



AREA LAVORI PUBBLICI  
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA 1

I.I.S. "CURIE – LEVI C."  
Via Torino n. 9 – Collegno (TO)  
INTERVENTI DI REVISIONE  
SERRAMENTI E COPERTURE.

## PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

REV.	DESCRIZIONE CONTENUTO	DATA	REDATTO	VERIFICATO
01		Marzo 2017		C.S.
<u>PROGETTISTI:</u> <input checked="" type="checkbox"/> Arch. Massimo TIOZZO  <u>COLLABORATORI:</u> <input type="checkbox"/> Arch. Emanuela MAERO  <u>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:</u> <input checked="" type="checkbox"/> Arch. Claudio SCHIARI			<u>NOME FILE:</u>  <u>CODICE ATTO:</u>  <u>CODICE EDIFICIO:</u> 1132 <u>CODICE ID. OGGETTO:</u> PROG. N. 1884/2017  <u>SCALA:</u>	
<u>OGGETTO:</u> COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO			<u>ALLEGATO N°:</u> <b>AD.004</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>OG1 - Edifici civili e industriali (SpCat 1)</b>							
1 01.A02.C00. 005 27/03/2017	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 dis ... o dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50  Porta di ingresso			2,000	2,500	5,00		
	SOMMANO m²					5,00	12,58	62,90
2 01.A02.A80. 020 27/03/2017	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali In tegole di laterizio  PROSPETTO LATO VILLA 4 (ingresso principale) Falda porticato		12,08 6,60 11,15	3,250 3,700 4,000		39,26 24,42 44,60		
	Falda pensilina PROSPETTO LATO CHIESETTA Falda pensilina *(lung.=8,00+6,00+8,00) PROSPETTO VILLA COMUNALE Falda porticato		8,50 22,00	1,200 1,200		10,20 26,40		
	PROSPETTO LATO CIMINIERA Falda pensilina		12,08 6,60 11,15	3,250 3,700 4,000		39,26 24,42 44,60		
	Parziale m²		11,20	1,200		13,44		
	Aumento pendenza falde	266,60			0,200	266,60 53,32		
	Parziale m²					53,32		
	SOMMANO m²					319,92	11,00	3'519,12
3 01.A02.A90. 015 27/03/2017	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima ... , compreso il trasporto dei detriti alle discariche, per superfici di m² 0,50 ed oltre. Della piccola orditura di tetti.  PROSPETTO LATO VILLA 4 (ingresso principale) Falda porticato		12,08 6,60 11,15	3,250 3,700 4,000		39,26 24,42 44,60		
	Falda pensilina PROSPETTO LATO CHIESETTA Falda pensilina *(lung.=8,00+6,00+8,00) PROSPETTO VILLA COMUNALE Falda porticato		8,50 22,00	1,200 1,200		10,20 26,40		
	PROSPETTO LATO CIMINIERA Falda pensilina		12,08 6,60 11,15	3,250 3,700 4,000		39,26 24,42 44,60		
	Parziale m²		11,20	1,200		13,44		
	Aumento pendenza falde	266,60			0,200	266,60 53,32		
	Parziale m²					53,32		
	SOMMANO m²					319,92	6,68	2'137,07
4 01.A09.A20. 015 27/03/2017	Realizzazione di tetto a tegole piane esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista formato con correnti di abete (Picea abies, Abies alba) squadrate alla sega aventi ... on malta di calce idraulica dei tegoloni speciali, su tutti gli spigoli salienti Tegole legate con filo di ferro zincato							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'719,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'719,09
	PROSPETTO LATO VILLA 4 (ingresso principale) Falda porticato *(lung.=0,50+0,25+10,16)*(larg.=3,50+1,25+0,25+0,50) (lung.=(10,16-5,90)+0,25+0,50) Falda pensilina *(larg.=1,25+0,25+0,50)		10,91 5,01 5,10	5,500 2,000 2,000		60,01 10,02 10,20		
	PROSPETTO LATO CHIESETTA Falda pensilina *(lung.=8,00+6,00+8,00)		22,00	1,200		26,40		
	PROSPETTO LATO VILLA COMUNALE Falda porticato *(lung.=0,50+0,25+4,42+0,25+4,45+0,25+0,80)* (larg.=5,06+0,50) (lung.=10,92-5,92)*(larg.=0,31+0,50) (lung.=10,92-5,92-1,25) Falda pensilina *(lung.=3,82+1,55+4,00)		10,92 5,00 3,75 9,37	5,560 0,810 1,710 1,000		60,72 4,05 6,41 9,37		
	PROSPETTO LATO CIMINIERA Falda pensilina	2,00	3,40	1,000		6,80		
	Parziale m <sup>2</sup>					193,98		
	Aumento pendenza falde	193,98			0,200	38,80		
	Parziale m <sup>2</sup>					38,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					232,78	45,42	10'572,87
5 01.A02.G00. 010 27/03/2017	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche A mano PROSPETTO LATO VILLA 4 (ingresso principale) Falda porticato		12,08 6,60 11,15	3,250 3,700 4,000	0,050 0,050 0,050	1,96 1,22 2,23		
