

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	incidenza manodopera %	incidenza manodopera su prezzo unitario	incidenza manodopera su importo
		LAVORI							
		SEL DUCA SUCC. CALVINO VIA ZUMAGLIA 39							
		SERRAMENTI							
1	01.A18.C75	Rimozione di tende alla veneziana di diverse							
		5 Sino all'altezza di m 4							
		PIANO SEMINTERRATO	cad	50					
		PIANO RIALZATO	cad	55					
		PIANO PRIMO	cad	80					
		PIANO SECONDO	cad	80					
				265	22,32	5.914,80	89,100%	€ 19,89	€ 5.270,09
2	01.A18.C70	Posa in opera di tende alla veneziana							
		5 Con lamelle flessibili in lega di alluminio							
		265*2.50*3.20	m²	2120	13,75	29.150,00	99,020%	€ 13,62	€ 28.864,33
3	NP_01A	PVC Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a	cad	33	1.149,45	37.931,85	17,750%	€ 204,03	€ 6.732,90
4	NP_01B	PVC Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a	cad	33	3.773,93	124.539,69	18,530%	€ 699,31	€ 23.077,20
5	NP_01C	PVC Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a	cad	33	4.408,70	145.487,10	18,510%	€ 816,05	€ 26.929,66
6	NP_01D	PVC Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a	cad	14	1.344,47	18.822,58	18,860%	€ 253,57	€ 3.549,94

7	NP_01E PVC	Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a	cad	21	608,71	12.782,91	18,530%	€ 112,79	€ 2.368,67
8	NP_01F PVC	Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a	cad	25	1.250,82	31.270,50	18,510%	€ 231,53	€ 5.788,17
9	NP_01G	Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a	cad	3	2.555,59	7.666,77	18,500%	€ 472,78	€ 1.418,35
10	NP_01H PVC	Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a	cad	6	857,92	5.147,52	19,150%	€ 164,29	€ 985,75
11	NP_01I PVC	Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a	cad	10	4.639,47	46.394,70	17,540%	€ 813,76	€ 8.137,63
12	NP_01L PVC	Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a	cad	10	2.006,90	20.069,00	18,470%	€ 370,67	€ 3.706,74
13	NP_01M	Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a	cad	40	555,33	22.213,20	18,660%	€ 103,62	€ 4.144,98
14	NP_01N PVC	Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a	cad	8	626,75	5.014,00	18,730%	€ 117,39	€ 939,12
15	NP_02P ALL	Provvista e posa di serramento in Alluminio							

		cad	2	642,24	1.284,48	15,910%	€ 102,18	€ 204,36	
16	NP_02Q ALL	Provvista e posa di serramento in Alluminio	cad	6	980,42	5.882,52	17,110%	€ 167,75	€ 1.006,50
17	NP_02R ALL	Provvista e posa di serramento in Alluminio	cad	6	1.713,43	10.280,58	17,100%	€ 293,00	€ 1.757,98
18	NP_02S ALL	Provvista e posa di serramento in Alluminio	cad	2	4.409,67	8.819,34	17,010%	€ 750,08	€ 1.500,17
19	NP_02T ALL	Provvista e posa di serramento in Alluminio	cad	2	3.095,76	6.191,52	17,080%	€ 528,76	€ 1.057,51
20	NP_02U ALL	Provvista e posa di serramento in Alluminio	cad	7	1.149,28	8.044,96	15,920%	€ 182,97	€ 1.280,76
21	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed 10 In lega leggera al cromo-alluminio RIFINITURA SOPRA I SERRAMENTI CON 33*1.70*0.40+30*2.700+30*5.60*0.40+2.700+32*6.52*0.40	kg	849,355					
				849,355	6,03	5.121,61	17,097%	€ 1,03	€ 875,64
22	01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura 5 Di manufatti esterni, a due riprese RIFINITURA SOPRA I SERRAMENTI CON (33*1.70*0.40+30*5.60*0.40+32*6.52*0.40+14*3.75	m²	629,15					
				629,15	16,96	10.670,38	92,132%	€ 15,63	€ 9.830,83

