

**COMUNE DI SAN GIUSTO CANAVESE**  
**Città Metropolitana di Torino**

**COMPUTO METRICO**

<b>OGGETTO :</b>	<b>INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PRESSO LA SCUOLA ELEMENTARE "G. GOZZANO" - SAN GIUSTO C.SE.</b>
------------------	---

<b>COMMITTENTE:</b>	<b>COMUNE DI SAN GIUSTO CANAVESE</b>
---------------------	--------------------------------------

<b>San Giusto Canavese</b>	
----------------------------	--

**IL TECNICO:** \_\_\_\_\_

codice	DESCRIZIONE	n.	lung	largh	h.	totale	u.m.	prezzo unitario	Totale Euro
<b>1</b> 01.A02.C 00.005	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione</b> Con una superficie di almeno m² 0,50								
	piano terra finestra est aula sostegno	1,00	1,00	2,48	1,78	4,41			
	saracinesca ingresso scuola	1,00	2,14	1,00	2,78	5,95			
	piano terra struttura porta aula sostegno+porta ingresso scuola	1,00	4,28	1,00	2,78	11,90			
	porte servizi igienici	7,00	1,00	0,70	2,12	10,39			
	<b>Sommano</b>					<b>32,65</b>	<b>m²</b>	<b>12,68</b>	<b>414,00</b>
<b>2</b> 01.A02.B 20.005	<b>Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione</b> Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25								
	parte muratura aula sostegno per nuova porta esterna = largh. 1,20+0,10+0,10	1,00	1,40	0,33	3,04	1,40			
	vuoto finestra	1,00	0,45	0,33	1,78	0,26			
	<b>Sommano</b>					<b>1,14</b>	<b>m³</b>	<b>454,91</b>	<b>518,60</b>
<b>3</b> 01.A02.B 30.005	<b>Rimozione di pietra da taglio o marmo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione</b> Compreso il carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato.								
	Davanzale est finestra	1	2,52	0,4	0,03	0,03			
	<b>Sommano</b>					<b>0,03</b>	<b>m³</b>	<b>293,35</b>	<b>8,80</b>
<b>4</b> 01.A17.A 80.005	<b>Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo</b> In legno di abete (Picea abies, Abies alba)								
	porte ingresso scuola	1,00	2,85	1,00	2,78	7,92			
	porta aula sostegno interna	1,00	1,06	1,00	2,78	2,95			
	porta aula sostegno ESTERNA	1,00	1,40	1,00	3,04	4,26			
	porte servizi igienici	7,00	1,00	0,70	2,12	10,39			
	<b>Sommano</b>					<b>25,51</b>	<b>m²</b>	<b>42,63</b>	<b>1.087,49</b>
<b>5</b> 01.P20.I0 0.010	<b>Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per portefinestre e finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai Uf= &lt;2,6 e &gt;2,0 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.I40)</b>								



	finestra/porta finestra fissa; di superficie oltre a 2,0 m <sup>2</sup>								
	porta ingresso sopra luce	2,00	1,43	1,00	0,68	1,94			
	parti laterali fisse ingresso	2,00	0,45	1,00	2,10	1,89			
	<b>Sommano</b>					<b>3,83</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>147,84</b>	<b>566,23</b>
6									
01.P20.I0	finestra/porta finestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m <sup>2</sup>								
0.045	porte ingresso	1,00	1,96	1,00	2,10	4,12			
	<b>Sommano</b>					<b>4,12</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>321,94</b>	<b>1.326,39</b>
7									
01.P20.I4	<b>Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in alluminio 01.P20.I00, 01.P20.I10, 01.P20.I20 e 01.P20.I30</b>								
0.005	incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= =<2,0 e =>1,8 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.I00 e 01.P20.I10								
		1.892,62	1,00	1,00	1,00	1.892,62			
	<b>Sommano</b>					<b>1.892,62</b>	<b>%</b>	<b>15%</b>	<b>283,89</b>
8									
01.P20.B	<b>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 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)</b>								
04.055									
	4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m <sup>2</sup> K e e RW= c.a 37dB								
	porta ingresso sopra luce	2,00	1,38	1,00	0,63	1,74			
	parti laterali fisse ingresso	2,00	0,40	1,00	2,05	1,64			
	porte ingresso scuola	2,00	0,85	1,00	2,05	3,49			
	<b>Sommano</b>					<b>6,86</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>101,52</b>	<b>696,43</b>
9									
01.P13.P	<b>Provvista di serramenti metallici vetrati, certificato 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</b>								
00.005	<b>REI 60 - anche con parti fisse</b>								
	aula sostegno sopra luce porte antincendio INTERNA	1,00	1,06	1,00	0,60	0,64			
	aula sostegno sopra luce porte antincendio ESTERNA	1,00	1,36	1,00	0,86	1,17			
	<b>Sommano</b>					<b>1,81</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1.597,58</b>	<b>2.891,62</b>