	Falda pensilina PROSPETTO LATO CHIESETTA Falda pensilina *(lung.=8,00+6,00+8,00)		8,50 22,00	1,200 1,200	0,050 0,050	0,51 1,32		
	PROSPETTO VILLA COMUNALE Falda porticato		12,08 6,60 11,15	3,250 3,700 4,000	0,050 0,050 0,050	1,96 1,22 2,23		
	PROSPETTO LATO CIMINIERA Falda pensilina		11,20	1,200	0,050	0,67		
	Parziale m <sup>3</sup>					13,32		
	Aumento pendenza falde *(H/peso=0,200*0,05)	266,60			0,010	2,67		
	Parziale m <sup>3</sup>					2,67		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					15,99	34,24	547,50
6 01.A02.G10. 020 27/03/2017	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza PROSPETTO LATO VILLA 4 (ingresso principale) Falda porticato		12,08 6,60 11,15	3,250 3,700 4,000	0,050 0,050 0,050	1,96 1,22 2,23		
	Falda pensilina PROSPETTO LATO CHIESETTA Falda pensilina *(lung.=8,00+6,00+8,00)		8,50 22,00	1,200 1,200	0,050 0,050	0,51 1,32		
	PROSPETTO VILLA COMUNALE Falda porticato		12,08 6,60 11,15	3,250 3,700 4,000	0,050 0,050 0,050	1,96 1,22 2,23		
	PROSPETTO LATO CIMINIERA Falda pensilina		11,20	1,200	0,050	0,67		
	Parziale m <sup>3</sup>					13,32		
	Aumento pendenza falde *(H/peso=0,200*0,05)	266,60			0,010	2,67		
	Parziale m <sup>3</sup>					2,67		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					15,99		16'839,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,99		16'839,46
	SOMMANO m³					15,99	2,76	44,13
7 01.A02.B80. 010 27/03/2017	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa							
	PROSPETTO LATO VILLA 4 (ingresso principale) Falda porticato		12,08 6,60 11,15			12,08 6,60 11,15		
	Falda pensilina		8,50			8,50		
	Parziale m					38,33		
	PROSPETTO LATO CHIESETTA Falda pensilina *(lung.=8,00+6,00+8,00)		22,00			22,00		
	Parziale m					22,00		
	PROSPETTO VILLA COMUNALE Falda porticato		12,08 6,60 11,15			12,08 6,60 11,15		
	Parziale m					29,83		
	PROSPETTO LATO CIMINIERA Falda pensilina Parti in genere		11,20 10,00			11,20 10,00		
	Parziale m					21,20		
	SOMMANO m					111,36	3,58	398,67
8 N.P.01 27/03/2017	Disfacimento di manti impermeabili, compresa la discesa o la salita al piano di carico, lo sgombero dei materiali, lo sgombero il carico ed il trasporto alle discariche dei detriti e relativi oneri di scarica.							
	TETTO A FALDE 1 LIVELLO LATO CIMINIERA (lung.=0,50+2,00)	2,00	2,50	15,500		77,50		
	(lung.=0,50+2,00)	2,00	2,50	8,000		40,00		
	TETTO A FALDE 1 LIVELLO LATO CHIESETTA (lung.=0,50+2,00)	2,00	2,50	18,000		90,00		
	(lung.=0,50+2,00)	2,00	2,50	7,500		37,50		
						1,95		
	SOMMANO m2					246,95	13,23	3'267,15
9 02.P02.A64. 010 27/03/2017	Rimozione di piccola, media e grossa orditura di tetto alla piemontese con deposito del materiale al piano cortile .							
	PERLINE IN LEGNO PENSILINE PERIMETRALI PROSPETTO LATO VILLA 4 (ingresso principale) Falda pensilina		8,50	1,200		10,20		
	PROSPETTO LATO CHIESETTA Falda pensilina *(lung.=8,00+6,00+8,00)		22,00	1,200		26,40		
	PROSPETTO VILLA COMUNALE Falda pensilina		8,50	1,200		10,20		
	PROSPETTO LATO CIMINIERA Falda pensilina		11,20	1,200		13,44		
	Parziale m²					60,24		
	Aumento pendenza falde	60,24			0,200	12,05		
	Parziale m²					12,05		
	SOMMANO m²					72,29	9,30	672,30
10 Man. 1a	Prestazione di manodopera - operaio specializzato							
	A R I P O R T A R E							21'221,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'221,71
27/03/2017	Pulizia gronde e pluviali					16,00		
	SOMMANO h					16,00	34,03	544,48
11 01.A19.B00. 010	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature Dello sviluppo di cm 33							
27/03/2017	PROSPETTO LATO VILLA 4 (ingresso principale) Falda porticato		12,08			12,08		
			6,60			6,60		
			11,15			11,15		
	Falda pensilina		8,50			8,50		
	PROSPETTO LATO CHIESETTA Falda pensilina *(lung.=8,00+6,00+8,00)		22,00			22,00		
	PROSPETTO VILLA COMUNALE Falda porticato		12,08			12,08		
			6,60			6,60		
			11,15			11,15		
	PROSPETTO LATO CIMINIERA Falda pensilina		11,20			11,20		
	SOMMANO m					101,36	27,74	2'811,73
12 01.A19.A20. 015	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 10							