23	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio 90 REI 120 a due battenti cm 200x200 PALESTRA	cad	2	1.054,64	2.109,28	0,000%	€ 0,00	€ 0,00
24	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio 60 REI 120 ad un battente cm 100x200 PALESTRA	cad	10	491,78	4.917,80	0,000%	€ 0,00	€ 0,00
25	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera 5 Per qualsiasi spessore A DUE BATTENTI 2*2.00*2.00 AD UN BATTENTE 10*1.00*2.00	m ²	8	42,19	1.181,32	97,664%	€ 41,20	€ 1.153,72
26	01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, 5 Con funzionamento dall'esterno con maniglia	cad	6	194,98	1.169,88	0,000%	€ 0,00	€ 0,00
27	01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, 10 Senza funzionamento dall'esterno	cad	30	173,86	5.215,80	0,000%	€ 0,00	€ 0,00
28	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico							

	5	Con o senza funzionamento esterno	cad	30	61,67	1.850,10	100,000%	€ 61,67	€ 1.850,10
29	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino							
	5	Staffe, ganci e simili							
		STAFFE TELAI SERRAMENTI - N°6 PER OGNI							
		PIANO SEMINTERRATO							
		10*75	cad	750					
		PIANO RIALZATO							
		10*40	cad	400					
		PIANO PRIMO							
		10*40	cad	400					
				1550	5,09	7.889,50	100,000%	€ 5,09	€ 7.889,50
30	01.A05.A87	Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di							
	30	Con blocchi dello spessore di cm 45							
		NUOVI SOTTOFINESTRA							
		PIANO RIALZATO							
		(3.00+6.00+7.00)*1.00	m²	16					
		PIANO PRIMO							
		(6.60+6.00+3.00)*1.00	m²	15,6					
		PIANO SECONDO							
		(6.60+6.00+3.00)*1.00	m²	15,6					
				47,2	52,02	2.455,34	55,740%	€ 29,00	€ 1.368,61
31	01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti							
	25	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno							
		NUOVI SOTTOFINESTRA							
		PIANO RIALZATO							
		(3.00+6.00+7.00)*1.00	m²	16					
		PIANO PRIMO							
		(6.60+6.00+3.00)*1.00	m²	15,6					
		PIANO SECONDO							
		(6.60+6.00+3.00)*1.00	m²	15,6					
				47,2	35,27	1.664,74	88,393%	€ 31,18	€ 1.471,51

32	01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica 5 Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie NUOVI SOTTOFINESTRA PIANO RIALZATO (3.00+6.00+7.00)*1.00 PIANO PRIMO (6.60+6.00+3.00)*1.00 PIANO SECONDO (6.60+6.00+3.00)*1.00	m² m² m²	16 15,6 15,6	7,26	342,67	87,437%	€ 6,35	€ 299,62
33	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine 5 Su intonaci interni NUOVI SOTTOFINESTRA PIANO RIALZATO (3.00+6.00+7.00)*1.00 PIANO PRIMO (6.60+6.00+3.00)*1.00 PIANO SECONDO (6.60+6.00+3.00)*1.00	m² m² m²	16 15,6 15,6	4,15	195,88	60,435%	€ 2,51	€ 118,38
34	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque 5 Con una superficie di almeno m² 0,50 PER ASSIMILAZIONE RIMOZIONE DELLE GRATE PRESENTI DAVANTI 3*2.00*2.00 3*1.20*2.00	m² m²	12 7,2	11,35	217,92	99,898%	€ 11,34	€ 217,70
35	01.A18.C50	Provvista e preparazione alla posa di cancelli 5 Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U, PER ASSIMILAZIONE							

