

**Comune di Volpiano**

Provincia di Torino

**COMPUTO METRICO  
ESTIMATIVO**

**OGGETTO:** ADEGUAMENTO INTEGRAZIONE  
SERRAMENTI PLESSO SCOLASTICO  
DI VIA TRIESTE

**COMMITTENTE:** Comune di Volpiano

San Maurizio Canavese, 23/05/2014

**IL TECNICO**

Arch. Bruno GALLERI

**IL RESPONSABILE DEL  
PROCEDIMENTO**

Geom. Maria SORTINO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'816,44
5 01.P08.B10.0 10 20/09/2014	idem c.s. ...misure standard sovrapprezzo per sovralluce - telaio PVC e vetro SPOGLIATOIO B Sopraluce porte spogliatoio Sopraluce porta spogliatoio	2,00 1,00		0,70 0,95	0,90 0,90	1,26 0,86		
	SOMMANO m²					2,12	60,96	129,24
6 01.A16.A30.005 19/09/2014	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio In PVC antiurto SPOGLIATOIO B Porte e sopraluce spogliatoio *(H/peso=2,1+0,9) Porte e sopraluce spogliatoio *(H/peso=2,1+0,9)	2,00 1,00		0,70 0,95	3,00 3,00	4,20 2,85		
	SOMMANO m²					7,05	17,32	122,11
7 01.P13.N50.070 19/09/2014	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 120x200 SPOGLIATOIO B Porta accesso dal corridoio	1,00		1,20	2,00	2,40		
	SOMMANO a					2,40	967,76	2'322,62
8 01.P14.C18.010 19/09/2014	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave SPOGLIATOIO B Maniglione antipanico per porta accesso dal corridoio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	206,92	206,92
9 01.P23.H30.005 19/09/2014	Guarnizione ignifuga antifumo Per porte antincendio SPOGLIATOIO B Guarnizione per porta REI di accesso dal corridoio *(lung.=(1,2+2)*2)	1,00	6,40			6,40		
	SOMMANO m					6,40	0,78	4,99
10 01.A18.B18.005 19/09/2014	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore SPOGLIATOIO B Posa in opera porta REI di accesso dal corridoio	1,00		1,20	2,00	2,40		
	SOMMANO m²					2,40	44,97	107,93
11 01.A20.E30.005 19/09/2014	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni PIANO TERRA Tamponamento tra ancoraggio porta e bloccaggio parete Cielino copertura vano sopra nuova porta SPOGLIATOIO B Tinteggiatura pareti adiacenti porta REI	1,00  1,00 1,00		0,33 1,45 1,85 1,75	2,20 0,60 3,00 3,00	0,73 0,87 5,55 5,25		
	SOMMANO m²					12,40	4,36	54,06
12 01.A15.B00005 31/01/2008	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute per qualunque tipo di vetro PIANO TERRA Serramenti esterni (aule A, B, C, D) p. t. scuola primaria	8,00 4,00		3,10 1,50	1,55 0,95	38,44 5,70		
	A R I P O R T A R E					44,14		8'764,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					44,14		8'764,31
	Serramenti esterni (aula X) p. t. scuola primaria			3,10	1,55	4,81		
				3,10	2,50	7,75		
	Serramenti esterni (uscita da atrio a cortile) p. t. scuola primaria			3,10	2,50	7,75		
				3,10	1,55	4,81		
	Serramenti esterni (palestrina, sezz. A, B, C) p. t. scuola infanzia	4,00		3,10	1,55	19,22		
		4,00		3,10	1,55	19,22		
		4,00		1,50	0,95	5,70		
	Serramenti esterni ingresso principale p. t. scuola infanzia	2,00		3,20	2,70	17,28		
	Serramenti interni salone Blu, sopraluci	3,00		1,53	0,80	3,67		
	Serramenti esterni (sezioni D, E, F, G, H, I) p. t. scuola infanzia	6,00		3,10	1,55	28,83		
		6,00		3,10	1,55	28,83		
		6,00		1,50	0,95	8,55		
		6,00		3,10	1,55	28,83		
	Serramenti esterni (uscita verso cortile tra aula F e sala giochi salone BLU) p. t. scuola infanzia	2,00		3,20	1,55	9,92		
				2,50	2,25	5,63		
	Serramento uscita corridoio scuola infanzia verso cortile interno	1,00		0,80	1,80	1,44		
	SOMMANO m²					246,38	8,52	2'099,16
13 01.P12.E20.0 20 30/07/2013	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80 In lega cromo-all. tipo Anticorodal adatto anod. PIANO TERRA Ancoraggio porta e bloccaggio parete scorrevole (dim 150x80 mm) *(H peso=1,987*2,8)	2,00			5,56	11,12		
	SOMMANO kg					11,12	4,55	50,60
14 01.A18.A70. 005 30/07/2013	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone PIANO TERRA Ancoraggio porta e bloccaggio parete scorrevole (dim 150x80 mm) *(H peso=1,987*2,8)	2,00			5,56	11,12		
	SOMMANO kg					11,12	3,88	43,15
15 01.P09.A16.0 10 31/07/2013	Pannello ottenuto dall'accoppiaggio di polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 150 kPa e densità compresa tra 20-28 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,035 W/mK e lastra in cartongesso di spessore pari a 12,5 mm. Per il rivestimento di pareti e solai spessore 50 + 12,5 mm PIANO TERRA Tamponamento tra ancoraggio porta e bloccaggio parete Cielino copertura vano sopra nuova porta	1,00		0,33 1,45	2,20 0,60	0,73 0,87		