27/03/2017		9,00			2,500	22,50		
	SOMMANO m					22,50	20,58	463,05
13 01.A19.A40. 015	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.28 e diametro cm 10							
27/03/2017		9,00			1,000	9,00		
	SOMMANO m					9,00	37,87	340,83
14 01.A19.C10. 005	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26							
27/03/2017	PERIMETRO CORONAMENTI IN MURATURA TETTO A FALDE 1 LIVELLO LATO CIMINIERA	2,00		15,500	0,500	15,50		
		2,00		8,000	0,500	8,00		
	TETTO A FALDE 1 LIVELLO LATO CHIESETTA	2,00		18,000	0,500	18,00		
		2,00		7,500	0,500	7,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					49,00	46,98	2'302,02
15 Man. 2a	Prestazione di manodopera - operaio qualificato							
27/03/2017	Pulizia gronde e pluviali					16,00		
	SOMMANO h					16,00	31,72	507,52
16 01.P24.C50.0 05	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q 17 - compreso l'autista							
27/03/2017	Compensi per oneri di scarica					16,00		
	SOMMANO h					16,00	46,54	744,64
17	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeps, installata su							
	A R I P O R T A R E							28'935,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							28'935,98
01.P24.C75.010 27/03/2017	autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 20  Pulizia gronde e pluviali Ripassamento copertura  SOMMANO h					16,00 40,00 56,00	64,97	3'638,32
18 01.A09.E70.005 27/03/2017	Impermeabilizzazione monolitica di superfici piane, curve, inclinate, verticali, con stesura di emulsione a freddo in base acquosa di bitume e caucciù naturale, con elasticità mi ... mmabile, atossica, resistente agli acidi e ai raggi U.V., stesa in due riprese incrociate in ragione di 2 kg/m² Normale  TETTO A FALDE 1 LIVELLO LATO CIMINIERA Perimetri coronamenti  TETTO A FALDE 1 LIVELLO LATO CHIESETTA Perimetri coronamenti  PROSPETTO LATO VILLA 4 (ingresso principale) Falda porticato  Falda pensilina PROSPETTO LATO CHIESETTA Falda pensilina *(lung.=8,00+6,00+8,00) PROSPETTO VILLA COMUNALE Falda porticato  PROSPETTO LATO CIMINIERA Falda pensilina  Parziale m² Aumento pendenza falde  Parziale m²  SOMMANO m²	2,00 2,00 2,00 2,00           266,60	15,50 8,00 18,00 7,50  12,08 6,60 11,15 8,50 22,00  12,08 6,60 11,15 11,20	3,250   1,200 1,200  3,250 3,700 4,000 1,200	0,500 0,500 0,500 0,500        0,200	15,50 8,00 18,00 7,50  39,26 24,42 44,60 10,20 26,40  39,26 24,42 44,60 13,44  315,60 53,32 53,32  368,92	23,94	8'831,94
19 01.A09.B70.015 27/03/2017	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due me ... e flessibilità a freddo - 20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in dispersione acquosa  TETTO A FALDE 1 LIVELLO LATO CIMINIERA (lung.=0,50+2,00) (lung.=0,50+2,00) TETTO A FALDE 1 LIVELLO LATO CHIESETTA (lung.=0,50+2,00) (lung.=0,50+2,00)  SOMMANO m²	2,00 2,00 2,00 2,00	2,50 2,50 2,50 2,50	15,500 8,000 18,000 7,500	77,50 40,00 90,00 37,50  245,00	25,85	6'333,25	
20 01.A09.E60.010 27/03/2017	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Con protettivo elastico per finitura esterna a faccia vista  SOMMANO m²				50,00 50,00	15,73	786,50	
21 01.A17.B00.497	Legname per fornitura e posa in opera di finestre, porte finestre interne di qualunque forma, dimensione e numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto ... amenta pesante, gli ottonami e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							48'525,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							48'525,99
27/03/2017	l'imprimitura ad olio In douglas (Pseudotsuga menziesii) dello spessore maggiore di mm 60							
	Porta di ingresso			2,000	2,500	5,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5,00	291,31	1'456,55
22 01.P20.B04.0 10	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 ... etri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06)							
27/03/2017	4+4/12/3+3 pirolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m <sup>2</sup> K e RW= c.a 38dB							
	Porta di ingresso			2,000	1,500	3,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,00	96,76	290,28
23 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							
