minima richiesta, in quanto la scelta del pacchetto dovrà essere comunque approvata dalla DDLL e dare lo stesso risultato finale. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte ed adatta all'uso preposto.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo.</p>	mq

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			<b>manodopera</b>					
1.1			a. operaio specializzato	h	0	30,19	0	
1.2			b. operaio qualificato	h	0	28,15	0	
1.3			c. operaio comune	h	0,2	25,5	5,1	
			oppure					
1.1			squadra tipo					
			<b>totale manodopera</b>					5,10
2			<b>materiali a piè d'opera</b>					
2.1			pannello fonoassorbente in lana di roccia da 100kg/mc spessore 8cm con listelli 6x8cm	mq	1	20,16	20,16	
2.2			isolamento antirombo 10mm	mq	1	13,52	13,52	
2.3			pannello fonoassorbente in lana di roccia da 100kg/mc spessore 8cm con listelli 6x8cm	mq	1	20,16	20,16	
2.4								
			<b>totale materiali</b>					53,84
3			<b>noleggi</b>					
3.1								
			<b>totale noleggi</b>					0,00
4			<b>trasporti</b>					
4.1				a.c.			1,00	
			<b>totale trasporti</b>					1,00
A			Sommano					59,94
5			<b>Spese generali</b>	%	13			7,79
B			Sommano					67,73
6			<b>Utile impresa</b>	%	10			6,77
C			Sommano					
7			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					
			<b>TOTALE</b>					€ 74,50

# ANALISI PREZZI

COMUNE DI ZUGLIANO  
PROVINCIA DI VICENZA

## PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE DI ZUGLIANO

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	u.m.
AP03	<b>CAPPOTTO IN LANA DI VETRO A CICLO INTEGRALE COMPLETO DI FINITURA sp12cm</b>	
10.05	Realizzazione di sistema d'isolamento termico esterno "a cappotto" tipo "weber.therm robusto universal" o equivalente, da realizzarsi mediante pannello in lana di vetro weber.therm LV034 direttamente intonacabili mediante spruzzatura di intonaco cementizio a prestazioni superiori ad applicazione meccanizzata weber.therm into per l'intonacatura del sistema weber.therm robusto universal, armato con rete metallica zincata weber.therm RE1000 a sua volta ancorata al sottofondo mediante sistema di fissaggio composto da corona separatrice weber.therm R-S, tassello weber.therm TA9, e distanziatore weber.therm R-D40. La decorazione verrà realizzata mediante rasatura in due mani di weber.therm into finitura con interposta rete in fibra di vetro weber.therm RE145; quindi verrà applicato il rivestimento colorato ai silossani weber.cote siloxcover R, previa stesura del fondo di preparazione della linea silossanica weber.prim RC14. Sono altresì compresi e compensati gli oneri per i pezzi speciali di partenza e bordatura in alluminio anodizzato, i parasigoli ed i gocciolatoi rinforzati in PVC inoltre gli oneri per la raccolta differenziata del materiale, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo la migliore tecnica in uso. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo.	mq

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	-------------------------	------------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

1			<b>manodopera</b>					
1.1			a. operaio specializzato	h	0	30,19	0	
1.2			b. operaio qualificato	h	1,2	28,15	33,78	
1.3			c. operaio comune	h	0	25,5	0	
			oppure					
1.1			squadra tipo					
			<b>totale manodopera</b>					33,78
2			<b>materiali a piè d'opera</b>					
2.1			pannello fonoassorbente in lana di roccia da 100kg/mc spessore 8cm, fissaggi meccanici e distanziatori, rete metallica zincata, intonaco speciale ad alto spessore, rasante, rete in fibra di vetro, pittura silossanica, pezzi speciali in pvc	mq	1	38,18	38,18	
			<b>totale materiali</b>					38,18
3			<b>noleggi</b>					
3.1								
3.2								
			<b>totale noleggi</b>					0,00
4			<b>trasporti</b>					
4.1				a.c.			1,00	
4.2								
			<b>totale trasporti</b>					1,00
A			<b>Sommano</b>					72,96
5			<b>Spese generali</b>	%	13			9,48
B			<b>Sommano</b>					82,44
6			<b>Utile impresa</b>	%	10			8,24
C			<b>Sommano</b>					
7			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					-0,68
			<b>TOTALE</b>					€ 90,00

# ANALISI PREZZI

COMUNE DI ZUGLIANO  
PROVINCIA DI VICENZA

## PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE DI ZUGLIANO

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	u.m.
AP04	TENDE DIVISORIE	
20.11	Fornitura e posa in opera di partizione mobile composta da tende divisorie a falde tipo "Estfeller" o equivalente, per la suddivisione dell'edificio in più spazi di attività dell'altezza netta fuori controsoffitto di 6.15m e della larghezza di 18.65 m costituita da doppio telo in vinilpelle, colore beige o grigio, del tipo pesante con un peso minimo di 1100 gr/m <sup>2</sup> per facciata, vinilpelle non soggetta a screpolature superficiali, antipolvere, resistente agli strappi ed alle abrasioni, lavabile con normali detersivi, ignifugo classe 1. La Supertenda a falde è composta da teli orizzontali uniti con doppie cuciture. L'insieme dei due corpi della tenda sono azionati da nastri di richiamo ad alta resistenza, che si avvolgono sulle relative pulegge. L'albero principale di comando è azionato da un motoriduttore ad ingranaggi autolubrificati (motore elettrico 3,1A - 0.4KW - 200Nm), il sistema è dotato inoltre di un dispositivo di autobloccaggio meccanico a freno magnetico con doppi automatismi di fine corsa. L'albero di sollevamento è dotato all'estremità di freni di sicurezza secondari, i quali garantiscono nel caso di rottura dell'albero, il bloccaggio automatico della tenda divisoria a falde evitando la caduta della stessa. La pulsantiera di comando della tenda divisoria a falde è del tipo a pulsante senza automantenimento, azionabile solo con l'inserimento della chiave di consenso. L'imballo, trasporto e montaggio sono inclusi nel prezzo. Dotata di tutti gli accessori per l'ancoraggio della struttura portante. Compresa la fornitura e posa in opera di tutte le apparecchiature necessarie per l'elettificazione dei comandi di apertura e chiusura (motore elettrico, tastierino di comando, freni magnetici e teleruttori di inversione). Collegamenti elettrici conteggiati a parte. Ingombro telo circa 65cm.	a corpo

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	-------------------------	------------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

1			<b>manodopera</b>					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
			oppure					
1.1			squadra tipo	a.c.	1		3193	
			<b>totale manodopera</b>					3193,00
2			<b>materiali a piè d'opera</b>					
2.1			a. tenda divisoria a falde	a.c.	1	13499	13499	
2.2			b. minuterie	a.c.			200	
2.3								
			<b>totale materiali</b>					13699,00
3			<b>noleggi</b>					
3.1			a. trabatello, altezza da 5 a 8m	gg	5	58,71	293,55	
3.2								
			<b>totale noleggi</b>					293,55
4			<b>trasporti</b>					
4.1				a.c.			685,00	
4.2								
			<b>totale trasporti</b>					685,00
A			Sommano					17870,55
5			<b>Spese generali</b>	%	13			2323,17
B			Sommano					20193,72
6			<b>Utile impresa</b>	%	10			2019,37
C			Sommano					
7			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					-0,09
			<b>TOTALE</b>					€ 22.213,00

# ANALISI PREZZI

COMUNE DI ZUGLIANO  
PROVINCIA DI VICENZA

## PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE DI ZUGLIANO

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	u.m.
AP06	<b>PORTONE REI 120 SCORREVOLE</b>	
20.03	<p>Fornitura e posa in opera di portone REI 120 conforme UNI 9723 ad una anta cieca scorrevole orizzontale, misurata sulle dimensioni di apertura. Da applicare su trave portante in legno predisposta per il fissaggio del portone (fornita a parte).</p> <p>Le porte tagliafuoco scorrevoli a un'anta sono costituite da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- anta scorrevole orizzontale realizzata con moduli continui di pannelli tamburati in lamiera d'acciaio coibentati con materiali isolanti, assemblati a mezzo di viti su tubolari orizzontali predisposti,</li> <li>- guida di scorrimento orizzontale realizzata in lamiera d'acciaio pressopiegata e preforata per il fissaggio a mezzo di tasselli. Scorrimento aereo su carrelli ad attrito ridotto. L'oliva di scorrimento a pavimento oltre luce garantisce la perpendicolarità dell'anta. Copertura della guida superiore con carter di protezione in lamiera d'acciaio pressopiegata.</li> <li>- labirinti perimetrali realizzati con profilo in lamiera d'acciaio zincato, fissati a parete mediante tasselli metallici ad espansione o viti da legno;</li> <li>- contrappesi di chiusura tarabili e protetti da carter in lamiera d'acciaio pressopiegata, con ricavo per la controbattuta per versione ad un'anta;</li> <li>- monorotaia superiore di scorrimento completa di due carrelli a quattro ruote, fissata alla struttura in legno mediante tasselli metallici ad espansione o viti da legno;</li> <li>- veletta di copertura monorotaia;</li> <li>- sistema di autochiusura realizzato con un contrappeso rinviato o normale;</li> <li>- guarnizioni termoespandenti a base di grafite poste su tutti i labirinti e sotto ogni anta;</li> <li>- maniglie incassate a conchiglia da ambo le parti;</li> <li>- targhetta con elementi di riferimento applicata all'anta scorrevole;</li> <li>- verniciatura con polveri al poliestere con finitura a struttura antigraffio, colore RAL a scelta della DDLL (non standard);</li> </ul> <p>A scelta della DDLL il portone potrà essere dotato di fusibile termico che permette la chiusura automatica del portone. Il portone rimane fermo in qualsiasi posizione lo si lasci.</p> <p>Sono compresi i seguenti accessori: taglie per garantire l'autochiusura, dispositivi antinfortunistici che consentono di stabilizzare la velocità di chiusura in modo costante e regolabile da 0,05 a 0,25 m/sec, ammortizzatore di fine corsa ed eventuali ulteriori accessori necessari per il corretto funzionamento del portone. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso.</p>	mq

