

PROVINCIA DI CUNEO

COMUNE DI SALUZZO

Lavori di: **ADEGUAMENTO SISMICO SCUOLA MEDIA EX EINAUDI (PLESSO A)**

sito in: **VIA CORRADO SEGRE 14**

committente: **COMUNE DI SALUZZO**

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Saluzzo, 15/04/2019

MORIONDO Ing. Maurizio

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Redatto con il Prezziario per le Opere Pubbliche della Regione Piemonte 2018

CODICE	DESCRIZIONE	Descriz. sintetica	Elementi	Lung [m]	Largh[m]	Altez [m]	Area [mq]	Num	Totale [m ^x]	PREZZO UNITARIO [€/m ^x]	IMPORTO TOTALE [€]	MANODOPERA [€]
ALLESTIMENTO CANTIERE PER LA SICUREZZA												
01.P25.A60	Ponteggio											
01.P25.A60.005	m2	1°MESE		165		11.55			1905.75	9.31	17 742.53	
01.P25.A60.010	m2	MESI successivi		165		11.55			1905.75	1.59	3 030.14	
01.P25.A70.005	Montaggio ponteggio(m2)			165		11.55			1905.75	2.92	5 564.79	5 564.79
01.P25.A91.005	Piani ponteggi	m2		165		1.1		3	544.5	2.45	1 334.03	
28.A05.E10.010	Rete di cantiere	m2		200		2			400	0.50	200.00	100.00
28.A05.D20.005	Box cantiere							1		328.50	328.50	
28.A05.D20.010	Box cantiere							1		344.75	344.75	
28.A05.D20.020	Box cantiere							1		131.31	131.31	
01.P24.E65.015	Gru	Per un utilizzo medio di 3h/gg per 12 mesi						720		61.21	44 071.20	
										TOTALE	72 747.25	5 664.79
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI												
01.A02.B00.010	Pavimenti interni	m2					55		55	9.65	530.75	530.75
01.A02.G00.010	Carico macerie pavimenti	m3				0.1	55		5.5	34.51	189.81	189.81
01.P26.A60.020	Smaltimento macerie pavimenti	m3				0.1	55		5.5	2.73	15.02	8.11
01.A02.A40.005	Sottofondi	m3		110	0.5	0.1	55		55	87.45	4 809.75	4 355.71
01.A02.A70.030	Solaio di copertura	m2					535		535	35.16	18 810.60	18 810.60
01.A02.G00.010	Carico macerie solaio	m3				0.2	535		107	34.51	3 692.57	3 692.57
01.P26.A60.020	Smaltimento macerie solaio	m3				0.2	535		107	2.73	292.11	157.71

01.A02.B10	Rimozione guaina impermeabile esistente	m2					665		665	4.37	2 906.05	2 906.05
29.A05.A05.005	Analisi chimica guaina impermeabile	cad							1	250.00	250.00	
29.P15.A15.010	Smaltimento guaina impermeabile [t]	t							1	10.01	10.01	
01.A02.A50.005	Pilastrini tozzi			0.3	0.5	1		28	4.2	203.42	854.36	747.57
	tamponamenti esterni in muratura adiacente ai pilastri da rinforzare(m3)	Piano interrato, terra,primo,		1	0.38	10.55		33	132.297	102.28	13 531.34	12 439.36
		Piano , secondo		1	0.38	3.2		10	12.16	102.28	1 243.72	1 143.36
	tamponamenti esterni in muratura adiacente ai setti (m3)			2.5	0.38	10.55		5	50.1125	102.28	5 125.51	4 484.82
	tramezzi in muratura adiacente ai pilastri da rinforzare(m3)	m3		1	0.38	10.55		12	48.108	102.28	4 920.49	4 523.40
01.A02.A10.010	Tamponamenti tetto	m3		90	0.38	1			34.2	102.28	3 497.98	3 215.69
TOTALE										60 680.05	57 205.49	