27/03/2017	Porta di ingresso			2,000	2,500	5,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5,00	40,29	201,45
24 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							
27/03/2017	Porta di ingresso			2,000	1,500	3,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,00	39,31	117,93
25 01.A17.N00. 040	Interventi locali Revisione di serramenti in legno consistente nel ritocco alle battute nella revisione della ferramenta senza applicazione dei rappezzi: 8% del prezzo del serramento nuovo (percentuale del 8 %)							
27/03/2017	01.A17.B00.497 euro 291,31							
	Revisione e messa in sicurezza dei serramenti PROSPETTO LATO VILLA 4 (ingresso principale)							
	Finestre	5,00		1,800	1,700	15,30		
	Porta finestra			1,600	2,500	4,00		
	PROSPETTO LATO CHIESETTA							
	Porte finestre	3,00		1,400	2,500	10,50		
	Finestre	2,00		1,700	1,700	5,78		
	PROSPETTO VILLA COMUNALE							
	Porte finestre	3,00		1,500	2,500	11,25		
	Finestre	6,00		1,400	1,700	14,28		
	PROSPETTO LATO CIMINIERA							
	Finestre	2,00		1,400	1,700	4,76		
	SOMMANO m2					65,87	23,20	1'528,18
26 01.A12.G50. 005	Rivestimenti su parete in tavole lisce od in perline, realizzati con elementi uniti a maschio e femmina, compresa l'imprimitura ad olio e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa In rovere (Quercus roburdello spessore inferiore a cm 2							
27/03/2017	SOSTITUZIONE NELLA MISURA DEL 40% PROSPETTO LATO VILLA 4 (ingresso principale) Falda pensilina *(larg.=1,25+0,25+0,50)	0,40	5,10	2,000		4,08		
	PROSPETTO LATO CHIESETTA Falda pensilina *(lung.=8,00+6,00+8,00)	0,40	22,00	1,200		10,56		
	PROSPETTO VILLA COMUNALE Falda pensilina *(lung.=3,82+1,55+4,00)	0,40	9,37	1,000		3,75		
	PROSPETTO LATO CIMINIERA Falda pensilina *(par.ug.=2*0,4)	0,80	3,40	1,000		2,72		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					21,11		52'120,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					21,11		52'120,38
	Parziale m <sup>2</sup> Aumento pendenza falde *(par.ug.=52,77*0,4)	21,11				0,200		
	Parziale m <sup>2</sup>					4,22		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					25,33	106,32	2'693,09
27 01.A12.G70. 010 27/03/2017	Solo posa in opera di perlinaggio compreso il materiale necessario per la posa su soffitto SOSTITUZIONE NELLA MISURA DEL 40% PROSPETTO LATO VILLA 4 (ingresso principale) Falda pensilina *(larg.=1,25+0,25+0,50)	0,40	5,10	2,000		4,08		
	PROSPETTO LATO CHIESETTA Falda pensilina *(lung.=8,00+6,00+8,00)	0,40	22,00	1,200		10,56		
	PROSPETTO VILLA COMUNALE Falda pensilina *(lung.=3,82+1,55+4,00)	0,40	9,37	1,000		3,75		
	PROSPETTO LATO CIMINIERA Falda pensilina *(par.ug.=2*0,4)	0,80	3,40	1,000		2,72		
	Parziale m <sup>2</sup> Aumento pendenza falde *(par.ug.=52,77*0,4)	21,11				0,200		
	Parziale m <sup>2</sup>					4,22		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					25,33	38,51	975,46
28 01.A02.B70. 005 27/03/2017	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti ... e superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre PERIMETRO CORONAMENTI IN MURATURA TETTO A FALDE 1 LIVELLO LATO CIMINIERA	2,00 2,00		15,500 8,000	1,500 1,500	46,50 24,00		
	TETTO A FALDE 1 LIVELLO LATO CHIESETTA	2,00 2,00		18,000 7,500	1,500 1,500	54,00 22,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					147,00	11,05	1'624,35
29 01.A10.A30. 005 27/03/2017	Rinzaffo 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 ... itatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2 PERIMETRO CORONAMENTI IN MURATURA TETTO A FALDE 1 LIVELLO LATO CIMINIERA	2,00 2,00		15,500 8,000	1,500 1,500	46,50 24,00		
	TETTO A FALDE 1 LIVELLO LATO CHIESETTA	2,00 2,00		18,000 7,500	1,500 1,500	54,00 22,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					147,00	26,48	3'892,56
30 01.A20.F32. 005 27/03/2017	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellent ... applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese STRUTTURA PASSAFUORI DI SOSTEGNO PENSILINE PERIMETRALI PROSPETTO LATO VILLA 4 (ingresso principale) Falda pensilina		8,50	1,200		10,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10,20		61'305,84