	SOMMANO m²					1,60	11,01	17,62
16 01.A06.C40. 005 31/07/2013	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco Per una superficie complessiva di almeno m² 1 PIANO TERRA Tamponamento tra ancoraggio porta e bloccaggio parete Cielino copertura vano sopra nuova porta	1,00		0,33 1,45	2,20 0,60	0,73 0,87		
	SOMMANO m²					1,60	24,57	39,31
17 NP_01 13/06/2014	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno a due battenti ciechi di cui uno semifisso, bordi stondati, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: - controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; - telaio fisso in legno massiccio di dimensioni idonee e di larghezza adeguata per muri							
	A R I P O R T A R E							11'014,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'014,15
18 NP_02 13/06/2014	finiti fino a 15 cm, rivestito sulle parti in vista con impiallaciatura come il pannello porta, completo di mostre di copertura (normali o maggiorate per locali piastrellati) impiallacciate c.s.; - sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; - battenti piani di idoneo spessore (minimo 70 mm) costituito da intelaiatura interna in legno duro massiccio, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco, rivestiti con impiallaciatura in legno pregiato (noce tanganika o rovere a scelta della D.L.), completi di targhetta con marchiatura di identificazione; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere per battente, in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostri fissi centrali, uno per battente, applicati in corrispondenza del lato cerniera, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; - guarnizioni perimetrali termoespandenti sui battenti e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; - finitura superficiale del telaio e dei battenti mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento; - eventuali parti fisse per laterali e/o sopraelevazioni ciechi eseguite mediante pannelli di idoneo spessore costituiti da intelaiatura interna in legno duro massiccio opportunamente fresati per l'unione con le parti mobili, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco e finitura in analogia al battente. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. PORTE Serramenti salone BLU scuola infanzia	3,00		1,53	2,10	9,64		
	SOMMANO m²					9,64	650,00	6'266,00
	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno a due battenti ciechi di cui uno semifisso, bordi stondati, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: - controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; - telaio fisso in legno massiccio di dimensioni idonee e di larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm, rivestito sulle parti in vista con impiallaciatura come il pannello porta, completo di mostre di copertura (normali o maggiorate per locali piastrellati) impiallacciate c.s.; - sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; - battenti piani di idoneo spessore (minimo 70 mm) costituito da intelaiatura interna in legno duro massiccio, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco, rivestiti con impiallaciatura in legno pregiato (noce tanganika o rovere a scelta della D.L.), completi di targhetta con marchiatura di identificazione; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere per battente, in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostri fissi centrali, uno per battente, applicati in corrispondenza del lato cerniera, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; - guarnizioni perimetrali termoespandenti sui battenti e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; - finitura superficiale del telaio e dei battenti mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento; - eventuali parti fisse per laterali e/o sopraelevazioni ciechi eseguite mediante pannelli di idoneo spessore costituiti da intelaiatura interna in legno duro massiccio opportunamente fresati							
	A R I P O R T A R E							17'280,15

