

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. art.	DESCRIZIONE	n°	Lun.	Larg.	Alt.	unità di misura	quantità	Prezzo Unitario	Importo	Importo complessivo
<b>SCUOLA MANZONI sita in via San Giovanni 8</b>										
<b>Fornitura e posa di pavimentazione lignea, nuovo impianto di pallavolo e protezione alle pareti</b>										
	Rimozione impianto pallavolo a muro e trasporto alle PP.DD.	1				a corpo	1	€ 200,00	€ 200,00	
	Rimozione e trasporto alle PP.DD. del pavimento esistente		25,24	14,50		mq.	365,98	€ 8,00	€ 2.927,84	
	Formazione di piano di posa mediante rasatura della superficie precedentemente pulita		25,24	14,50		mq.	365,98	€ 11,20	€ 4.098,98	
	Formazione di nuovo pavimento in legno di faggio appoggiato su supporto elastico flottante		25,24	14,50		mq.	365,98	€ 59,14	€ 21.644,06	
	Fornitura e posa di zoccolino in legno h cm 10						79,48	€ 12,00	€ 953,76	
	Tracciatura campo di pallavolo	1				cad.	1	€ 800,00	€ 800,00	
	Fornitura e posa di una coppia supporti smontabili per pallavolo completa di protezioni	1				cad.	1	€ 1.100,00	€ 1.100,00	
	Fornitura e posa di protezioni antishock conformi a UNI EN 903 sulle pareti	10	2,00		2	mq.	40,00	€ 30,00	€ 1.200,00	
										€ 32.924,63
<b>opere di prevenzione incendi:</b>										
	Fornitura e posa torrino diamentro 180 per bagno compreso di carotatura soletta e ripristino	1				a corpo	1	€ 1.425,00	€ 1.425,00	
	Fornitura e posa porta REI dim. 130 x 215 con maniglione antipanico e una maniglia	1				a corpo	1	€ 1.092,50	€ 1.092,50	
	Fornitura e posa porta REI 80-215 con doppia maniglia	1				a corpo	1	€ 1.092,50	€ 1.092,50	
	Fornitura e posa porta REI 215 x 180 con maniglioni antipanico	1				a corpo	1	€ 1.472,50	€ 1.472,50	
	Fornitura e posa tappi in lamiera compreso di isolante per torrini di aerazione	2				cad.	2	€ 760,00	€ 1.520,00	
	Oneri per assistenza	1				a corpo	1	€ 950,00	€ 1.100,00	
	Oneri per sicurezza	1				a corpo	1	€ 475,00	€ 750,00	
<b>Impianto elettrico</b>										
<b>LUCI E AEROTERMI PALESTRA</b>										
	Opere di smantellamento impianto esistente	1					1,00	€ 285,00	€ 285,00	
	<input type="checkbox"/> Nuova tubazione diam. 32 PVC per luci	1					1,00	€ 855,00	€ 855,00	
	<input type="checkbox"/> Nuova tubazione diam. 32 PVC per aerotermi	1					1,00	€ 712,50	€ 712,50	
	<input type="checkbox"/> Cavi e fili per luci + collegamenti	1					1,00	€ 1.187,50	€ 1.187,50	
	<input type="checkbox"/> Cavi e fili per aerotermi + collegamenti	1					1,00	€ 522,50	€ 522,50	
	Modifica al quadro elettrico per aerotermi	1					1,00	€ 71,52	€ 71,52	
<b>OPERE ELETTRICHE SU PARETE REI</b>										
	Opere di smontaggio impianto esistente	1					1,00	€ 427,50	€ 427,50	
	<input type="checkbox"/> Opere di rimontaggio impianto esistente	1					1,00	€ 503,50	€ 503,50	
<b>IMPIANTO ELETTRICO BUSSOLA</b>										
	Nuova tubazione diam. 25 PVC	1					1,00	€ 23,75	€ 23,75	