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			<b>manodopera</b>					
1.1			a. operaio specializzato	h	0,5	30,19	15,095	
1.2			b. operaio qualificato	h	1	28,15	28,15	
1.3			c. operaio comune	h	0	25,5	0	
			oppure					
1.1			squadra tipo	a.c.				
			<b>totale manodopera</b>					43,25
2			<b>materiali a piè d'opera</b>					
2.1			a. portone e accessori (misura su foro passaggio)	mq	1	135	135	
2.2			b. guarnizioni, ferramenta e minuterie	a.c.			25	
			<b>totale materiali</b>					160,00
3			<b>noleggi</b>					
3.1			a. trabatello, altezza fino a 5m	gg	0,3	48,19	14,457	
3.2								
			<b>totale noleggi</b>					14,46
4			<b>trasporti</b>					
4.1				mq	1	25	25	
4.2								
			<b>totale trasporti</b>					25,00
A			Sommano					242,70
5			<b>Spese generali</b>	%	13			31,55
B			Sommano					274,25
6			<b>Utile impresa</b>	%	10			27,43
C			Sommano					
7			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					-1,68
			<b>TOTALE</b>					€ 300,00

# ANALISI PREZZI

COMUNE DI ZUGLIANO  
PROVINCIA DI VICENZA

## PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE DI ZUGLIANO

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	u.m.
AP07	<b>COPERTURA METALLICA IN LAMIERA SAGOMATA FISSATA AD INCASTRO</b>	
11.04	<p>Fornitura e posa di sistema di copertura metallica per tetti piani tipo RIVERCLACK®550 o equivalente, costituito da lastre nervate a giunti drenanti, con fissaggio senza foratura delle lastre, a lunghezza di falda. Sistema di copertura metallica a giunti drenanti avente caratteristiche di tenuta idrica del manto in qualsiasi condizione atmosferica, ivi comprese le condizioni di completo allagamento del manto stesso, e ciò senza l'utilizzo di guarnizioni o sigillanti; le lastre dovranno avere lunghezza uguale a quella della falda. Il fissaggio delle lastre metalliche sulle staffe di ancoraggio avviene con semplice incastro elastico, senza dover utilizzare elementi aggiuntivi e senza lavorazioni supplementari; le due lastre contigue sono tra loro accoppiate in aderenza elastica senza cappellotti.</p> <p>Il sistema permetterà l'aggancio a scatto senza fori dei pannelli fotovoltaici.</p> <p>L'utilizzo di tale sistema di fissaggio permette altresì il libero movimento delle lastre per effetto delle dilatazioni e contrazioni termiche. Caratteristiche geometriche: altezza nervatura 46 mm, larghezza lastra 550 mm.</p> <p>Pendenza minima della copertura: 0,4% per falde fino a 30 m, 0,6% per falde oltre 30 m</p> <p>Pedonabilità garantita: secondo lo standard UNI EN 14782 per interasse pari a 1,20 m</p> <p>Impermeabilità con inclinazione pari a 0° garantita e certificata:</p> <p>In condizioni di completo allagamento secondo lo standard ASTM E 2140;</p> <p>Simulando l'azione combinata di vento e pioggia secondo lo standard ASTM E 1646;</p> <p>Permeabilità all'aria, in caso di forte azione del vento: 718 Pa = 0.479 l/sm² determinata secondo lo standard ASTM E 1680;</p> <p>Resistenza massima ai carichi negativi (estrazione del vento): 6,47 kN/m² garantita e certificata secondo lo standard ASTM E 1592 con passo arcarecci 1,20 m</p> <p>Completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- doppia struttura incrociata di arcarecci in legno di abete sez. 80x60mm posati con interasse circa 1.2m e fissati alle staffe sottostanti mediante viti autofilettanti.</li> <li>- isolamento termico costruito da pannelli semirigidi in lana di roccia idrorepellente, trattati con speciali resine termoindurenti, in luce tra gli arcarecci, spessore 80mm, densità 50 kg/mc, reazione al fuoco A1-Classe 0.</li> </ul>	mq

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			<b>manodopera</b>					
1.1			a. operaio specializzato	h	0	30,19	0	
1.2			b. operaio qualificato	h	0,5	28,15	14,075	
1.3			c. operaio comune	h	0	25,5	0	
1.1			oppure					
1.1			squadra tipo	a.c.				
			<b>totale manodopera</b>					14,08
2			<b>materiali a piè d'opera</b>					
2.1			a. doppia struttura incrociata di sostegno in arcarecci in legno passo 120cm	mq	1	7,96	7,96	
2.2			b. isolamento termoacustico in lana di roccia sp.8cm	mq	1	8,1	8,1	
2.3			c. copertura metallica sagomata	mq	1	33	33	
2.4			d. minuterie e accessori di fissaggio	a.c.			3	
			<b>totale materiali</b>					52,06
3			<b>noleggi</b>					
3.1								
3.2								
			<b>totale noleggi</b>					0,00
4			<b>trasporti</b>					
4.1				a.c.			6,00	
4.2								
			<b>totale trasporti</b>					6,00
A			Sommano					72,14
5			<b>Spese generali</b>	%	13			9,38
B			Sommano					81,52
6			<b>Utile impresa</b>	%	10			8,15
C			Sommano					
7			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					
			<b>TOTALE</b>					€ 89,67

# ANALISI PREZZI

COMUNE DI ZUGLIANO  
PROVINCIA DI VICENZA

## PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE DI ZUGLIANO

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	u.m.
AP08	<b>PAVIMENTAZIONE IN LEGNO STRATIFICATA</b>	
19.02	<p>Fornitura e posa di pavimento in legno composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- barriera al vapore realizzata mediante la stesura di un foglio di polietilene dello spessore di 0,15 mm. Nelle giunzioni, i vari fogli di polietilene saranno sormontati per circa 30 cm e rivoltati sui bordi.</li> <li>- stesura, sulla barriera al vapore, di un materassino elastico spessore 15 mm posato accostando i vari moduli nella direzione di posa del parquet. Questa soluzione consente di annullare i vuoti d'aria sotto il pavimento garantendo un perfetto isolamento termoacustico.</li> <li>- piano ripartitore, formato da compensato multistrato di conifere spessore 12 mm. Tale materiale è realizzato secondo le normative EN 13986 e EN 362-2 ottenendo le classi tecniche: EN 636-2, EN 314-2 class 3, DIN 68705-3, BFU 100; DIBt 100, E1 WBP, PEFC (The Pan-European Forest Certification) e marchiato CE. I pannelli vanno appoggiati al materassino, perpendicolari alla linea del pavimento, adeguatamente accostati e graffiati per formare una piastra monolitica bilanciata in grado di garantire alla pavimentazione tutte le caratteristiche sia di sicurezza sia sportive. Tali valori dovranno essere confermati dalla valutazione che certifica che la pavimentazione ha superato tutte le soglie minime previste dai test, e all'atto dell'offerta pena esclusione devono essere presentate le copie dei certificati ufficiali rilasciati da appositi enti accreditati, specializzati nei test di pavimentazioni sportive secondo la nuova norma EN 14904 e FIBA di 1° livello.</li> <li>- listoni prefiniti in essenza Hevea Rubber wood sport flooring massiccio evaporato (spessore 22 , larghezza 130mm, lunghezza da 1830, durezza Brinell 3,6); lo spessore sarà di minimo 22 mm per consentire più levigature (sono esclusi gli elementi in multistrato a due o tre strati). I listoni sono intestati a maschio e femmina sia sulle coste lunghe che sulle teste. I listoni dovranno essere fissate con chiodi di idonea lunghezza alla sottostruttura. I listoni di pavimento in fase di posa vengono installati già fessurati per permettere la naturale dilatazione del legno massello. I listoni vengono prevennicati a caldo con vernice poliuretanica bicomponente con 7 mani di vernice, in modo che il film di vernice sia almeno di 45 micron e che la frizione della pavimentazione sia di 0,41. Secondo la nuova normativa di reazione al fuoco dovranno essere prodotti in sede di gara pena esclusione i certificati validi per l'intero pacchetto EN 13501. Verrà lasciato uno spazio perimetrale adeguato alla dilatazione del parquet.</li> </ul> <p>Spessore pavimento finito 49 mm.</p>	mq

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			<b>manodopera</b>					
1.1			a. operaio specializzato	h	0	30,19	0	
1.2			b. operaio qualificato	h	0,6	28,15	16,89	
1.3			c. operaio comune	h	0	25,5	0	
			oppure					
1.1			squadra tipo	a.c.				
			<b>totale manodopera</b>					16,89
2			<b>materiali a piè d'opera</b>					
2.1			a. foglio in polietilene 0,15mm	mq	1	1	1	
2.2			b. materassino elastico 15mm	mq	1	6	6	
2.3			c. pannello multistrato di conifere 12mm	mq	1	7	7	
2.4			d. listoni prefiniti in legno massiccio evaporato 22mm	mq	1	30	30	
2.5			d. minuterie e accessori di fissaggio	a.c.			1	
			<b>totale materiali</b>					45,00
3			<b>noleggi</b>					
3.1								
3.2								
			<b>totale noleggi</b>					0,00
4			<b>trasporti</b>					
4.1				a.c.			3,00	
4.2								
			<b>totale trasporti</b>					3,00
A			Sommano					64,89
5			<b>Spese generali</b>	%	13			8,44
B			Sommano					73,33
6			<b>Utile impresa</b>	%	10			7,33
C			Sommano					
7			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					-0,66
			<b>TOTALE</b>					€ 80,00



# ANALISI PREZZI

COMUNE DI ZUGLIANO  
PROVINCIA DI VICENZA

## PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE DI ZUGLIANO

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	u.m.
AP10	<b>CONTROPARETE ACUSTICA "X" sp.28,25cm</b>	
22.10	<p>Fornitura e posa di controparete interna composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lastra in cartongesso microforato tipo Cleaneo (foratura circolare alternata 12/20/66) sp12.5mm con struttura verticale da 50mm passo 600mm connessa alla struttura orizzontale da 50mm con viti da cartongesso</li> <li>- interposto pannello fonoassorbente composto da fibre d poliestere tipo Polywall da 40mm,</li> <li>- freno al vapore sigillato e nastrato per garantire la tenuta all'aria,</li> <li>- lastra in phonoprill 15+5mm con struttura verticale da 150mm passo 600mm connessa ai murali,</li> <li>- interposto strato isolante in lana di roccia densità 70kg/mc spessore 120mm.</li> </ul> <p>Le lastre saranno fissate mediante viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali, la formazione di eventuali vani porta o finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso. Comprese la struttura e la stuccatura dei giunti. Pronto per la normale tinteggiatura con rullo a pelo corto.</p> <p>Le pareti dovranno essere svincolate dalle strutture portanti mediante l'utilizzo di nastro vinilico monoadesivo Knauf con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm.</p>	mq