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					10,20		61'305,84
31 02.P85.T15.0 30 27/03/2017	PROSPETTO LATO CHIESETTA Falda pensilina *(lung.=8,00+6,00+8,00) PROSPETTO VILLA COMUNALE Falda pensilina PROSPETTO LATO CIMINIERA Falda pensilina		22,00	1,200		26,40		
			8,50	1,200		10,20		
			11,20	1,200		13,44		
	Parziale m <sup>2</sup>					60,24		
	Aumento pendenza falde	60,24			0,200	12,05		
	Parziale m <sup>2</sup>					12,05		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					72,29	13,92	1'006,28
	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, p ... tenti con prodotti convertitori o passivanti (come da codice 02.P85.T12): intervento eseguito con applicazione a spruzzo							
	Valutazione nella misura del 60% PROSPETTO LATO VILLA 4 (ingresso principale) Falda porticato		12,08	3,250		39,26		
			6,60	3,700		24,42		
			11,15	4,000		44,60		
	Parziale m <sup>2</sup>					108,28		
	Pilastrini *(lung.=0,30*4) PROSPETTO VILLA COMUNALE Falda porticato	5,00	1,20		3,500	21,00		
			12,08	3,250		39,26		
			6,60	3,700		24,42		
			11,15	4,000		44,60		
	Parziale m <sup>2</sup>					129,28		
	Pilastrini *(lung.=0,30*4) Aumento pendenza falde *(par.ug.=2*108,28)	5,00	1,20		3,500	21,00		
		216,56			0,200	43,31		
	Parziale m <sup>2</sup>					64,31		
Riduzione nella misura del 40% *(par.ug.=108,28+129,28+64,31)	301,87			0,400	-120,75			
Parziale m <sup>2</sup>					-120,75			
Sommano positivi m <sup>2</sup>					301,87			
Sommano negativi m <sup>2</sup>					-120,75			
SOMMANO m <sup>2</sup>					181,12	90,43	16'378,68	
32 01.A20.E60. 010 27/03/2017	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili							
	PROSPETTO LATO VILLA 4 (ingresso principale) Falda porticato		12,08	3,250		39,26		
			6,60	3,700		24,42		
			11,15	4,000		44,60		
	Parziale m <sup>2</sup>					108,28		
	Pilastrini *(lung.=0,30*4) PROSPETTO VILLA COMUNALE Falda porticato	5,00	1,20		3,500	21,00		
			12,08	3,250		39,26		
			6,60	3,700		24,42		
			11,15	4,000		44,60		
	Parziale m <sup>2</sup>					129,28		
Pilastrini *(lung.=0,30*4) Aumento pendenza falde *(par.ug.=2*108,28)	5,00	1,20		3,500	21,00			
	216,56			0,200	43,31			
Parziale m <sup>2</sup>					64,31			
SOMMANO m <sup>2</sup>					301,87	3,48	1'050,51	
	<b>A R I P O R T A R E</b>							79'741,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							79'741,31
33 01.A20.E38. 005 27/03/2017	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqu ... , esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni  PROSPETTO LATO VILLA 4 (ingresso principale) Falda porticato		12,08 6,60 11,15	3,250 3,700 4,000		39,26 24,42 44,60		
	Parziale m <sup>2</sup>					108,28		
	Pilastrini *(lung.=0,30*4) PROSPETTO VILLA COMUNALE Falda porticato	5,00	1,20		3,500	21,00		
			12,08 6,60 11,15	3,250 3,700 4,000		39,26 24,42 44,60		
	Parziale m <sup>2</sup>					129,28		
	Pilastrini *(lung.=0,30*4) Aumento pendenza falde *(par.ug.=2*108,28)	5,00 216,56	1,20		3,500 0,200	21,00 43,31		
	Parziale m <sup>2</sup>					64,31		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					301,87	16,36	4'938,59
34 01.P14.C18.0 05 27/03/2017	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con chiave  Porte finestre					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	119,45	238,90
35 01.A18.G10. 005 27/03/2017	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno  SOMMANO cad					2,00 2,00		
							68,33	136,66
36 01.P25.C15.0 05 27/03/2017	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggi ... uata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del pianodi lavoro Fino a m 5 di altezza per i primi 30 giorni  PROSPETTO LATO VILLA 4 (ingresso principale) Falda porticato		12,08 6,60 11,15	3,250 3,700 4,000		39,26 24,42 44,60		
	PROSPETTO VILLA COMUNALE Falda porticato		12,08 6,60 11,15	3,250 3,700 4,000		39,26 24,42 44,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					216,56	22,57	4'887,76