N. art.	DESCRIZIONE	n°	Lun.	Larg.	Alt.	unità di misura	quantità	Prezzo Unitario	Importo	Importo complessivo
<b>SCUOLA MANZONI sita in via San Giovanni 8</b>										
	<input type="checkbox"/> Cavi e fili per illuminazione	1					1,00	€ 33,25	€ 33,25	
	<input type="checkbox"/> Fornitura e posa in opera di corpo illuminante in fluorescenza	1					1,00	€ 351,50	€ 351,50	
	<b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA D'EMERGENZA</b>									
	<input type="checkbox"/> Tubazioni diam. 20 PVC	3					3,00	€ 23,75	€ 71,25	
	<input type="checkbox"/> Cavi e fili per illuminazione emergenza	3					3,00	€ 23,75	€ 71,25	
	<input type="checkbox"/> Lampada d'emergenza IP67 18w	3					3,00	€ 247,00	€ 741,00	
	<b>MANUTENZIONE IMPIANTI ESISTENTI</b>									
	<input type="checkbox"/> Sostituzione di pulsante di emergenza rottura vetro	2					2,00	€ 142,50	€ 285,00	
	<input type="checkbox"/> Sistemazione canaletta per luce d'emergenza esistente	1					1,00	€ 190,00	€ 190,00	
	<b>ASSISTENZA PER CARTONGESSISTA</b>									
	enza per installazione di canaletta per passaggio cavi	1					1,00	€ 1.995,00	€ 1.995,00	
	<b>NOLEGGIO PIATTAFORMA AEREA</b>									
	Noleggio piattaforma aerea presso Vs cantiere	1					1,00	€ 2.375,00	€ 2.375,00	
	<input type="checkbox"/> Trasporto andata e ritorno da cantiere	1					1,00	€ 285,00	€ 285,00	
										€ 19.439,52
	<b>Opere da controsoffitto e cartongesso</b>									
	Formazione di controsoffitto a pannelli in lana di roccia composto da:									
	> Pannelli in lana di roccia sp 22 mm dim 60x120 cm modello Acoustichoc Impact 15 colore Bianco					mq.	345,00	€ 42,75	€ 14.748,75	
	> Struttura metallica incrociata T24 mm colore Bianco									
	Formazione di parete in cartongesso EI 120 composte da:					mq.	25,00	€ 39,90	€ 997,50	
	> 2 Lastre in silicato rf sp 13 mm									
	> Struttura metallica da 75 mm									
	> Rasatura dei giunti e teste viti									
	Formazione di controsoffitto in cartongesso EI 120 composto da:					mq.	17,00	€ 52,25	€ 888,25	
	> Una lastra Fireguard sp 25 mm lato superiore									
	> Struttura metallica da 75 mm									
	> Una lastra Fireguard sp 25 mm lato inferiore									
	> Rasatura dei giunti e teste viti									
	Formazione di controsoffitto in cartongesso inclinato composte da:					mq.	26	€ 38,00	€ 988,00	
	> Struttura metallica incrociata da 30 mm									
	> Una lastra standard da 13 mm									
	> Rasatura dei giunti e teste viti									
	Formazione di controparete in lastre di silicato o similare EI 120 composta da:					mq.	87	€ 40,85	€ 3.553,95	
	<input type="checkbox"/> Struttura metallica da 30mm									
	<input type="checkbox"/> Lastre di silicato o similari sp 13 mm									
	<input type="checkbox"/> Rasatura dei giunti e teste viti									