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	-------------------------	------------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

1			<b>manodopera</b>					
1.1			a. operaio specializzato	h	0	30,19	0	
1.2			b. operaio qualificato	h	1,35	28,15	38,0025	
1.3			c. operaio comune	h	0	25,5	0	
			oppure					
1.1			squadra tipo					
			<b>totale manodopera</b>					38,00
2			<b>materiali a piè d'opera</b>					
2.1			lastra cartongesso microforato 12,5mm con struttura 50+50mm	mq	1	18	18	
2.2			pannello fonoassorbente in fibre di poliestere 40mm	mq	1	7,58	7,58	
2.3			freno al vapore	mq	1	2,7	2,7	
2.4			nastri	mq	1	1,3	1,3	
2.5			lastra phonoprill 15+5mm con struttura 150mm	mq	1	14	14	
2.6			pannello fonoassorbente in lana di roccia da 70kg/mc spessore 12cm	mq	1	12	12	
			<b>totale materiali</b>					55,58
3			<b>noleggi</b>					
3.1								
			<b>totale noleggi</b>					0,00
4			<b>trasporti</b>					
4.1				a.c.			2,00	
			<b>totale trasporti</b>					2,00
A			Sommano					95,58
5			<b>Spese generali</b>	%	13			12,43
B			Sommano					108,01
6			<b>Utile impresa</b>	%	10			10,80
C			Sommano					
7			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					-0,42
			<b>TOTALE</b>					€ 118,39

# ANALISI PREZZI

COMUNE DI ZUGLIANO  
PROVINCIA DI VICENZA

## PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE DI ZUGLIANO

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	u.m.
AP11	<b>CONTROPARETE ACUSTICA "K" sp.29,5cm</b>	
22.11	<p>Fornitura e posa di controparete interna composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- doppia lastra in fibrogesso tipo Vidiwall 12.5mm con struttura verticale da 50mm passo 600mm connessa alla struttura orizzontale da 50mm con viti da cartongesso</li> <li>- interposto strato isolante in lana di roccia densità 70kg/mc spessore 40mm.</li> <li>- freno al vapore sigillato e nastrato per garantire la tenuta all'aria,</li> <li>- lastra in phonoprill 15+5mm con struttura verticale da 150mm passo 600mm connessa ai murali,</li> <li>- interposto strato isolante in lana di roccia densità 70kg/mc spessore 120mm.</li> </ul> <p>Le lastre saranno fissate mediante viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali, la formazione di eventuali vani porta o finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso. Comprese la struttura e la stuccatura dei giunti. Pronto per la normale tinteggiatura con rullo a pelo corto.</p> <p>Le pareti dovranno essere svincolate dalle strutture portanti mediante l'utilizzo di nastro vinilico monoadesivo Knauf con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm.</p>	mq

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			<b>manodopera</b>					
1.1			a. operaio specializzato	h	0	30,19	0	
1.2			b. operaio qualificato	h	1,4	28,15	39,41	
1.3			c. operaio comune	h	0	25,5	0	
1.1			oppure					
1.1			squadra tipo					
			<b>totale manodopera</b>					39,41
2			<b>materiali a piè d'opera</b>					
2.1			doppia lastra gessofibra 12,5mm con struttura incrociata 50+50mm	mq	1	16,5	16,5	
2.2			pannello fonoassorbente in lana di roccia da 70kg/mc spessore 4cm	mq	1	4	4	
2.3			freno al vapore	mq	1	2,7	2,7	
2.4			nastri	mq	1	1,3	1,3	
2.5			lastra phonoprill 15+5mm con struttura 150mm	mq	1	14	14	
2.6			pannello fonoassorbente in lana di roccia da 70kg/mc spessore 12cm	mq	1	12	12	
			<b>totale materiali</b>					50,50
3			<b>noleggi</b>					
3.1								
			<b>totale noleggi</b>					0,00
4			<b>trasporti</b>					
4.1				a.c.			2,00	
			<b>totale trasporti</b>					2,00
A			Sommano					91,91
5			<b>Spese generali</b>	%	13			11,95
B			Sommano					103,86
6			<b>Utile impresa</b>	%	10			10,39
C			Sommano					
7			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					-0,25
			<b>TOTALE</b>					€ 114,00

# ANALISI PREZZI

COMUNE DI ZUGLIANO  
PROVINCIA DI VICENZA

## PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE DI ZUGLIANO

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	u.m.
AP12	<b>CONTROPARETE IN DOPPIA LASTRA GESSO FIBRA "Y" sp. 10cm</b>	
22.08	Fornitura e posa di controparete interna, spessore totale mm100 e altezza circa 400cm, composta da: -doppia lastra in fibrogesso tipo Vidiwall 25mm con struttura verticale da 75mm passo 600mm connessa alla struttura con viti da cartongesso (fissata alla struttura xlam ad altezza 2000mm) - interposto strato isolante in lana di roccia densità 70kg/mc spessore 60mm. Le lastre saranno fissate mediante viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali, la formazione di eventuali vani porta o finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso. Comprese la struttura e la stuccatura dei giunti. Pronto per la normale tinteggiatura con rullo a pelo corto. Le pareti dovranno essere svincolate dalle strutture portanti mediante l'utilizzo di nastro vinilico monoadesivo Knauf con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm.	mq

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	-------------------------	------------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

1			<b>manodopera</b>					
1.1			a. operaio specializzato	h	0	30,19	0	
1.2			b. operaio qualificato	h	0,6	28,15	16,89	
1.3			c. operaio comune	h	0	25,5	0	
			oppure					
1.1			squadra tipo					
			<b>totale manodopera</b>					16,89
2			<b>materiali a piè d'opera</b>					
2.1			doppia lastra gesso fibra 25mm con struttura 75mm	mq	1	16	16	
2.2			pannello fonoassorbente in lana di roccia da 70kg/mc spessore 6cm	mq	1	6	6	
			<b>totale materiali</b>					22,00
3			<b>noleggi</b>					
3.1								
			<b>totale noleggi</b>					0,00
4			<b>trasporti</b>					
4.1				a.c.			1,00	
			<b>totale trasporti</b>					1,00
A			<b>Sommano</b>					39,89
5			<b>Spese generali</b>	%	13			5,19
B			<b>Sommano</b>					45,08
6			<b>Utile impresa</b>	%	10			4,51
C			<b>Sommano</b>					
7			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					
			<b>TOTALE</b>					€ 49,59

# ANALISI PREZZI

COMUNE DI ZUGLIANO  
PROVINCIA DI VICENZA

## PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE DI ZUGLIANO

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	u.m.
AP14	<b>TENDE FRANGISOLE PRIMO STRALCIO</b>	
20.09.01	<p>Fornitura e posa in opera di tende frangisole tipo "Griesser Solozip II Box 130 con tenda da sole per facciate" o equivalente, composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Box (cassonetto) del tipo angolare da 130 mm, in alluminio estruso, verniciato tinta RAL 7016, dotato di tutti gli accessori per l'ancoraggio della struttura portante;</li> <li>- Tubo avvolgitore (rullo) in acciaio con scanalatura per il fissaggio del telo. Tubo di caduta in alluminio estruso, anodizzato incolore con coperchi finali laterali in plastica, riempito con sabbia per l'appesantimento, 2,5 kg/m.</li> <li>- Guide di scorrimento standard con profilo in alluminio estruso, verniciate tinta RAL 7016, 33 x 50 mm, con listello di sostegno troncabile. Fissaggio guide tramite montaggio diretto delle guide laterale e frontale, cioè senza staffa di fissaggio locale;</li> <li>- Tessuti Screen in fibra di vetro tipo Mermet Classic Satiné5500 in fibra di vetro colore 0102 o equivalente, resistenti allo strappo secondo la collezione vigente. Il telo può presentare cuciture trasversali a seconda della confezione. Il telo viene guidato lateralmente per l'intera altezza, mantenuto quindi sempre in tensione e perciò resiste al vento forte;</li> <li>- Motore elettrico da 220V.</li> </ul> <p>Compresa la fornitura e posa in opera di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cassonetti di completamento vuoti in corrispondenza delle uscite di sicurezza e tra i vari cassonetti affiancati;</li> <li>- lamiere di tamponamento tra le guide verticali.</li> </ul> <p>Tali accessori e tutti i teli necessari sono rappresentati nel progetto esecutivo nella tavola relativa all'abaco degli infissi.</p> <p>Nel caso di impianti centralizzati, le linee di collegamento tra gli invertitori, i pulsanti e le linee bus (24 V) dovranno essere fisicamente separate dalle linee di alimentazione a 220 V come previsto dalle normative.</p> <p>Compresa la fornitura e posa in opera di tutte le apparecchiature necessarie per l'elettificazione dei comandi di apertura e chiusura realizzato con motore elettrico da 220V. I prezzi dei motori si intendono esclusi dei collegamenti, delle condutture elettriche e delle pulsantiere.</p> <p>Prestazione di personale specializzato per la posa in opera escluse le eventuali opere murarie, elettriche ed i ponteggi, piattaforme aeree, trabattelli, etc. Compresa le spese ed ore di viaggio e la trasferta.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, e adatta allo scopo.</p>	mq

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			<b>manodopera</b>					
1.1			a. operaio specializzato					
1.2			b. operaio qualificato					
1.3			c. operaio comune					
			oppure					
1.1			squadra tipo per posa teli frangisole con motori e box	cad	15	90	1350	
1.2			squadra tipo per posa box e lamiere	cad	20	35	700	
			<b>totale manodopera</b>					2050,00
2			<b>materiali a piè d'opera</b>					
2.1			a. n° 15 teli frangisole con motori e box	a.c.	1	12300	12300	
2.2			b. n° 9 solo box	a.c.	1	1125	1125	
2.3			c. n° 11 lamiere di completamento	a.c.	1	3015	3015	
			<b>totale materiali</b>					16440,00
3			<b>noleggi</b>					
3.1								
3.2								
			<b>totale noleggi</b>					0,00
4			<b>trasporti</b>					
4.1				a.c.	1	500	500	
			<b>totale trasporti</b>					500,00
A			Sommano					18990,00
5			<b>Spese generali</b>	%	13			2468,70
B			Sommano					21458,70
6			<b>Utile impresa</b>	%	10			2145,87
C			Sommano					
7			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					-0,57
			<b>TOTALE</b>					€ 23.604,00