37 01.P25.C15.0 10 27/03/2017	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggi ... in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del pianodi lavoro Fino a m 5 di alt. per ogni mese oltre il primo  PROSPETTO LATO VILLA 4 (ingresso principale) Falda porticato		12,08 6,60 11,15	3,250 3,700 4,000		39,26 24,42 44,60		
	PROSPETTO VILLA COMUNALE Falda porticato		12,08	3,250		39,26		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					147,54		89'943,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					147,54		89'943,22
	SOMMANO m <sup>2</sup>		6,60 11,15	3,700 4,000		24,42 44,60		
						216,56	2,61	565,22
38 01.P25.A60. 005 27/03/2017	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni  Valutazione nella misura del 30% PROSPETTO LATO VILLA 4 (ingresso principale) Falda porticato  Falda pensilina PROSPETTO LATO CHIESETTA Falda pensilina *(lung.=8,00+6,00+8,00) PROSPETTO VILLA COMUNALE Falda porticato  PROSPETTO LATO CIMINIERA Falda pensilina	0,30 0,30 0,30 0,30  0,30 0,30 0,30 0,30	12,08 6,60 11,15 8,50  22,00 12,08 6,60 11,15		4,500 4,500 4,500 4,500  4,500 4,500 4,500 4,500	16,31 8,91 15,05 11,48  29,70 16,31 8,91 15,05		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					136,84	9,31	1'273,98
39 01.P25.A60. 010 27/03/2017	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo  Valutazione nella misura del 30% PROSPETTO LATO VILLA 4 (ingresso principale) Falda porticato *(par.ug.=1*0,30) (par.ug.=1*0,3) (par.ug.=1*0,3) Falda pensilina *(par.ug.=1*0,3) PROSPETTO LATO CHIESETTA Falda pensilina *(par.ug.=1*0,3)*(lung.=8,00+6,00+8,00) PROSPETTO VILLA COMUNALE Falda porticato *(par.ug.=1*0,3) (par.ug.=1*0,3) (par.ug.=1*0,3) PROSPETTO LATO CIMINIERA Falda pensilina *(par.ug.=1*0,3)	0,30 0,30 0,30 0,30  0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	12,08 6,60 11,15 8,50  22,00 12,08 6,60 11,15		4,500 4,500 4,500 4,500  4,500 4,500 4,500 4,500	16,31 8,91 15,05 11,48  29,70 16,31 8,91 15,05		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					136,84	1,59	217,58
	<b>A RIPORTARE</b>							92'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							92'000,00
	<b>ONERI DI SICUREZZA (SpCat 2)</b>							
40 01.P25.A35. 005 27/03/2017	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base Per m di altezza-al mese  Valutazione al 50%	3,00			0,500	1,50		
	SOMMANO m					1,50	7,88	11,82
41 01.P25.A40. 005 27/03/2017	Nolo di base per castello leggero - al mese  Valutazione al 50%	1,00			0,500	0,50		
	SOMMANO cad					0,50	18,23	9,12
42 01.P25.A60. 005 27/03/2017	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni  Valutazione nella misura del 70% PROSPETTO LATO VILLA 4 (ingresso principale) Falda porticato	0,70	12,08		4,500	38,05		
		0,70	6,60		4,500	20,79		
		0,70	11,15		4,500	35,12		
	Falda pensilina PROSPETTO LATO CHIESETTA	0,70	8,50		4,500	26,78		
	Falda pensilina *(lung.=8,00+6,00+8,00) PROSPETTO VILLA COMUNALE	0,70	22,00		4,500	69,30		
	Falda porticato	0,70	12,08		4,500	38,05		
		0,70	6,60		4,500	20,79		
		0,70	11,15		4,500	35,12		
	PROSPETTO LATO CIMINIERA Falda pensilina	0,70	11,20		4,500	35,28		
	SOMMANO m²					319,28	9,31	2'972,50
43 01.P25.A60. 010 27/03/2017	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo  Valutazione nella misura del 70% PROSPETTO LATO VILLA 4 (ingresso principale) Falda porticato	0,70	12,08		4,500	38,05		
		0,70	6,60		4,500	20,79		
		0,70	11,15		4,500	35,12		
	Falda pensilina PROSPETTO LATO CHIESETTA	0,70	8,50		4,500	26,78		
	Falda pensilina *(lung.=8,00+6,00+8,00) PROSPETTO VILLA COMUNALE	0,70	22,00		4,500	69,30		
	Falda porticato	0,70	12,08		4,500	38,05		
		0,70	6,60		4,500	20,79		
		0,70	11,15		4,500	35,12		
	PROSPETTO LATO CIMINIERA Falda pensilina	0,70	11,20		4,500	35,28		
	SOMMANO m²					319,28	1,59	507,66
44 Arr.Sic 27/03/2017	Arrotondamenti  <b>SI DETRAGGONO h</b>					-1,00		
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>					-1,00	1,10	-1,10
								95'500,00
	<b>A RIPORTARE</b>							95'500,00