		POSA DELLE GRATE RIMOSSE (DI CUI							
		3*2.00*2.00	m²	12					
		3*1.20*2.00	m²	7,2					
				19,2	129,55	2.487,36	32,285%	€ 41,83	€ 803,04
		Totale SERRAMENTI				600.397,60			
		DAVANZALI INTERNI ED ESTERNI							
36	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi 5 Con una superficie di almeno m² 0,50 2.50*0.35*7	m²	6,13	13,83	84,78	99,391%	€ 13,75	€ 84,26
37	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di 10 ... 10*1.85*0.35+10*5.60*0.35*.10	m²	8,44	133,77	1.129,02	97,500%	€ 130,43	€ 1.100,79
38	01.A05.A80	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in 45 In mattoni forati, nuovi, legati con malta cementizia 10*1.85*0.35+10*5.60*0.35*.10	m³	8,435	305,81	2.579,51	63,430%	€ 193,98	€ 1.636,18
39	01.P18.B40	Marmo bianco di Carrara tipo edilizia 20 In lastre dello spessore di cm 3 2.50*0.35*7	m²	6,13	95,41	584,86	0,000%	€ 0,00	€ 0,00
40	01.P19.A10	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in 20 Di superfici piane per pietre tenere e marmi 2.50*0.35*7	m²	6,13	10,99	67,37	0,000%	€ 0,00	€ 0,00
41	01.P19.B20	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della 20 Lucidato a piombo per pietre tenere e marmi (2.50+0.35)*2*7	m	39,9	5,98	238,6	0,000%	€ 0,00	€ 0,00

42	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui 5 Di qualunque dimensione e spessore, per 2.50*0.35*7	m²	6,13	82,92	508,3	99,340%	€ 82,37	€ 504,95
43	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso 10 In acciaio inossidabile 3*15.00	kg	45	24,54	1.104,30	80,010%	€ 19,63	€ 883,55
44	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. 5 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, 3*15.00	kg	45	1,55	69,75	96,448%	€ 1,49	€ 67,27
Totale DAVANZALI INTERNI ED ESTERNI						6.366,49			
RISANAMENTO FACCIATE									
45	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino 10 Doccioni di gronda o tubi di discesa 2*15.00	m	30	3,26	97,8	100,000%	€ 3,26	€ 97,80
46	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino 5 Staffe, ganci e simili VARIE STAFFE PRESENTI NELLA FACCIATA	cad	200					
				200	5,09	1.018,00	87,220%	€ 4,44	€ 887,90
47	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di 5 Per superfici di m² 0,50 ed oltre 3.60*5.00+6.00*3.00+25.65*3.00+15.45*3.00	m²	159,3	10	1.593,00	100,000%	€ 10,00	€ 1.593,00

48	01.A10.A30 25	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti Per una superficie di almeno m² 1 e per uno 3.60*5.00+6.00*3.00+25.65*3.00+3*5+0.53	m²	128,48	35,27	4.531,49	88,393%	€ 31,18	€ 4.005,52
49	02.P85.T15 10	Risanamento e ripristino di parti mancanti di per interventi puntuali di superficie fino a m² 0,25	cad	100	37,97	3.797,00	0,000%	€ 0,00	€ 0,00
50	02.P85.T10 10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di ...	m	100	7,18	718	0,000%	€ 0,00	€ 0,00
Totale RISANAMENTO FACCIATE						11.755,29			
NUOVI POZZETTI PIE' DI GRONDA E									
51	08.P03.N42 5	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, mediante l'uso di motocompressore	cad	10	47,16	471,6	0,000%	€ 0,00	€ 0,00
52	08.P03.N48 5	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o ...	cad	10	21,34	213,4	0,000%	€ 0,00	€ 0,00
53	08.P01.B09 10	Pozzetti sifonati in cls dimensioni 40x40x50	cad	10	16,79	167,9	0,000%	€ 0,00	€ 0,00
54	07.P01.B05 5	Pozzi Base per pozzetto quadrato; misure esterne	cad	10	11,64	116,4	0,000%	€ 0,00	€ 0,00

