



**Comune di San Giusto C.se**  
Città Metropolitana di Torino

pag. 1

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** Riqualificazione energetica della scuola media mediante sostituzione delle chiusure trasparenti e dei sistemi di schermatura solare

**COMMITTENTE:** Comune di San Giusto C.se

San Giusto Canavese, 15/01/2026

**IL TECNICO**

2025 Scuola secondaria di primo grado

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPOR T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b>LAVORI A CORPO</b>					
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 sgombro dei detriti, il trasporto degli stessi ad impia ... o dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50	SOMMANO m <sup>2</sup>	252,78	13,81	3'490,89	3'487,40 99,900
2 01.A17.E10. 005	Posa in opera di persiane avvolgibili con stecche In abete (Picea abies, Abies alba) di fiemme, in pino (Pinus sylvestris)od in materiale plastico	SOMMANO m <sup>2</sup>	119,74	22,50	2'694,15	2'603,90 96,650
3 01.A17.F00. 010	Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata Ad incasso	SOMMANO cad	38,00	17,77	675,26	373,08 55,250
4 01.A17.F10. 005	Posa in opera di avvolgitori automatici per persiane avvolgibili Incassati	SOMMANO cad	38,00	10,44	396,72	382,40 96,390
5 01.A17.L00. 005	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno, in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura	SOMMANO m <sup>2</sup>	133,05	47,72	6'349,15	6'061,53 95,470
6 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno	SOMMANO cad	6,00	75,13	450,78	431,22 95,660
7 01.A20.A50. 005	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	SOMMANO m <sup>2</sup>	116,00	2,19	254,04	201,94 79,490
8 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gi' preparati Su intonaci interni ad una ripresa	SOMMANO m <sup>2</sup>	116,00	4,99	578,84	370,57 64,020
9 01.A20.N00. 005	Compensazioni Per superfici inferiori a m <sup>2</sup> 4 aumento del 30% (percentuale del 30 %)	SOMMANO	34,80	4,99	173,65	0,00
10 01.P13.B20.0 10	Persiane avvolgibili a stecche orientabili e sovrapponibili a completa chiusura, complete di accessori, guide laterali, supporti, rulli, etc, comandi autofrenanti ad asta e maniglia snodata: In profilati in lega di alluminio 6060 con auto-orientamento delle stecche a persiana abbassata	SOMMANO m <sup>2</sup>	119,74	159,62	19'112,90	0,00
11 01.P14.C19.0 05	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia	SOMMANO cad	6,00	191,94	1'151,64	0,00
12 01.P20.B04.0 95	Vetrate 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 dista ... i con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; U= 1,4 W/m <sup>2</sup> K e Rw= c.a 36dB	SOMMANO m <sup>2</sup>	78,22	109,56	8'569,78	0,00
13 01.P20.B06.0 05	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05) supplemento con gas argon 90%	SOMMANO m <sup>2</sup>	78,22	6,18	483,40	0,00
14 01.P20.B06.0 25	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05) supplemento con vetro satinato	SOMMANO m <sup>2</sup>	3,28	39,05	128,08	0,00
15 01.P20.L10.0 05	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per portefinestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, go ... vedere 01.P20.L40) -in legno di pino (Pinus Slvestris), portafinestra a specchiatura fissa; di superficie					
	A R I P O R T A R E				44'509,28	13'912,04

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IM P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			44'509,28	13'912,04	
16 01.P20.L10.0 25	fino a 3,5 m <sup>2</sup>  Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per portefinestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, go ... Uf, vedere 01.P20.L40) -in legno di pino (Pinus Slvestris), portafinestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 3,5 m <sup>2</sup>	SOMMANO m <sup>2</sup>	26,78	276,71	7'410,29	0,00
17 01.P20.L10.0 40	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per portefinestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, go ... , vedere 01.P20.L40) -in legno di pino (Pinus Slvestris), portafinestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup>	SOMMANO m <sup>2</sup>	5,18	572,35	2'964,77	0,00
18 01.P20.L10.0 45	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per portefinestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, go ... 01.P20.L40) -in legno di pino (Pinus Slvestris), portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m <sup>2</sup>	SOMMANO m <sup>2</sup>	10,78	456,49	4'920,96	0,00
19 01.P20.L40.0 15	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in legno 01.P20.L00, 01.P20.L10, 01.P20.L20 e 01.P20.L30 incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <1,6 e =>1,0 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.L20 e 01.P20.L30 (percentuale del 18 %)	SOMMANO	90,31	595,99	53'823,86	0,00
20 01.P24.C75.0 05	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ipesl, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 12	SOMMANO h	23,95	572,35	13'707,79	0,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			40,00	57,57	2'302,80
						1'570,97
						129'639,75
						15'483,01
						11,943
	<b>T O T A L E euro</b>					
						129'639,75
						15'483,01
						11,943
	A R I P O R T A R E					