N. art.	DESCRIZIONE	n°	Lun.	Larg.	Alt.	unità di misura	quantità	Prezzo Unitario	Importo	Importo complessivo
<b>SCUOLA MANZONI sita in via San Giovanni 8</b>										
	Formazione di pilastro e trave in calcestruzzo per formazione di uscita di sicurezza compreso montaggio di porta antifuoco (porta fornita da voi) a corpo € 2000,00	1				a corpo	1	€ 1.900,00	€ 1.900,00	
	Fornitura di tinteggiatura a smalto acrilico in tinta esistente o al campione data a due mani	1				mq.	450	€ 10,45	€ 4.702,50	
	Fornitura di tinteggiatura con idropittura in tinta unica chiara lavabile	1				mq.	150	€ 6,65	€ 997,50	
	Smontaggio controsoffitto in lastre di gesso e accatastamento in container per smaltimento rifiuto. Incluso IL CARICO, TRASPORTO E SMALTIMENTO ALLE PP. DD.	1				mq.	366	€ 4,75	€ 1.738,50	
	Costo per piattaforme e calcolo dei certificati eseguiti dall'ing. Belotti	1				a corpo	1	€ 2.375,00	€ 2.375,00	
										€ 32.889,95
<b>Impianto di riscaldamento</b>										
	Impianto ad aerotermini di tipo verticale marca Sabiana od equivalente									
	CORPI SCALDANTI sotto forma di aerotermini verticali a 6 poli completi di staffe di sostegno, dimensionati per una temperatura di mandata pari a 65°C, ritorno di 55°C, aventi le seguenti caratteristiche: Potenzialità termica: 32 kW. Marca: SABIANA od equivalente	2				cad.	2	€ 950,00	€ 1.900,00	
	Comando per aerotermino completo di termostato che ferma il ventilatore:	2				cad.	2	€ 240,00	€ 480,00	
	VALVOLE A SFERA da installare sulla tubazione di alimentazione agli aerotermini diametro 1"	4				cad.	4	€ 18,50	€ 74,00	
	VALVOLE A SFERA da installare in centrale termica sulle tubazioni di mandata e ritorno diametro 2"1/2	2				cad.	2	€ 65,20	€ 130,40	
	TUBAZIONE IN ACCIAIO A PINZARE diametro 1"per il collegamento agli aerotermini					a corpo	1	€ 1.400,00	€ 1.400,00	
	ISOLAMENTO TIPO ARMAFLEX DI tutte le tubazioni negli spessori indicati dal DPR 412 e s.m.i.	1				a corpo	1	€ 2.880,00	€ 2.880,00	
	JOLLY SFIATO ARIA di prod. Caleffi mod. 5020 diam. 3/4" , per sfogo aria dalle tubazioni	4				cad.	4	€ 13,00	€ 52,00	
	<i>MATERIALE vario di uso e consumo</i>	1				a corpo	1	€ 550,00	€ 550,00	
	MANO D'OPERA per il montaggio del materiale eseguito a perfetta regola d'arte, ad opera di nostri operai specializzati.	20							€ 2.600,00	
	PROGETTAZIONE TERMOTECNICA DI IMPIANTO RISCALDAMENTO								€ 900,00	

N. art.	DESCRIZIONE	n°	Lun.	Larg.	Alt.	unità di misura	quantità	Prezzo Unitario	Importo	Importo complessivo
<b>SCUOLA MANZONI sita in via San Giovanni 8</b>										
										€ 10.966,40
	SOMMANO									€ 96.220,50

<b>QUADRO ECONOMICO</b>				
<b>N°</b>	<b>ELENCO</b>	<b>IMPORTO</b>		<b>OSSERV.</b>
		<b>Euro</b>		
SCUOLA MANZONI sita in via San Giovanni 8				
Manutenzione straordinaria della palestra				
	a)	IMPORTO A BASE D'ASTA		
		Fornitura e posa di pavimentazione lignea, nuovo impianto di pallavolo e protezione alle	€ 32.924,63	
		opere di prevenzione incendi:	€ 19.439,52	
		Opere da controsoffitto e cartongesso	€ 32.889,95	
		Lavori relativi all'impianto di riscaldamento	€ 10.966,40	
		<b>TOTALE A BASE D'APPALTO</b>	€ 96.220,50	
	c)	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
	1	LAVORI IN ECONOMIA		
	2	RILIEVI, ACCERTAMENTI E INDAGINI		
	3	ALLACCIAMENTI AI PUBBLICI SERVIZI		
	4	IMPREVISTI	€ 1.100,00	
	5	ACQUISIZIONE AREE O IMMOBILI		
	6	ACCANTONAMENTO		
	7	SPESE TECNICHE		
	7.1	PROGETTAZIONE	€ 2.080,00	
	7.2	DIREZIONE LAVORI		
	7.3	CALCOLO C.A.		
	7.4	PROGETTAZIONE SICUREZZA e COORDINATORE SICUREZZA		
	7.5	INCENTIVI E SPESE PROGETTAZIONE (Art.92 D. Lqs 163/06 )	€ 481,10	
	8	SPESE ATTIVITA' DI CONSULENZA E DI SUPPORTO		
	9	SPESE COMMISSIONI GIUDICATRICI		
	10	SPESE PER PUBBLICITA'		
	11	SPESE VERIFICHE TECNICHE, COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO, COLLAUDO STATICO ED ALTRI EVENTUALI COLLAUDI SPECIALISTICI , accatastamento, prestazione ingegneristiche		
	12	I.V.A.		
	12.1	I.V.A. 10% su lavori	€ 9.622,05	
	12.2	I.V.A. 22% su voci 11, 7.1	€ 457,60	
		<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€ 13.740,75	
		<b>arrotondamenti</b>	€ 38,75	
		<b>TOTALE</b>	€ 110.000,00	