Totale NUOVI POZZETTI PIE' DI GRONDA E									
					969,3				
MURO TUNNEL PALESTRA									
55	01.A05.A87	Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di							
	30	Con blocchi dello spessore di cm 45							
		TUNNEL PALESTRA	m²	155					
		(15.50+15.50)*5.00							
		A DEDURRE FINESTRE	m²	-14,36					
		4*3.74*0.96							
		A DEDURRE PORTE	m²	-4,28					
		1.76*2.43							
				136,36	52,02	7.093,45	55,860%	€ 29,06	€ 3.962,40
56	01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti							
	25	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno							
		TUNNEL PALESTRA	m²	155					
		(15.50+15.50)*5.00							
		A DEDURRE FINESTRE	m²	-14,36					
		4*3.74*0.96							
		A DEDURRE PORTE	m²	-4,28					
		1.76*2.43							
				136,36	35,27	4.809,42	88,393%	€ 31,18	€ 4.251,19
57	01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica							
	5	Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie							
		TUNNEL PALESTRA	m²	155					
		(15.50+15.50)*5.00							
		A DEDURRE FINESTRE	m²	-14,36					
		4*3.74*0.96							
		A DEDURRE PORTE	m²	-4,28					
		1.76*2.43							
				136,36	7,26	989,97	87,437%	€ 6,35	€ 865,60
58	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine							
	5	Su intonaci interni							

	TUNNEL PALESTRA (15.50+15.50)*5.00	m²	155				
	A DEDURRE FINESTRE 4*3.74*0.96	m²	-14,36				
	A DEDURRE PORTE 1.76*2.39	m²	-4,21				
			136,43	4,15	566,18	60,435%	€ 2,51
	Totale MURO TUNNEL PALESTRA				13.459,02		€ 342,17
	CAPPOTTO						
59	01.A20.C30 Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, 10 Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm)						
	CORPO AULE						
	27.67*13.25+12.80*2.40+2.40*3.50+2*2.40*3.15+0.	m²	422,27				
	44.60*15.50	m²	691,3				
	12.40*15.50	m²	192,2				
	25.25*15.50	m²	391,38				
	44.45*15.50	m²	688,98				
	12.40*15.50	m²	192,2				
	15.45*15.50	m²	239,48				
	25.65*13.00	m²	333,45				
	29.52*15.10	m²	445,75				
	TUNNEL						
	15.50*5.00	m²	77,5				
	15.50*5.00	m²	77,5				
	TORRINI IN COPERTURA						
	(7.00+6.50+8.70+5.30)*1.80	m²	49,5				
	(5.70+5.70+5.70)*3.30	m²	56,43				
	(0.60+1.20+0.80+1.20)*1.00+1.00*1.40	m²	5,2				
	PALESTRA						
	36.90*10.40	m²	383,76				
	32.90*10.40	m²	342,16				
	36.90*10.40	m²	383,76				
	32.90*10.40	m²	342,16				
	RISVOLTI						
	2*150*0.35*1.85+2*14*0.35*0.96+2*6*0.35*0.90+2*	m²	265,33				
	35*1.70*0.35+30*0.35*5.60+35*0.35*6.55+14*0.35*	m²	258,06				
	4*0.35*1.60+0.35*1.85+2*0.35*1.03+3*0.35*1.80+2	m²	10,01				
	A DEDURRE SERRAMENTI	m²	-1282,21				