10 01.P13.N 50.010	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 60 ad un battente cm 90x210								
	porte antincendio aula sostegno INTERNA	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
	<b>Sommano</b>					<b>1,00</b>	<b>cad</b>	<b>251,86</b>	<b>251,86</b>
11 01.P13.N 50.025	REI 60 a due battenti cm 120x210								
	porte antincendio aula sostegno esterna	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
	<b>Sommano</b>					<b>1,00</b>	<b>cad</b>	<b>562,78</b>	<b>562,78</b>
12 01.P13.N 55.005	Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40 Con vetro REI 60	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00			
	<b>Sommano</b>					<b>2,00</b>	<b>cad</b>	<b>337,76</b>	<b>675,52</b>
13 01.A18.B 18.005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore								
	porte interna aula sostegno	1,00	1,00	0,90	2,10	1,89			
	porte esterna aula sostegno	1,00	1,00	1,20	2,10	2,52			
	<b>Sommano</b>					<b>4,41</b>	<b>m²</b>	<b>47,38</b>	<b>208,95</b>
14 01.A18.B 19.005	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								
	porta ingresso sopraluce	2,00	1,43	1,00	0,68	1,94			
	parti laterali fisse ingresso	2,00	0,45	1,00	2,10	1,89			
	porta ingresso	1,00	1,96	1,00	2,10	4,12			
	aula sostegno sopraluce porte antincendio INTERNA	1,00	1,06	1,00	0,60	0,64			
	aula sostegno sopraluce porte antincendio ESTERNA	1,00	1,36	1,00	0,86	1,17			
	<b>Sommano</b>					<b>9,75</b>	<b>m²</b>	<b>45,31</b>	<b>441,77</b>
15 01.P14.C 19.005	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								
	porte esterne ingresso	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
	porta esterna aula sostegno	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
	<b>Sommano</b>					<b>2,00</b>	<b>cad</b>	<b>174,02</b>	<b>348,04</b>
16 01.P14.C 19.010	Senza funzionamento dall'esterno								
	porte esterne ingresso	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
	porta esterna aula sostegno	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
	<b>Sommano</b>					<b>2,00</b>	<b>cad</b>	<b>156,00</b>	<b>312,00</b>



17 01.A05.A 87.020	Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 30								
	Disimpegno ingresso esterno aula sostegno	1,00	0,70	1,00	3,04	2,13			
	Tamponamento finestra est	1,00	2,48	1,00	1,81	4,49			
	<b>Sommano</b>					<b>6,62</b>	<b>m²</b>	<b>57,59</b>	<b>381,25</b>
18 01.A10.A 30.005	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2								
	tamponamento parte finestra esistente	2,00	2,48	1,00	1,81	8,98			
	disimpegno ingresso esterna aula sostegno pareti e soffitto (1,03+0,33+0,33+0,30+0,70)*3,04=8,18+0,33*0,6	1,00	8,53	1,00	1,00	8,53			
	<b>Sommano</b>					<b>17,51</b>	<b>m²</b>	<b>26,83</b>	<b>469,79</b>
19 01.A10.B 20.005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5								
		17,51	1,00	1,00	1,00	17,51			
	<b>Sommano</b>					<b>17,51</b>	<b>m²</b>	<b>11,00</b>	<b>192,61</b>
20 01.P09.C 75.005	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive spessore mm 12 - REI 120 classe 0								
	aula di sostegno - pareti sud ed est: (3,86+0,30+3,03+0,70+0,33)=	1,00	8,22	1,00	3,04	24,99			
	<b>Sommano</b>					<b>24,99</b>	<b>m²</b>	<b>17,39</b>	<b>434,58</b>
21 01.A06.C 40.005	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig e simili 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								
	aula sostegno - pareti sud ed est	24,99	1,00	1,00	1,00	24,99			
	<b>Sommano</b>					<b>24,99</b>	<b>m²</b>	<b>25,74</b>	<b>643,24</b>