# ANALISI PREZZI

COMUNE DI ZUGLIANO  
PROVINCIA DI VICENZA

## PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE DI ZUGLIANO

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	u.m.
AP16	<b>VASCA DI LAMINAZIONE</b>	
12.11	<p>Fornitura e posa di vasca di laminazione della capienza interna di 138mc composta da elementi scatolari di lunghezza non inferiore a metri 2,00 e dimensioni interne mm1600x1000, prefabbricati in calcestruzzo di cemento portland (o ad alta resistenza ai solfati su richiesta) vibro-compresso a sezione armata, con incastro a bicchiere e anello di giunzione in gomma sintetica di tipo SBR (stiro-butadiene rubber) con durezza di 40 IRHD conforme alle norme EN 681.1.</p> <p>La giunzione tra gli elementi dovrà essere realizzata solamente mediante apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (TIR-FOR), previo controllo in stabilimento delle tolleranze dimensionali che non dovranno superare quelle stabilite nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>I manufatti a sezione rettangolare dovranno essere realizzati da ditte certificate ISO 9001/2000 e dovranno essere controllati nelle varie fasi della produzione secondo quanto previsto nelle tabelle dalla 1^ alla V^ della guida applicativa I.C.M.Q. per la certificazione del sistema di qualità per le tubazioni prefabbricate in calcestruzzo. I manufatti dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle UNI 8520/2, UNI 8981, DM 14/01/08, EN 14844, poste in opera su base d'appoggio continua in cls di classe 250, delle dimensioni in sezione 250X15cm per la lunghezza totale del manufatto come da disegno, e gli eventuali rinfilanchi come da indicazione del calcolatore statico (il tutto compreso), compreso l'onere di controllo della livelletta con l'ausilio di idonee apparecchiature laser. Sono compresi inoltre i tamponi laterali su scatolare, un pozzetto di raccordo dimensioni minime interne 160x160cm atta a raccordare i due tronchi composti da elementi scatolari (come rappresentato nel disegno esecutivo), relativa soletta di chiusura, tre chiusini in ghisa di ispezione, eventuali prolunghe, fori di immissione e di scarico, stuccatura cementizia esterna tra gli elementi; la superficie superiore dovrà essere adatta all'utilizzo come percorso pedonale pubblico. L'impresa è tenuta a fornire tutti i calcoli di verifica alla stabilità, firmati da un Ingegnere iscritto all'Albo e ad assumersi con lui ogni responsabilità conseguente.</p> <p>Le condutture andranno calcolate in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di reinterro dello stesso.</p> <p>La fornitura e posa sarà comprensiva degli oneri di trasporto, carico e scarico, formazione della base, guarnizioni, prove di tenuta ed ogni altro onere per dare la lavorazione finita a regola d'arte.</p>	a corpo

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			<b>manodopera</b>					
1.1			a. operaio specializzato	h	0	30,19	0,00	
1.2			b. operaio qualificato	h	45	28,15	1266,75	
1.3			c. operaio comune	h	45	25,50	1147,50	
			oppure					
1.1			squadra tipo	a.c.				
			<b>totale manodopera</b>					2414,25
2			<b>materiali a piè d'opera</b>					
2.1			a. elementi preformati rettangolari	ml	86	183,00	15738,00	
2.2			b. anello butilico 18x18mm	cad	45	24,00	1080,00	
2.3			c. sigillatura giunti con malte siliconiche	cad	45	24,00	1080,00	
2.4			d. sottofondo armato cls	ml	86	32,00	2752,00	
2.5			e. tamponi laterali	cad	2	250,00	500,00	
2.6			f. fori per ispezione dn62 su scatolare	cad	3	80,00	240,00	
2.7			g. chiusini in ghisa	cad	3	277,00	831,00	
			<b>totale materiali</b>					22221,00
3			<b>noleggi</b>					
3.1			Nolo di escavatore	h	31	72,60	2250,60	
3.2								
			<b>totale noleggi</b>					2250,60
4			<b>trasporti</b>					
4.1			Trasporto	cad	43	45,00	1935,00	
			<b>totale trasporti</b>					1935,00
A			Sommano					28820,85
5			<b>Spese generali</b>	%	13			3746,71
B			Sommano					32567,56
6			<b>Utile impresa</b>	%	10			3256,76
C			Sommano					
7			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					0,68
			<b>TOTALE</b>					€ 35.825,00

# ANALISI PREZZI

COMUNE DI ZUGLIANO  
PROVINCIA DI VICENZA

## PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE DI ZUGLIANO

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	u.m.
AP17	<b>POZZETTO LIMITAZIONE DI PORTATA A 2lt/sec</b>	
12.12	<p>Fornitura e posa di pozzetto di limitazione di portata composto da elemento scatolare di diametro interno 1500mm ad altezza 2000mm, prefabbricato in calcestruzzo di cemento portland (o ad alta resistenza ai solfati su richiesta) vibro-compreso a sezione armata, con incastro a bicchiere e anello di giunzione in gomma sintetica di tipo SBR (stiro-butadiene rubber) con durezza di 40 IRHD conforme alle norme EN 681.1. La giunzione tra gli elementi dovrà essere realizzata solamente mediante apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (TIR-FOR), previo controllo in stabilimento delle tolleranze dimensionali che non dovranno superare quelle stabilite nel Capitolato Speciale d'Appalto. I manufatti dovranno essere realizzati da ditte certificate ISO 9001/2000 e dovranno essere controllati nelle varie fasi della produzione secondo quanto previsto nelle tabelle dalla I^ alla V^ della guida applicativa I.C.M.Q. per la certificazione del sistema di qualità per le tubazioni prefabbricate in calcestruzzo. I manufatti dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle UNI 8520/2, UNI 8981, DM 14/01/08, EN 14844, poste in opera su base d'appoggio continua in cls di classe 250, delle dimensioni in sezione 250X15cm per la lunghezza totale del manufatto come da disegno, e gli eventuali rinfianchi come da indicazione del calcolatore statico (il tutto compreso), compreso l'onere di controllo della livellatura con l'ausilio di idonee apparecchiature laser. Sono compresi inoltre la soletta circolare di chiusura superiore con foro dn620, un setto separatore-scolmatore centrale, una valvola di limitazione di portata regolata a 2lt/sec, un chiusino in ghisa di ispezione, eventuali prolunghe, fori di immissione e di scarico, stuccatura cementizia esterna tra gli elementi; la superficie superiore dovrà essere adatta all'utilizzo come percorso pedonale pubblico. L'impresa è tenuta a fornire tutti i calcoli di verifica alla stabilità, firmati da un Ingegnere iscritto all'Albo e ad assumersi con lui ogni responsabilità conseguente. Le condutture andranno calcolate in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di reinterro dello stesso. La fornitura e posa sarà comprensiva degli oneri di trasporto, carico e scarico, formazione della base, guarnizioni, prove di tenuta ed ogni altro onere per dare la lavorazione finita a regola d'arte.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p>	a corpo

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	-------------------------	------------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

1			<b>manodopera</b>					
1.1			a. operaio specializzato	h	0	30,19	0,00	
1.2			b. operaio qualificato	h	3	28,15	84,45	
1.3			c. operaio comune	h	3	25,50	76,50	
			oppure					
1.1			squadra tipo	a.c.				
			<b>totale manodopera</b>					160,95
2			<b>materiali a piè d'opera</b>					
2.1			a. pozzetto circolare	cad	1	1200,00	1200,00	
2.2			b. soletta circolare	cad	1	350,00	350,00	
2.3			c. sigillatura giunti con malte siliconiche	cad	2	24,00	48,00	
2.4			d. sottofondo armato cls	m	2	32,00	64,00	
2.5			e. fori per ispezione dn620 su scatolare	cad	1	80,00	80,00	
2.6			f. chiusini in ghisa	cad	1	277,00	277,00	
			<b>totale materiali</b>					2019,00
3			<b>noleggi</b>					
3.1			Nolo di escavatore	h	2	72,60	145,20	
3.2								
			<b>totale noleggi</b>					145,20
4			<b>trasporti</b>					
4.1			Trasporto	cad	1	90,00	90,00	
			<b>totale trasporti</b>					90,00
A			Sommano					2415,15
5			<b>Spese generali</b>	%	13			313,97
B			Sommano					2729,12
6			<b>Utile impresa</b>	%	10			272,91
C			Sommano					
7			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					-2,03
			<b>TOTALE</b>					€ 3.000,00

## ANALISI PREZZI

COMUNE DI ZUGLIANO  
PROVINCIA DI VICENZA

## PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE DI ZUGLIANO

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	u.m.
AP18	IMPIANTO FOTOVOLTAICO	
27.01	Impianto fotovoltaico da 23kWp	a corpo

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			<b>manodopera</b>					
1.1			Operaio installatore 4a categoria	h	60	24,91	1494,60	
1.2			Operaio installatore 3a categoria	h	95	23,81	2261,95	
1.3			Operaio installatore 2a categoria	h	120	21,36	2563,20	
			oppure					
1.1			squadra tipo	a.c.				
			<b>totale manodopera</b>					6319,75
2			<b>materiali a piè d'opera (prezzi da listino pubblico)</b>					
2.1			pannello fotovoltaico 250Wp	cad	92	263,80	24269,60	
2.2			Struttura di sostegno per tetti piani con inclinazione 5° -10° Per 8 pannelli	cad	12	213,55	2562,60	
2.3			Inverter 10kW trifase con scaricatori integrati	cad	2	3096,67	6193,34	
2.4			Interfaccia CEI 0-21	cad	1	470,42	470,42	
2.5			Soccorritore in CC	cad	1	450,00	450,00	
2.6			Interruttori lato AC generale	cad	1	92,96	92,96	
2.7			Interruttori lato AC inverter	cad	2	274,43	548,86	
2.8			Quadro lato AC	cad	1	183,65	183,65	
2.9			Quadro sezionamento stringhe con: -quadro GW46003 (1x178,00€) -sezionatori CC (6x71,83€) -bobine sgancio (6x54,48€)	cad	1	935,80	935,80	
2.10			Sistema di supervisione	cad	1	765,38	765,38	
2.11			cavi lato AC FG7OR 5G16	m	15	16,24	243,60	
2.12			cavi lato inverter AC FG7OR 5G2,5	m	15	3,01	45,15	
2.13			Cavi segnale FG7OR 5G1,5	m	50	2,07	103,50	
2.14			cavi lato inverter CC FG21M21 2(1X6)	m	565	1,30	734,50	
			Pulsante di sgancio esterno	cad	1	42,40	42,40	
2.15			Canale 100x75mm	m	50	15,75	787,50	
			<b>totale materiali</b>					38429,26
			<b>totale prezzo acquisto (sconto medio 30%)</b>					26900,48
3			<b>noleggi</b>					
			<b>totale noleggi</b>					0,00
4			<b>trasporti</b>					
4.1			Trasporto	cad	1	90,00	90,00	
			<b>totale trasporti</b>					90,00
A			Sommano					33310,23
5			<b>Spese generali</b>	%	13			4330,33
B			Sommano					37640,56
6			<b>Utile impresa</b>	%	10			3764,06
C			Sommano					
7			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					-4,62
			<b>TOTALE</b>					€ 41.400,00

