

Comune di Stresa
Provincia del Verbano Cusio Ossola

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA EDIFICIO SCOLASTICO IN VIALE VIRGILIO
- CONFORMITA' IMPIANTI E COMPARTIMENTAZIONE PALESTRA -

COMMITTENTE: Comune di Stresa

Stresa, 01/09/2021

IL TECNICO
Per.ind. Mario Storti

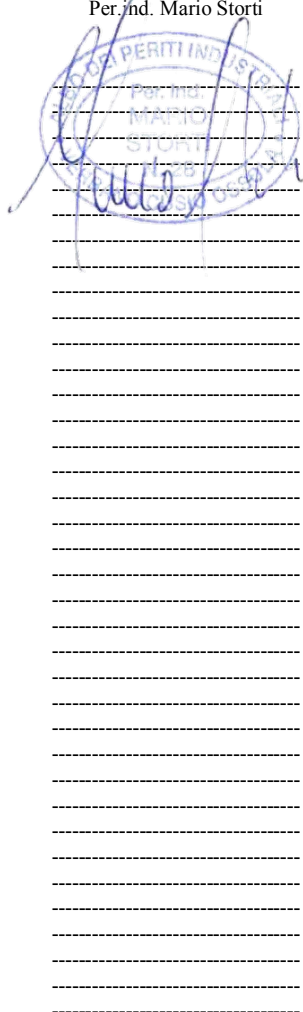


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
1 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50		5,00	1,02	1,040		5,30		
	SOMMANO...	m²					5,30	13,00	68,90
2 01.P13.P00.0 30	Provvista di serramenti metallici vetrati, concertificato di omologazione e resistenza al fuoco nelle classi REI sotto indicate, per finestre ed invetriate di qualunque forma, tipo e numero di battenti, costituiti da tubolari in acciaio con interposto materiale isolante sia nel telaio perimetrale sia nei profili, completi di guarnizioni autoespandenti ed autoestinguenti, cerniere, ferramenta e profili fermavetro in acciaio, verniciatura a forno, corredati di specchiature con vetri stratificati composti da tre lastre con interposti due strati di schiuma isolante autoespandente, ad uno o piu' battenti nei disegni indicati dalla direzione lavori REI 120 - vetrate fisse Vetri vs. Palestra		5,00	1,02	1,040		5,30		
	SOMMANO...	m²					5,30	2'620,27	13'887,43
3 01.A18.B19. 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio						5,30		
	SOMMANO...	m²					5,30	46,63	247,14
4 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50		1,00	0,80		2,100	1,68		
	SOMMANO...	m²					1,68	13,00	21,84
5 01.P13.N50. 050	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 ad un battente cm 80x210						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	279,26	279,26
6 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore		1,00	0,80		2,100	1,68		
	SOMMANO...	m²					1,68	48,55	81,56
7 01.A02.C00.	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo								
	A R I P O R T A R E								14'586,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								14'586,13
005	sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50		1,00	3,20	2,700		8,64		
	SOMMANO...	m²					8,64	13,00	112,32
8 01.A18.B10. 075	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano. [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, a più ante, aventi superficie superiore a m² 3,5		1,00	3,20	2,700		8,64		
	SOMMANO...	m²					8,64	467,39	4'038,25
9 01.P20.B04.0 10	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4+4/12/3+3 pirolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m²K e RW= c.a 38dB		2,00 2,00	1,70 1,00	1,450 1,450		4,93 2,90		
	SOMMANO...	m²					7,83	105,45	825,67
10 01.A15.A10. 035	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Vetri antisfondamento		2,00 2,00	1,70 1,00	1,450 1,450		4,93 2,90		
	SOMMANO...	m²					7,83	40,67	318,45
11 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50		1,00	1,20		2,400	2,88		
	SOMMANO...	m²					2,88	13,00	37,44
12 01.A18.B10. 010	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano. [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato								
	A R I P O R T A R E								19'918,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'918,26
	l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In acciaio, ad un'anta aventi superficie compresa tra m² 2.00 e m² 3,5								
	SOMMANO...	m²	1,00	1,20		2,400	2,88		
							2,88	771,78	2'222,73
13 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50								
	SOMMANO...	m²	1,00	2,50		3,000	7,50		
							7,50	13,00	97,50
14 NP1	Esecuzione di tamponamento di foro muro REI 120 in corrispondenza griglia di aerazione palestra								
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
							1,00	350,00	350,00
15 01.A06.A50. 015	Tramezzi interni o di controtamponamento alle pareti esterne costituiti con tavelloni in latero - gesso, posti in opera con collante speciale distribuito sui quattro incastri, esclusa la successiva rasatura a finire Dello spessore di cm 10								
	SOMMANO...	m²	1,00	3,75		2,400	9,00		
							9,00	41,31	371,79
16 01.A10.C30. 005	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze inlatero gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1								