22 01.A10.C 30.005	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1								
	aula sostegno - pareti sud ed est (24,99+(2,48*1,81))=29,48	29,48	1,00	1,00	1,00	29,48			
	soffitto aula sostegno (4,92*4,46)+(0,3*1,06)+(0,33*1,40)- (0,7*0,33)=22,49	22,49	1,00	1,00	1,00	22,49			
	<b>Sommano</b>					<b>51,97</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>5,16</b>	<b>268,17</b>
23 01.A20.E 60.005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne (((0,30+3,86+4,46+4,22+0,33+0,70+3,03)*3,0 4)+((4,92*4,46)+(0,3*1,06))- ((2,22*1,78)+(0,7*(0,33+1,40))))=	68,48	1,00	1,00	1,00	68,48			
	<b>Sommano</b>					<b>68,48</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1,74</b>	<b>119,16</b>
24 01.A20.E 60.010	Su intonaci esterni pareti e soffitto parete est esterna (((3,41+33)+(2*1,03))*3,04)+(1,40*1,03)	19,07	1	1	1	19,07			
	<b>Sommano</b>					<b>19,07</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>3,51</b>	<b>66,94</b>
25 01.A20.A 50.005	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4								
	Pareti non rivestite (4,46+4,22)*3,04- (2,22*1,78)	22,44	1,00	1,00	1,00	22,44			
	<b>Sommano</b>					<b>22,44</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1,94</b>	<b>43,53</b>
26 01.A20.E 30.005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni								
	pareti interne e solaio ((0,30+3,86+4,46+4,22+0,33+0,7+3,03)*3,04)- (2,22*1,78))+21,05=	68,48	1,00	1,00	1,00	68,48			
	<b>Sommano</b>					<b>68,48</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>4,50</b>	<b>308,16</b>
27 01.A20.E 30.010	Su intonaci esterni parete est esterna (((3,89+(2*1,03))*3,04)+(1,40*1,03)	19,07	1	1	1	19,07			
	<b>Sommano</b>					<b>19,07</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>9,36</b>	<b>178,50</b>
28 02.P80.S 10.010	Spazzolatura di vecchie tinte di facciata con spazzole metalliche e successiva spolveratura ...								
	parete est e soffitto esterno (3,89+(2*1,03))*3,04+(1,04*1,03)	19,16	1	1	1	19,16			
	<b>Sommano</b>					<b>19,16</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>2,78</b>	<b>53,26</b>
29 01.A02.B 50.010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica								
	zoccolo aula pareti da rivestire(3,86+0,30+3,36+4,92+4,45)	1,00	16,89	1,00	0,75	12,67			
	bagni spallette(27*5)+17,5+17,5+9+9	1,00	1,88	1,00	2,12	3,99			
	<b>Sommano</b>					<b>16,65</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>10,14</b>	<b>168,83</b>

30 01.P07.B 50.015	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 interno(3,86+0,30+3,03+0,7+0,33+4,22+4,46) +esterno (2*1,03)	1,00	18,96	1,00	1,00	18,96			
	<b>Sommano</b>					<b>18,96</b>	<b>m</b>	<b>3,29</b>	<b>62,38</b>
31 01.A12.B 80.005	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrelle speciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta Di almeno m 0,50 bussola ingresso interno aula sostegno	18,96	1,00	1,00	1,00	18,96			
	<b>Sommano</b>					<b>18,96</b>	<b>m</b>	<b>6,92</b>	<b>131,20</b>
32 01.P07.B 40.010	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 10X10-15X15 - bagni spallette	1,00	1,88	1,00	2,12	3,99			
	<b>Sommano</b>					<b>3,99</b>	<b>m²</b>	<b>14,42</b>	<b>57,54</b>
33 01.A12.G 00.005	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo  In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20 bagni spallette	1,00	1,88	1,00	2,12	3,99			
	<b>Sommano</b>					<b>3,99</b>	<b>m²</b>	<b>34,56</b>	<b>137,89</b>
34 01.P08.B 15.005	Porte interne e divisori per box di servizi igienici delle scuole materne, formate da lastre di stratificato plastico in colori anche forti, compresa la ferramenta occorrente per il fissaggio e la chiusura in ottone od acciaio cromato e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa per ogni mm di spessore spessore 18 mm porte bagni	7	0,70	18	2,12	186,98			
	<b>Sommano</b>					<b>186,98</b>	<b>m²</b>	<b>13,28</b>	<b>2.483,09</b>
35 01.P01.A 10.005	Operaio specializzato ore normali Opere di dettaglio calcolate 2 persone	8,00	1	1	1	8,00			
	<b>Sommano</b>					<b>8,00</b>	<b>m²</b>	<b>35,91</b>	<b>287,28</b>