# ANALISI PREZZI

COMUNE DI ZUGLIANO  
PROVINCIA DI VICENZA

## PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE DI ZUGLIANO

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	u.m.
AP20	<b>SERRAMENTI IN ALLUMINIO PRIMO STRALCIO</b>	
20.06.01	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico (tipo SCHUCO ADS 75 HD.HI per porte, AWS 75 SI per finestre e fissi, AWS 75 BS.HI per portefinestre o equivalenti), a una o più ante, fissi, a battente/vasistas/antaribalta, con profili a taglio termico di giunzione ove previsti. Verniciati RAL 7016 opaco. Completati di ferramenta, guarnizioni di tenuta in gomma colore simile alla verniciatura, maniglie di apertura e maniglioni antipanico interni Certificati CE, ove previsto con serratura ISEO Multiblindo e cilindro SCUDO 5000, parafreddo automatico, tutti accessori originali Schuco o di sistema equivalente. Compreso il trasporto. Potere fonoisolante minimo serramenti 42dB. Compresi di vetrocamera triplo 44.2BE/15TGI/4excl/15TGI/44.2BE con gas argon (sp.51,52mm) per porte, finestre e fissi, 44.2BE/14TGI/4excl/12TGI/44.2 BE con gas argon (sp.48,52mm) per portefinestre e fissi annessi. Con vetro di sicurezza interno ed esterno, distanziali in acciaio inox ad elevato isolamento termico. Sono compresi eventuali profili o angolari di finitura e chiusura perimetrale, guarnizioni autoespandenti e nastature perimetrali atte a garantire la prestazione acustica, termica e la tenuta all'aria. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso.	mq

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	-------------------------	------------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

1			<b>manodopera</b>					
1.1			a. operaio specializzato	h	2	30,19	60,38	
1.2			b. operaio qualificato	h	3	28,15	84,45	
1.3			c. operaio comune	h	1	25,5	25,5	
			oppure					
1.1			squadra tipo	a.c.				
			<b>totale manodopera</b>					170,33
2			<b>materiali a piè d'opera</b>					
2.1			a. infissi in alluminio a taglio termico	mq	1	156	156	
2.2			b. triplo vetro termoisolante basso emissivo e di sicurezza	mq	1	80	80	
2.3			c. guarnizioni, ferramenta e minuterie	a.c.			25	
			<b>totale materiali</b>					261,00
3			<b>noleggi</b>					
3.1			a. nolo di autogru telescopica	h	0,1	111,24	11,124	
3.2								
			<b>totale noleggi</b>					11,12
4			<b>trasporti</b>					
4.1				a.c.			12,00	
4.2								
			<b>totale trasporti</b>					12,00
A			Sommano					454,45
5			<b>Spese generali</b>	%	13			59,08
B			Sommano					513,53
6			<b>Utile impresa</b>	%	10			51,35
C			Sommano					
7			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					-0,88
			<b>TOTALE</b>					€ 564,00



# ANALISI PREZZI

COMUNE DI ZUGLIANO  
PROVINCIA DI VICENZA

## PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE DI ZUGLIANO

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	u.m.
AP22	<b>PORTE PER INTERNO CON TELAIO IN ALLUMINIO E ANTA IN LAMINATO dimensioni 82x211, imbotte 12,5cm</b>	
20.14	<p>Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio e imbotte in alluminio ed anta in laminato (tipo N.E.C. Srl "KLMI" o equivalente).</p> <p>Costituite da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- telaio sagomato in alluminio anodizzato colore argento avente spessore 15/10. Il telaio fisso viene assemblato al controtelaio in legno (fornito a parte) con l'utilizzo di viti in acciaio e sigillato perimetralmente con schiuma poliuretanica e striscia autoespandente neoprenica premontata. Completa il telaio l'imbotte fascia muro posto sul lato opposto al telaio, realizzato con profilo sagomato in alluminio avente spessore 15/10. Tre cerniere in alluminio regolabili con perno interno in acciaio. Il telaio viene fornito con fori, per il fissaggio con viti autofilettanti, o mediante tasselli;</li> <li>- anta in doppio laminato plastico Abet colore 871 Grigio scuro (colore da verificare in base alla disponibilità con la DDLL), supportato da MDF da 4 mm e telaio perimetrale in legno. Il coibente interno è costituito da cartone alveolare a cellula stretta costituente un unico blocco monolitico con il laminato plastico e l'MDF. Spessore dell'anta 40 mm. Completano l'anta i profili rotondeggianti sui lati costituenti lo spessore dell'anta stessa, in alluminio anodizzati colore argento come il telaio e l'imbotte;</li> <li>- serratura con scrocco, cilindro nichelato con tre chiavi del tipo yale AGB. La serratura viene inserita nell'anta risultando complanare alla bordatura in alluminio;</li> <li>- maniglia completa di rosetta in alluminio di colore argento antiappiglio, modello Hoppe Paris;</li> <li>- nottolino per wc con segnalatore di libero-occupato e serratura di emergenza azionabile dall'esterno.</li> </ul> <p>Dimensioni porta ad una anta: E.T. (esterno telaio) mm. 880x2140 = L.P. (luce passaggio netta) mm. 820x2110, imbotte da 12,5m. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso.</p>	cad

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	-------------------------	------------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

1			<b>manodopera</b>					
1.1			a. operaio specializzato	h	1	30,19	30,19	
1.2			b. operaio qualificato	h	0	28,15	0	
1.3			c. operaio comune	h	1	25,5	25,5	
			oppure					
1.1			squadra tipo	a.c.				
			<b>totale manodopera</b>					55,69
2			<b>materiali a piè d'opera</b>					
2.1			a. porta (misura su foro passaggio), accessori, ferramenta	cad	1	320	320	
			<b>totale materiali</b>					320,00
3			<b>noleggi</b>					
3.1								
3.2								
			<b>totale noleggi</b>					0,00
4			<b>trasporti</b>					
4.1				cad	1	18	18	
4.2								
			<b>totale trasporti</b>					18,00
A			<b>Sommano</b>					393,69
5			<b>Spese generali</b>	%	13			51,18
B			<b>Sommano</b>					444,87
6			<b>Utile impresa</b>	%	10			44,49
C			<b>Sommano</b>					
7			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					0,64
			<b>TOTALE</b>					€ 490,00

# ANALISI PREZZI

COMUNE DI ZUGLIANO  
PROVINCIA DI VICENZA

## PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE DI ZUGLIANO

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	u.m.
AP23	<b>PORTE PER INTERNO CON TELAIO IN ALLUMINIO E ANTA IN LAMINATO dimensioni 82x211, imbotte 30cm</b>	
20.15	<p>Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio e imbotte in alluminio ed anta in laminato (tipo N.E.C. Srl "KLMI" o equivalente).</p> <p>Costituite da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- telaio sagomato in alluminio anodizzato colore argento avente spessore 15/10. Il telaio fisso viene assemblato al controtelaio in legno (fornito a parte) con l'utilizzo di viti in acciaio e sigillato perimetralmente con schiuma poliuretanica e striscia autoespandente neoprenica premontata. Completa il telaio l'imbotte fascia muro posto sul lato opposto al telaio, realizzato con profilo sagomato in alluminio avente spessore 15/10. Tre cerniere in alluminio regolabili con perno interno in acciaio. Il telaio viene fornito con fori, per il fissaggio con viti autofilettanti, o mediante tasselli;</li> <li>- anta in doppio laminato plastico Abet colore 871 Grigio scuro (colore da verificare in base alla disponibilità con la DDLL), supportato da MDF da 4 mm e telaio perimetrale in legno. Il coibente interno è costituito da cartone alveolare a cellula stretta costituente un unico blocco monolitico con il laminato plastico e l'MDF. Spessore dell'anta 40 mm. Completano l'anta i profili rotondeggianti sui lati costituenti lo spessore dell'anta stessa, in alluminio anodizzati colore argento come il telaio e l'imbotte;</li> <li>- serratura con scrocco, cilindro nichelato con tre chiavi del tipo yale AGB. La serratura viene inserita nell'anta risultando complanare alla bordatura in alluminio;</li> <li>- maniglia completa di rosetta in alluminio di colore argento antiappiglio, modello Hoppe Paris;</li> <li>- nottolino per wc con segnalatore di libero-occupato e serratura di emergenza azionabile dall'esterno.</li> </ul> <p>Dimensioni porta ad una anta: E.T. (esterno telaio) mm. 880x2140 = L.P. (luce passaggio netta) mm. 820x2110, imbotte da 30cm. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso.</p>	cad

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	-------------------------	------------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

1			<b>manodopera</b>					
1.1			a. operaio specializzato	h	1	30,19	30,19	
1.2			b. operaio qualificato	h	0	28,15	0	
1.3			c. operaio comune	h	1	25,5	25,5	
			oppure					
1.1			squadra tipo	a.c.				
			<b>totale manodopera</b>					55,69
2			<b>materiali a piè d'opera</b>					
2.1			a. porta (misura su foro passaggio), accessori, ferramenta	cad	1	420	420	
			<b>totale materiali</b>					420,00
3			<b>noleggi</b>					
3.1								
3.2								
			<b>totale noleggi</b>					0,00
4			<b>trasporti</b>					
4.1				cad	1	18	18	
4.2								
			<b>totale trasporti</b>					18,00
A			<b>Sommano</b>					493,69
5			<b>Spese generali</b>	%	13			64,18
B			<b>Sommano</b>					557,87
6			<b>Utile impresa</b>	%	10			55,79
C			<b>Sommano</b>					
7			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					-0,66
			<b>TOTALE</b>					€ 613,00