	SOMMANO...	m²	1,00	3,75		2,400	9,00		
							9,00	5,29	47,61
17 NP2	Esecuzione di parete divisoria eseguita in gesso rivestita e strutturata metallica portante per il posizionamento delle porte d'ingresso								
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
							1,00	2'700,00	2'700,00
18 NP3	Esecuzione di tamponamento in diagonale comprensivo di realizzazione controsoffittatura REI 120, con l'impiego di struttura metallica portante e lastre in gesso rivestito								
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
							1,00	3'000,00	3'000,00
19 05.P75.M25. 025	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in rilievo o redazione e produzione di elaborati grafici, calcoli di verifica, relazione con accertamenti tecnici e conclusioni, compilazione di moduli predisposti dagli enti di controllo, redatto da professionista abilitato ed iscritto negli elenchi del m.i. Ai sensi della legge 7/12/84 n° 818. Con fornitura della documentazione in tre copie formato cartaceo ed una su supporto informatico. Compreso ogni onere, materiale di consumo, strumentazione diagnostica, certificazione per prova di materiali a cura di laboratori autorizzati Di resistenza al fuoco di elementi costruttivi portanti o separanti quali								
	A R I P O R T A R E								28'707,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								28'707,89
	strutture, pilastri, solai, muri tagliafuoco, porte, ecc.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	353,57	353,57
20 01.P11.E87.0 05	Rivestimento murale in gomma sintetica non riciclata per parete, costituita da uno strato omogeneo in tinta unita; superficie gofrata e rovescio leggermente smerigliato per l'attacco adesivo fornito in rotoli di 10x1,90 m - colori vari		1,00 1,00	1,50 2,50	1,500 1,500		2,25 3,75		
	SOMMANO...	m²					6,00	32,89	197,34
21 02.P70.Q20. 010	Posa in opera di linoleum, laminati plastici e prodotti similari di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature incluso il bordino e l'eventuale zoccolino		1,00	1,50	1,500		2,25		
	SOMMANO...	m²					2,25	30,88	69,48
22 NP4	Materassino isolate per termostrisce scaldanti, spessore 30mm con supporto in fogli di alluminio 25 micron, Classe di reazione al fuoco A1 secondo norme CEI EN 13501-1, Conduttività termica a 20°: 0,036 W/mK,Densità 20 kg/m3, Resistenza termica 0,83 m2K/W completo di foglio alluminato nella parte superiore						140,00		
	SOMMANO...	m					140,00	23,10	3'234,00
23 01.P24.E62.0 05	Nolo di piattaforma a pantografo, di tipo semovente elettrico, idoneo per lavori all'interno e all'esterno di capannoni, costruzioni etc, con piano di lavoro protetto da apposite barriere con estensione fino a 1,5 m, dimensioni cesto 2,3 m x 1,2 m per altezze di lavoro fino a 12 m portata massima 400 kg						5,00		
	SOMMANO...	d					5,00	66,15	330,75
24 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali						80,00		
	SOMMANO...	h					80,00	30,71	2'456,80
25 06.A25.B05. 030	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Grado di protezione IP65. Versione SE. Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inhibit. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 500 lm.Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	220,63	1'985,67
26 06.A25.B05. 050	Plafoniere di emergenza a LED. F.O di Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Grado								
	A R I P O R T A R E								37'335,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								37'335,50
27 03.A10.C03. 005	di protezione IP65. Versione SA (Sempre Accesa). Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inibit. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 500 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	279,53	279,53
	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di fibre grezze e cartongesso, a base di gesso. Applicazione del prodotto a pennello, a rullo o a spazzola su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani						80,00		
	SOMMANO...	m²					80,00	15,18	1'214,40
	Parziale LAVORI A CORPO euro								38'829,43
	T O T A L E euro								38'829,43
	Stresa, 01/09/2021								
	Il Tecnico Per ind. Mario Storti								
									
	A R I P O R T A R E								