**L.S. "CURIE - LEVI C.", VIA TORINO N. 9 - COLLEGNO (TO).  
INTERVENTI DI REVISIONE DI SERRAMENTI E COPERTURE.**

**QUADRO ECONOMICO**

**PARTE A**

<b>OG 1 - Importo lavori</b>	€	92 000,00
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso	€	3 500,00
<b>IMPORTO LAVORI A BASE DI GARA</b>	<b>€</b>	<b>95 500,00</b>

**Somme a disposizione della Stazione Appaltante per:**

**PARTE B**

Fondo incentivante le funzioni tecniche (80% del 2% sull'importo lavori a base di gara)	€	1 528,00
Fondo innovazione (20% del 2% sull'importo lavori a base di gara)	€	382,00
Spese tecniche e spese di carattere strumentale (IVA inclusa)	€	2 080,00
Opere in economia (IVA inclusa)	€	9 500,00
IVA 22% su lavori a base di gara	€	21 010,00
Totale somme a disposizione	€	34 500,00
<b>IMPORTO TOTALE PARTE (A +B)</b>	<b>€</b>	<b>130 000,00</b>

**PARTE C**

- Spese di pubblicità da finanziarsi con apposito provvedimento	€	1 000,00
- Spese di assicurazione dei dipendenti (0,65 ‰ dell'importo lavori a base di gara opere edili )	€	62,08
- Contributo all'autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici *	€	30,00
<b>IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO (A+B+C)</b>	<b>€</b>	<b>131 092,08</b>