# ANALISI PREZZI

COMUNE DI ZUGLIANO  
PROVINCIA DI VICENZA

## PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE DI ZUGLIANO

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	u.m.
AP24	<b>PORTE PER INTERNO CON TELAIO IN ALLUMINIO E ANTA IN LAMINATO dimensioni 82x211, imbotte 12,5cm, stipite 211cm</b>	
20.16	<p>Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio e imbotte in alluminio ed anta in laminato (tipo N.E.C. Srl "KLMI" o equivalente).</p> <p>Costituite da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- telaio sagomato in alluminio anodizzato colore argento avente spessore 15/10. Il telaio fisso viene assemblato al controtelaio in legno (fornito a parte) con l'utilizzo di viti in acciaio e sigillato perimetralmente con schiuma poliuretanica e striscia autoespandente neoprenica premontata. Completa il telaio l'imbotte fascia muro posto sul lato opposto al telaio, realizzato con profilo sagomato in alluminio avente spessore 15/10. Tre cerniere in alluminio regolabili con perno interno in acciaio. Il telaio viene fornito con fori, per il fissaggio con viti autofilettanti, o mediante tasselli;</li> <li>- anta in doppio laminato plastico Abet colore 871 Grigio scuro (colore da verificare in base alla disponibilità con la DDLL), supportato da MDF da 4 mm e telaio perimetrale in legno. Il coibente interno è costituito da cartone alveolare a cellula stretta costituente un unico blocco monolitico con il laminato plastico e l'MDF. Spessore dell'anta 40 mm. Completano l'anta i profili rotondeggianti sui lati costituenti lo spessore dell'anta stessa, in alluminio anodizzati colore argento come il telaio e l'imbotte;</li> <li>- serratura con scrocco, cilindro nichelato con tre chiavi del tipo yale AGB. La serratura viene inserita nell'anta risultando complanare alla bordatura in alluminio;</li> <li>- maniglia completa di rosetta in alluminio di colore argento antiappiglio, modello Hoppe Paris;</li> <li>- nottolino per wc con segnalatore di libero-occupato e serratura di emergenza azionabile dall'esterno.</li> </ul> <p>Dimensioni porta ad una anta: E.T. (esterno telaio) mm. 880x2140 = L.P. (luce passaggio netta) mm. 820x2110, imbotte da 12,5cm, stipite 211cm, anta rialzata da terra 5cm. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso.</p>	cad

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	-------------------------	------------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

1			<b>manodopera</b>					
1.1			a. operaio specializzato	h	1	30,19	30,19	
1.2			b. operaio qualificato	h	0	28,15	0	
1.3			c. operaio comune	h	1	25,5	25,5	
			oppure					
1.1			squadra tipo	a.c.				
			<b>totale manodopera</b>					55,69
2			<b>materiali a piè d'opera</b>					
2.1			a. porta (misura su foro passaggio), accessori, ferramenta	cad	1	330	330	
			<b>totale materiali</b>					330,00
3			<b>noleggi</b>					
3.1								
3.2								
			<b>totale noleggi</b>					0,00
4			<b>trasporti</b>					
4.1				cad	1	18	18	
4.2								
			<b>totale trasporti</b>					18,00
A			<b>Sommano</b>					403,69
5			<b>Spese generali</b>	%	13			52,48
B			<b>Sommano</b>					456,17
6			<b>Utile impresa</b>	%	10			45,62
C			<b>Sommano</b>					
7			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					-1,79
			<b>TOTALE</b>					€ 500,00

# ANALISI PREZZI

COMUNE DI ZUGLIANO  
PROVINCIA DI VICENZA

## PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE DI ZUGLIANO

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	u.m.
AP25	<b>PORTE PER INTERNO CON TELAIO IN ALLUMINIO E ANTA IN LAMINATO dimensioni 82x211, imbotte 57,5cm</b>	
20.17	<p>Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio e imbotte in alluminio ed anta in laminato (tipo N.E.C. Srl "KLMI" o equivalente).</p> <p>Costituite da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- telaio sagomato in alluminio anodizzato colore argento avente spessore 15/10. Il telaio fisso viene assemblato al controtelaio in legno (fornito a parte) con l'utilizzo di viti in acciaio e sigillato perimetralmente con schiuma poliuretanica e striscia autoespandente neoprenica premontata. Completa il telaio l'imbotte fascia muro posto sul lato opposto al telaio, realizzato con profilo sagomato in alluminio avente spessore 15/10. Tre cerniere in alluminio regolabili con perno interno in acciaio. Il telaio viene fornito con fori, per il fissaggio con viti autofilettanti, o mediante tasselli;</li> <li>- anta in doppio laminato plastico Abet colore 871 Grigio scuro (colore da verificare in base alla disponibilità con la DDLL), supportato da MDF da 4 mm e telaio perimetrale in legno. Il coibente interno è costituito da cartone alveolare a cellula stretta costituente un unico blocco monolitico con il laminato plastico e l'MDF. Spessore dell'anta 40 mm. Completano l'anta i profili rotondeggianti sui lati costituenti lo spessore dell'anta stessa, in alluminio anodizzati colore argento come il telaio e l'imbotte;</li> <li>- serratura con scrocco, cilindro nichelato con tre chiavi del tipo yale AGB. La serratura viene inserita nell'anta risultando complanare alla bordatura in alluminio;</li> <li>- maniglia completa di rosetta in alluminio di colore argento antiappiglio, modello Hoppe Paris;</li> <li>- nottolino per wc con segnalatore di libero-occupato e serratura di emergenza azionabile dall'esterno.</li> </ul> <p>Dimensioni porta ad una anta: E.T. (esterno telaio) mm. 880x2140 = L.P. (luce passaggio netta) mm. 820x2110, imbotte da 57,5cm. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso.</p>	cad

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	-------------------------	------------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

1			<b>manodopera</b>					
1.1			a. operaio specializzato	h	1	30,19	30,19	
1.2			b. operaio qualificato	h	0	28,15	0	
1.3			c. operaio comune	h	1	25,5	25,5	
			oppure					
1.1			squadra tipo	a.c.				
			<b>totale manodopera</b>					55,69
2			<b>materiali a piè d'opera</b>					
2.1			a. porta (misura su foro passaggio), accessori, ferramenta	cad	1	552	552	
			<b>totale materiali</b>					552,00
3			<b>noleggi</b>					
3.1								
3.2								
			<b>totale noleggi</b>					0,00
4			<b>trasporti</b>					
4.1				cad	1	18	18	
4.2								
			<b>totale trasporti</b>					18,00
A			<b>Sommano</b>					625,69
5			<b>Spese generali</b>	%	13			81,34
B			<b>Sommano</b>					707,03
6			<b>Utile impresa</b>	%	10			70,70
C			<b>Sommano</b>					
7			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					-0,73
			<b>TOTALE</b>					€ 777,00

# ANALISI PREZZI

COMUNE DI ZUGLIANO  
PROVINCIA DI VICENZA

## PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE DI ZUGLIANO

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	u.m.
AP28	<b>PARETI MODULARI PREFABBRICATE PER BOX DOCCIA COMPLETE DI DIVISORI E FRONTALINI</b>	
20.20	<p>Fornitura e posa in opera di pareti sanitarie modulari prefabbricate per box doccia complete di divisori e frontalini (senza porte) tipo art.02GF.2-S marca Ges Group o equivalente.</p> <p>Le pareti sono realizzate in laminato plastico stratificato (HPL), colore V072 Vert Nénuphar, spessore di mm 14, bordi smussati ed angoli arrotondati, con fissaggio della parete divisoria alla parete frontale e a muro tramite profilo di alluminio anodizzato lega primaria T 60/60. Con fissaggio a pavimento tramite piedini di sollevamento interamente in nylon 6 caricato a vetro, colore grigio, diametro 35 mm con vite di regolazione da mm 12, altezza 150 mm, regolabili +/- 30 mm per compensare eventuali dislivelli e collegamento superiore mediante profilo in alluminio anodizzato argento a "C" ad incastro sui frontalini, dim. L. mm 48, H. mm 42.</p> <p>I sistemi di sollevamento e di collegamento superiore in nylon 6 caricato a vetro devono garantire una elevata igienicità dando la completa garanzia antiossidante. I laminati HPL sono certificati e rispondono alle normative di igiene e sicurezza EN 438-7:2005.</p> <p>Dimensioni standard: altezza frontalini mm 2084 + 150 piedino, altezza divisori mm 2047.</p> <p>Il box doccia di uno spogliatoio è composto da n°3 frontalini da 30cm, n°2 frontalini da 15cm e n°3 divisori da 100cm per una dimensione della parete frontale di 4,44m x 2,08m in altezza. Completo di n°4 appendini in nylon caricato vetro, colore grigio, per frontalino.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso.</p>	a corpo

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	-------------------------	------------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

1			<b>manodopera</b>					
1.1			a. operaio specializzato	h	26	30,19	784,94	
1.2			b. operaio qualificato	h	0	28,15	0	
1.3			c. operaio comune	h	0	25,5	0	
			oppure					
1.1			squadra tipo	a.c.				
			<b>totale manodopera</b>					784,94
2			<b>materiali a piè d'opera</b>					
2.1			a. pareti modulari, accessori, ferramenta	mq	18,47	153	2825,91	
2.2			b. appendino	cad	8	3,83	30,64	
			<b>totale materiali</b>					2856,55
3			<b>noleggi</b>					
3.1								
3.2								
			<b>totale noleggi</b>					0,00
4			<b>trasporti</b>					
4.1				cad	1	75	75	
4.2								
			<b>totale trasporti</b>					75,00
A			Sommano					3716,49
5			Spese generali	%	13			483,14
B			Sommano					4199,63
6			Utile impresa	%	10			419,96
C			Sommano					
7			Arrotondamento (+/-)					0,41
			<b>TOTALE</b>					€ 4.620,00