		Totale CAPPOTTO				546.518,08			
		FALDALI E SCOSSALINE							
61	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di							
	5	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.							
		Rimozione della faldaleria in rame. spessore 6/10							
		COPERTURA CORPO SCUOLA							
		(29.52+10.35+2.45+12.85+2.40+8.00+2.10+8.05+1.40)*0.40*0.40*5.400	kg	460,028					
			kg	34,56					
		TERRAZZINI SCUOLA							
		3*(1.20+9.52+1.20)*0.32*5.400+20*0.40*0.40*5.400	kg	79,073					
		LUCERNAI							
		2*32.65*0.32*5.400+2*10.92*0.32*5.400	kg	150,578					
		COPERTURA TUNNEL							
		2*15.45*0.32*5.400+6*0.40*0.40*5.400	kg	58,579					
		COPERTURA PALESTRA							
		3*32.65*0.32*5.400+2*36.55*0.32*5.400+15*0.40*0.40*5.400	kg	308,534					
				1091,352	1,89	2.062,66	82,414%	€ 1,56	€ 1.699,92
62	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e							
	5	In lamiera di ferro zincato del n.26							
		COPERTURA CORPO SCUOLA							
		(29.52+10.35+2.45+12.85+2.40+8.00+2.10+8.05+1.40)*0.60*0.60	m²	133,11					
			m²	14,4					
		TERRAZZINI SCUOLA							
		3*(1.20+9.55+1.20)*0.70*5.400+20*0.90*0.90*5.400	m²	222,99					
		LUCERNARI							
		2*32.65*0.50+2*10.92*0.50	m²	43,57					
		COPERTURA TUNNEL							
		2*15.45*0.50+6*0.60*0.60	m²	17,61					
		COPERTURA PALESTRA							
		3*32.65*0.50+2*36.55*0.50+15*0.60*0.60	m²	90,93					
				522,61	42,72	22.325,90	81,138%	€ 34,66	€ 18.114,79
63	01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura							
	5	Di manufatti esterni, a due riprese							

		COPERTURA CORPO SCUOLA (29.52+10.35+2.45+12.85+2.40+8.00+2.10+8.05+1.40*0.60*0.60*2	m²	266,22					
		TERRAZZINI SCUOLA 3*(1.20+9.55+1.20)*0.70*5.400*2+20*0.90*0.90*2	m²	303,43					
		LUCERNAI 2*32.65*0.50*2+2*10.92*0.50*2	m²	87,14					
		COPERTURA TUNNEL 2*15.45*0.50*2+6*0.60*0.60*2	m²	35,22					
		COPERTURA PALESTRA 3*32.65*0.50*2+2*36.55*0.50*2+15*0.60*0.60*2	m²	181,85					
				902,66	16,96	15.309,11	92,132%	€ 15,63	€ 14.104,59
64	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso 10 In acciaio inossidabile PROLUNGHE 49*0.80*5.400	kg	211,68					
				211,68	24,54	5.194,63	80,010%	€ 19,63	€ 4.156,22
65	01.P08.N60	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in 5 dimensioni cm 20x20 altezza cm 20	cad	10	8,97	89,7	0,000%	€ 0,00	€ 0,00
66	NP_04	Realizzazione di sistema di isolamento termico CORPO SCUOLA 10.40*29.60+23.50*12.90+12.50*38.80+7.70*1.20+ TERRAZZINI 2*1.20*29.50 TUNNEL 15.30*5.60 PALESTRA 32.85*8.70+32.85*27.90	m²	1624,2					
			m²	70,8					
			m²	85,68					
			m²	1202,31					
				2982,99	78,31	233.597,95	34,170%	€ 26,76	€ 79.820,42

		Totale FALDALI E SCOSSALINE		278.579,95					
CUPOLOTTI									
67	01.A05.A80	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in 45 In mattoni forati, nuovi, legati con malta cementizia	m³	3	305,81	917,43	63,430%	€ 193,98	€ 581,93
68	01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti 5 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno 6*3.00	m²	18	23,88	429,84	83,173%	€ 19,86	€ 357,51
69	01.A18.A80	Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche 5 In profilati normali TELA! 6*35.00+174.665	kg	384,665					
				384,665	5,91	2.273,37	67,898%	€ 4,01	€ 1.543,57
70	01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, 5 In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con 6*15.00	kg	90	5,04	453,6	81,140%	€ 4,09	€ 368,05
71	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. 5 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, 6*15.00	kg	90	1,55	139,5	96,448%	€ 1,49	€ 134,54
72	01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 10 Di profilati o putrelle (altezza non superiore a cm 10) 6*15.00	kg	90	0,66	59,4	68,539%	€ 0,45	€ 40,71
73	NP_05	Rimozione di vecchi cupolotti, fornitura e posa di	cad	6	3.461,00	20.766,00	21,000%	€ 726,81	€ 4.360,86