# ANALISI PREZZI

COMUNE DI ZUGLIANO  
PROVINCIA DI VICENZA

## PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE DI ZUGLIANO

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	u.m.
AP30	<b>SERRAMENTO IN ALLUMINIO FREDDO pannello grigliato</b>	
20.06.03	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio (tipo SCHUCO AWS 50.NI per portefinestre o equivalenti), a una anta battente, con profili freddi. Verniciati RAL 7016 opaco. Completati di ferramenta, guarnizioni di tenuta in gomma colore simile alla verniciatura, maniglie di apertura, ove previsto con serratura ISEO Multiblando e cilindro SCUDO 5000, tutti accessori originali Schuco o di sistema equivalente. Il pannello porta è realizzato con grigliato di areazione. Sono compresi eventuali profili o angolari di finitura e chiusura perimetrale. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso.	mq

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	-------------------------	------------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

1			<b>manodopera</b>					
1.1			a. operaio specializzato	h	2	30,19	60,38	
1.2			b. operaio qualificato	h	2	28,15	56,3	
1.3			c. operaio comune	h	1	25,5	25,5	
			oppure					
1.1			squadra tipo	a.c.				
			<b>totale manodopera</b>					142,18
2			<b>materiali a piè d'opera</b>					
2.1			a. infissi in alluminio con profili freddi	mq	1	113	113	
2.2			b. pannello porta in grigliato metallico	mq	1	60	60	
2.3			b. guarnizioni, ferramenta e minuterie	a.c.			20	
			<b>totale materiali</b>					193,00
3			<b>noleggi</b>					
3.1								
3.2								
			<b>totale noleggi</b>					0,00
4			<b>trasporti</b>					
4.1				a.c.			12,00	
4.2								
			<b>totale trasporti</b>					12,00
A			Sommano					347,18
5			<b>Spese generali</b>	%	13			45,13
B			Sommano					392,31
6			<b>Utile impresa</b>	%	10			39,23
C			Sommano					
7			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					-0,54
			<b>TOTALE</b>					€ 431,00

## ANALISI PREZZI

COMUNE DI ZUGLIANO  
PROVINCIA DI VICENZA

## PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE DI ZUGLIANO

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	u.m.
AP31	<b>SERRAMENTO IN ALLUMINIO FREDDO vetrocamera</b>	
20.06.04	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio (tipo SCHUCO AWS 50.NI per portefinestre o equivalenti), a due ante battenti, con profili freddi. Verniciati RAL 7016 opaco. Completi di ferramenta, guarnizioni di tenuta in gomma colore simile alla verniciatura, maniglie di apertura e maniglioni antipanicone certificati CE, tutti accessori originali Schuco o di sistema equivalente. Completi di vetrocamera con vetri di sicurezza sp.25mm. Sono compresi eventuali profili o angolari di finitura e chiusura perimetrale. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso.	mq

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	-------------------------	------------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

1			<b>manodopera</b>					
1.1			a. operaio specializzato	h	2	30,19	60,38	
1.2			b. operaio qualificato	h	2	28,15	56,3	
1.3			c. operaio comune	h	1	25,5	25,5	
			oppure					
1.1			squadra tipo	a.c.				
			<b>totale manodopera</b>					142,18
2			<b>materiali a piè d'opera</b>					
2.1			a. infissi in alluminio con profili freddi	mq	1	111	111	
2.2			b. pannello porta in grigliato metallico	mq	1	60	60	
2.3			b. guarnizioni, ferramenta e minuterie	a.c.			25	
			<b>totale materiali</b>					196,00
3			<b>noleggi</b>					
3.1								
3.2								
			<b>totale noleggi</b>					0,00
4			<b>trasporti</b>					
4.1				a.c.			12,00	
4.2								
			<b>totale trasporti</b>					12,00
A			Sommano					350,18
5			<b>Spese generali</b>	%	13			45,52
B			Sommano					395,70
6			<b>Utile impresa</b>	%	10			39,57
C			Sommano					
7			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					-0,27
			<b>TOTALE</b>					€ 435,00

# ANALISI PREZZI

COMUNE DI ZUGLIANO  
PROVINCIA DI VICENZA

## PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE DI ZUGLIANO

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	u.m.
AP32	<b>UNITA' ESTERNA MOTOCONDENSANTE IN POMPA DI CALORE DEL TIPO VRF</b>	
29.A - 10.1	<p>Fornitura e posa in opera di unità UNITA' MOTOCONDENSANTE IN POMPA DI CALORE DEL TIPO VRF</p> <p>Unità esterna a pompa di calore raffreddata ad aria, dotata di ventilatore elicoidale BLDC Inverter, ad espulsione verticale ed aspirazione laterale e posteriore.</p> <p>Possibilità di collegare fino a 36 unità interne di diversa tipologia.</p> <p>Ogni modulo alloggia 1 o 2 compressori "Scroll" tutti compressori di tipo SMART inverter, con tecnologia ad iniezione di gas per un incremento delle performances a bassa temperatura.</p> <p>Modulazione della potenza erogata, per assicurare sempre il corretto consumo o in funzione della potenza frigorifera erogata, riducendo al minimo gli sprechi energetici.</p> <p>Finitura esterna in lamiera zincata con trattamento anticorrosione, rivestita con vernice.</p> <p>Dispositivo di sbrinamento automatico tramite inversione di ciclo. Sistema dotato di ricevitore di liquido per consentire il funzionamento senza l'insorgere di problemi fino ad una temperatura esterna di -20°C.</p> <p>POTENZA NOMINALE IN RAFFREDDAMENTO (*) kW 61,6</p> <p>POTENZA NOMINALE IN RISCALDAMENTO (**) kW 69,3</p> <p>RESA IN RISCALDAMENTO (-10°C TEMP. ESTERNA) kW 64,70</p> <p>EER W/W 3,55</p> <p>COP W/W 4,15</p> <p>ALIMENTAZIONE - FASI - FREQUENZA V/Hz 380/3/50</p> <p>ASSORBIMENTO IN RAFFREDDAMENTO kW 17,4</p> <p>ASSORBIMENTO IN RISCALDAMENTO kW 16,7</p> <p>FLUSSO DELL'ARIA m3/min 295,00</p> <p>TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO IN FREDDO °C da - 5 a + 48</p> <p>TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO IN CALDO °C Da - 20 a +24</p> <p>REFRIGERANTE Tipo R410A</p> <p>OLIO Tipo POE</p> <p>TUBI DI COLLEGAMENTO (mm) 15.88/28.58</p> <p>LUNGHEZZA MASSIMA TUBAZIONI/TOTALE m 220/1000</p> <p>DIMENSIONI NETTE (LxAxP) mm 1,295x1,695x765</p> <p>PESO NETTO kg 300</p> <p>LIVELLO DI RUMORE (RAFFR./RISC.) dB(A) 65</p> <p>(*) = Temperatura interna: 27°C DB, 19°C WB / Temperatura esterna: 35°C DB, 24°C WB</p> <p>(**) = Temperatura interna: 20°C DB, 15°C WB / Temperatura esterna: 7°C DB, 6°C WB</p> <p>Nel prezzo si intende compreso quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>DVM a recupero da 61.6 kW tipo SAMSUNG mod. AM220FXVAGR/EU o equivalente</p>	cad

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	-------------------------	------------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

1			<b>manodopera</b>					
1.1			a. operaio specializzato	h	25	30,19	754,75	
1.2			b. operaio qualificato	h	25	28,15	703,75	
1.3			c. operaio comune	h	0	25,5	0	
			oppure					
1.1			squadra tipo	a.c.				
			<b>totale manodopera</b>					1458,50
2			<b>materiali a piè d'opera</b>					
2.1			a. motocondensante pc del tipo VRF	a.c.	1	13400	13400	
2.2			b. staffe, supporti, silent block, zavorre, raccordi e minuterie	a.c.	1	755	755	
			<b>totale materiali</b>					14155,00
3			<b>noleggi</b>					
3.1								
3.2								
			<b>totale noleggi</b>					0,00
4			<b>trasporti</b>					
4.1				a.c.			550,00	
			<b>totale trasporti</b>					550,00
A			Sommano					16163,50
5			<b>Spese generali</b>	%	13			2101,26
B			Sommano					18264,76
6			<b>Utile impresa</b>	%	10			1826,48
C			Sommano					
7			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					1,26
			<b>TOTALE</b>					€ 20.092,50



# ANALISI PREZZI

COMUNE DI ZUGLIANO  
PROVINCIA DI VICENZA

## PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE DI ZUGLIANO

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	u.m.
AP33	<b>CONTROSOFFITTO MICROFORATO CON ISOLANTI ACUSTICI</b>	
22.03	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto in lastre di cartongesso fonoassorbenti con struttura di supporto metallica doppia in profilati di lamiera zincata, spessore 6/10 e profili CD 60/27 come struttura principale e portante, pendinatura con staffe registrabili o a nonius. Fissaggio della struttura portante e sottostante tramite ganci ortogonali, interasse struttura portante max. 90 cm, interasse struttura sottostante max. 33,3 cm, interasse gancio max. 100 cm. Rivestimento del solaio ad uno strato con cartongesso spessore 12,5mm, tipo Knauf Cleaneo con foratura circolare alternata 12/20/66 con bordi dritti, rivestito con feltro acustico bianco per le sale polifunzionali e nero per la palestra. Il fissaggio dei pannelli avviene con viti autofilettanti, le avvitature e i battenti verranno sovrallavorati con strip per fuga.</p> <p>Complete di stuccatura dei giunti degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la pittura con rullo a pelo corto.</p> <p>Compresa la fornitura e posa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pannelli fonoassorbenti tipo "polywall" o equivalente con densità 30 kg/m, spessore totale 8cm, (composto da fibre di poliestere al 100%, termo legate senza collanti, totalmente riciclabile, autostinguente non gocciolante in Classe 1, con tossicità ed opacità dei fumi assente, classificazione F1 (Afnor NF 16.101) ora Euroclass B s2-d0. Non deve rilasciare fibre e/o polveri anche se sollecitato a lungo, deve essere inattaccabile da microrganismi, funghi, batteri e insetti. Deve essere inodore, idrorepellente ed imputrescibile; Riciclabilità 100%; Diametro minimo-medio fibre 17.9-28µm unghhezza media fibre 60 mm Reazione al fuoco classe I Potere calorifico &lt;21600 KJ/kg, calore specifico 0.24 KJ/Kg, conduttività termica 0.038 W/m²K).</li> <li>- pannelli fonoassorbenti in lana di roccia da 70kg/mc spessore 4cm.</li> </ul> <p>Compresa la formazione di gole lineari, come rappresentate nelle tavole del progetto esecutivo, della dimensione minima di larghezza 23cm e altezza 15cm.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo.</p>	mq

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			<b>manodopera</b>					
1.1			a. operaio specializzato	h	0,5	30,19	15,095	
1.2			b. operaio qualificato	h	0,5	28,15	14,075	
1.3			c. operaio comune	h	0	25,5	0	
			oppure					
1.1			squadra tipo					
			<b>totale manodopera</b>					29,17
2			<b>materiali a piè d'opera</b>					
2.1			controsoffitto microforato con struttura	mq	1	22	22	
2.2			polywall spessore 4cm	mq	1	7,58	7,58	
2.3			pannello fonoassorbente in lana di roccia da 70kg/mc spessore 4cm	mq	1	4	4	
2.4								
			<b>totale materiali</b>					33,58
3			<b>noleggi</b>					
3.1								
			<b>totale noleggi</b>					0,00
4			<b>trasporti</b>					
4.1				mq	1	1	1	
			<b>totale trasporti</b>					1,00
A			Sommano					63,75
5			<b>Spese generali</b>	%	13			8,29
B			Sommano					72,04
6			<b>Utile impresa</b>	%	10			7,20
C			Sommano					
7			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					-0,24
			<b>TOTALE</b>					€ 79,00

# ANALISI PREZZI

COMUNE DI ZUGLIANO  
PROVINCIA DI VICENZA

## PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE DI ZUGLIANO

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	u.m.
AP34	<b>PAVIMENTAZIONE IN GHIAINO LAVATO E BATTUTO IN OPERA</b>	
19.14	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in ghiaino lavato in opera, eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura costituito da ghiaino battuto e lavato in opera, additivi speciale ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m<sup>2</sup> nel colore e nella granulometria a scelta della D.L. La realizzazione dello strato di finitura dovrà essere realizzata fresco su fresco, con stesura dell'impasto sullo strato sottostante in calcestruzzo con spessore minimo di 2,5 cm e massimo di 5, staggiatura e lisciatura della superficie, applicazione di eventuale ritardante, lavaggio della superficie entro le 12-24 ore con idropulitrice, e applicazione della resina protettiva finale dopo la completa maturazione ed asciugatura della pavimentazione.</p> <p>Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'ideonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza minima di 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la finitura in ghiaino lavato dei bordi e dei risvolti verticali, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso trattamento anti olio.</p> <p>Con spessore totale del getto e finitura di minimo cm 15. Eventuali modifiche dello spessore saranno calcolate in aggiunta o in diminuzione del costo con metodo proporzionale.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte in modo da dare un prodotto adatto all'uso preposto.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo.</p>	mq

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			<b>manodopera</b>					
1.1			a. operaio specializzato	h	0,25	30,19	7,5475	
1.2			b. operaio qualificato	h	0,4	28,15	11,26	
1.3			c. operaio comune	h	0	25,5	0	
			oppure					
1.1			squadra tipo					
			<b>totale manodopera</b>					18,81
2			<b>materiali a piè d'opera</b>					
2.1	B.01.05.00		- AGGREGATO MINERALE Aggregato minerale al quarzo corindone, additivispeciali ed ossidi coloranti	Kg	7	0,13	0,91	
2.2			- GHIAINO con colore e granulometria a scelta della D.L.	mc	0,02	17,2	0,344	
2.3	B.08.02.00		- RETE ELETTRISALDATA FE B 44 K , Rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato tipo Fe b 44 K controllato	Kg	2,3	0,72	1,656	
2.4	C.02.01.d		- CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE Rck 20 N/mm <sup>2</sup>	mc	0,15	52,83	7,9245	
			<b>totale materiali</b>					10,83
3			<b>noleggi</b>					
3.1	D.05.02.a		- POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pompato)	mc	0,03	5,74	0,1722	
3.2	D.05.02.b		- POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	mc	0,15	5,74	0,861	
3.3	D.06.19.00		- NOLO DI MOLA DIAMANTATA ELETTRICA Nolo di mola diamantata elettrica completa di dischi per taglio calcestruzzi e formazione giunti di dilatazione	h	0,15	52,83	7,9245	
3.4	D.06.14.00		- NOLO DI IDROPULTRICE Nolo di idropulitrice a pressione h/aria fino a pressione di 150 atm		0,15	52,83	7,9245	
			<b>totale noleggi</b>					16,88
4			<b>trasporti</b>					
4.1				mq	1	1	1	
			<b>totale trasporti</b>					1,00
A			Sommano					47,52
5			<b>Spese generali</b>	%	13			6,18
B			Sommano					53,70
6			<b>Utile impresa</b>	%	10			5,37
C			Sommano					-0,07
7			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					-0,07
			<b>TOTALE</b>					€ 59,00

# ANALISI PREZZI

COMUNE DI ZUGLIANO  
PROVINCIA DI VICENZA

## PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE DI ZUGLIANO

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	u.m.
AP35	<b>AMERICANA DI SALA</b>	
26.04	<p>Fornitura e posa in opera di trave Americana di sala (normativa di riferimento BGV-D8+ per non dover mettere in sicurezza il paranco una volta posizionato all'altezza desiderata) composta da due paranchi a catena tipo Stagemaker SR10 500KG o equivalenti, con doppio freno safety factor 10:1, struttura reticolare a sezione quadra di 12 m di lunghezza tipo ST30SA Truss Quadra o equivalente, motocontroller Moco o equivalente per paranchi dotati di sistema di comando in bassa tensione (48v) per l'azionamento simultaneo di n° 4 paranchi, catena porta cavi per permettere la discesa dei cavi di alimentazione e di controllo sull'Americana. Sono compresi i materiali di supporto e connessione.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte in modo da dare un prodotto funzionante e adatto all'uso preposto. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo.</p>	cad

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	-------------------------	------------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

1			<b>manodopera</b>					
1.1			a. operaio specializzato	h	23	30,19	694,37	
1.2			b. operaio qualificato	h	11	28,15	309,65	
1.3			c. operaio comune	h	0	25,5	0	
			oppure					
1.1			squadra tipo					
			<b>totale manodopera</b>					1004,02
2			<b>materiali a piè d'opera</b>					
2.1			PARANCO A CATENA STAGEMAKER SR10 500Kg - BGV-D8+, 4m/min, VERSIONE "B" CATENA 7x20mm, CON DOPPIO FRENO, SAFETY FACTOR 10:1	n	2	1756,30	3512,60	
2.2			ST30SA TRUSS QUADRA L=300cm	n	4	270,20	1080,80	
2.3			KIT DI CONNESSIONE RAPIDA PER SERIE Q	n	3	30,10	90,30	
2.4			SUPPORTO PER APPENDIMENTO TRALICCIO 29/40cm - 4 PUNTI	n	2	185,90	371,80	
2.5			MOTORCONTROLLER MOCO PER PARANCHI DOTATI DI SISTEMA DI COMANDO IN BASSA TENSIONE (48V) PER L'AZIONAMENTO SIMULTANEO DI N° 4 PARANCHI	n	1	1350,00	1350,00	
2.6			CATENA PORTACAVI PER PERMETTERE LA DISCESA DEI CAVI DI ALIMENTAZIONE E CONTROLLO SULL'AMERICANA	n	1	715,00	715,00	
			<b>totale materiali</b>					7120,50
3			<b>noleggi</b>					
3.1				h	0	0	0	
			<b>totale noleggi</b>					0,00
4			<b>trasporti</b>					
4.1				cad	1	95,98	95,98	
			<b>totale trasporti</b>					95,98
A			<b>Sommano</b>					8220,50
5			<b>Spese generali</b>	%	13			1068,67
B			<b>Sommano</b>					9289,17
6			<b>Utile impresa</b>	%	10			928,92
C			<b>Sommano</b>					
7			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					-0,09
			<b>TOTALE</b>					€ 10.218,00

# ANALISI PREZZI

COMUNE DI ZUGLIANO  
PROVINCIA DI VICENZA

## PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE DI ZUGLIANO

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	u.m.
AP36	<b>FONDALE DI FINE PALCO</b>	
26.05	Fornitura e posa in opera di trave piana per il sostegno del fondale di fine palco (normativa di riferimento BGV-D8+ per non dover mettere in sicurezza il paranco una volta posizionato all'altezza desiderata) composta da un paranco a catena tipo Stagemaker SR1 125KG BGV-D8+ versione B o equivalenti, con catena 4x11 mm L=20m, doppio freno safety factor 10:1, struttura reticolare a sezione piana di 12 m di lunghezza tipo ST30SA Trave sezione piana o equivalente, kit di connessione rapida per serie Q, LP EYE COUPLER con anello. Sono compresi i materiali di supporto e connessione. In opera a perfetta regola d'arte in modo da dare un prodotto funzionante e adatto all'uso preposto. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionante e adatta allo scopo.	cad

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	-------------------------	------------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

1			<b>manodopera</b>					
1.1			a. operaio specializzato	h	10	30,19	301,9	
1.2			b. operaio qualificato	h	2	28,15	56,3	
1.3			c. operaio comune	h	0	25,5	0	
			oppure					
1.1			squadra tipo					
			<b>totale manodopera</b>					358,20
2			<b>materiali a piè d'opera</b>					
2.1			PARANCO A CATENA STAGEMAKER SR1 125 Kg BGV-D8+,4m/min, VERSIONE "B" CATENA 4X11mm L=20m, DOPPIO FRENO, SAFETY FACTOR 10:1	n	1	1165,50	1165,50	
2.2			ST30SA TRAVE SEZ. PIANA L=300cm	n	4	140,70	562,80	
2.3			KIT DI CONNESSIONE RAPIDA PER SERIE Q	n	2	30,10	60,20	
2.4			LP EYE COUPLER CON ANELLO	n	2	26,32	52,64	
			<b>totale materiali</b>					1841,14
3			<b>noleggi</b>					
3.1				h	0	0	0	
			<b>totale noleggi</b>					0,00
4			<b>trasporti</b>					
4.1				cad	1	41,8	41,8	
			<b>totale trasporti</b>					41,80
A			<b>Sommano</b>					2241,14
5			<b>Spese generali</b>	%	13			291,35
B			<b>Sommano</b>					2532,49
6			<b>Utile impresa</b>	%	10			253,25
C			<b>Sommano</b>					
7			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					-0,74
			<b>TOTALE</b>					€ 2.785,00