SCAVI E REINTERRI												
01.A01.A55.010	Scavo per nuove fondazioni	m3		3	1.5	0.5		5	11.25	10.62	119.48	61.82
01.P26.A60.020	Carico e smaltimento macerie di scavo per nuove fondazioni	m3							11.25	2.73	30.71	16.58
01.A02.B20.015	Taglio per nuove travi collegamento	m3		120	0.3	0.65			23.4	914.24	21 393.22	21 200.68
01.A01.B87.010	Reinterri	m3							6.25	49.30	308.13	236.30
										TOTALE	21 851.53	21 515.38
OPERE IN CEMENTO ARMATO (D2)												
01.A04.B15.010	Calcestruzzo per magrone setti	m3		2.5	1	0.5	1.25	5	6.25	66.22	413.88	
	Calcestruzzo per magrone cordoli	m3		120	0.4	0.1			4.8	66.22	317.86	
01.A04.B20.005	Calcestruzzo fondazioni setti	m3		2.5	1	0.4	1	5	5	98.34	491.70	
	Calcestruzzo per cordoli	m3		110	0.3	0.65			21.45	98.34	2 109.39	
01.A04.H30.005	Casseratura e disarmo fondazioni setti	m2	2	2.5	1	0.4		5	10	30.30	303.00	281.67
01.A04.C03.010	Getto fondazioni setti	m3		2.5	1	0.4		5	5	8.17	40.87	40.87
	Getto cordoli	m3		110	0.3	0.65			21.45	8.17	175.31	175.31
01.A04.F00.015	Armatura fondazioni setti	kg							400	1.50	600.00	343.80
	Armatura cordoli	kg							1800	1.50	2 700.00	1 547.10
01.A04.E00.005	Vibratura fondazioni setti	m3		2.5	1	0.4	1	5	5	8.55	42.75	30.02
	Vibratura cordoli	m3		110	0.3	0.65			21.45	8.55	183.40	128.78
01.A04.B30.005	Calcestruzzo per setti	m3	3	7	0.25	3.2			16.8	95.06	1 597.01	0.00
01.A04.H30.005	Casseratura e disarmo setti	m2	3	16		3.2			153.6	30.30	4 654.08	4 326.43
01.A04.C03.020	Getto setti	m3	3	7	0.25	3.2			16.8	35.01	588.17	588.17
01.A04.F00.015	Vibratura setti	m3	3	7	0.25	3.2			16.8	8.55	143.64	100.86

01.A04.F00.015	Armatura setti	kg							2176	1.50	3 264.00	1 870.27
01.A04.B30.005	Calcestruzzo per cornicione	m3		110	1	0.16			17.6	95.06	1 673.06	0.00
01.A04.E00.005	Casseratura e disarmo cornicione	m2		110	0.85	0.12			106.7	30.30	3 233.01	3 005.41
01.P09.A04.040	Getto cornicione	m3		110	1	0.16			17.6	35.01	616.18	616.18
01.A09.G50	Vibratura cornicione	m3		110	1	0.16			17.6	8.55	150.48	105.67
01.A09.G50	Armatura cornicione	kg							2200	1.50	3 300.00	1 890.90
										TOTALE	26 597.77	15 051.43
ISOLAMENTO TETTO												
01.P09.A49.025	Fornitura isolante sp. 8cm	m2						590	590	11.80	6 962.00	
01.P09.A49.020	Fornitura isolante sp. 6cm	m2						590	590	8.85	5 221.50	
01.A09.G50.005	Posa isolante	m2	2					590	1180	6.59	7 776.20	7 776.20
										TOTALE	19 959.70	7 776.20
OPERE DI RINFORZO CON BETONCINI FIBRO RINFORZATI (D3)												
02.P85.T15.020	Rinforzi con miscela fibro rinforzata	m2			0.05	3.2			64.17	177.01	11 358.73	6 533.54
01.A04.H30.005	Casseratura e disarmo pilastri	m2				3.2			1056	30.30	31 996.80	29 744.23
01.A05.A20.065	Ripristino tamponamenti	m2					194.57		194.57	114.74	22 324.90	17 460.31
01.A05.A20.135	Ripristino tramezzi	m2					48.11		48.108	78.67	3 784.66	2 948.25
Operaio specializzato	Ripristino impianti	h						180	180	27.24	4 903.20	4 903.20
01.A02.B60.005	Rimozione intonaco su pilastro	m2				3.2			828	11.00	9 108.00	8 644.40
										TOTALE	83 476.29	70 233.93
OPERE DI RINFORZO TAMPONAMENTI (D4)												
01.P14.M10.005	Fornitura bulloni filettati	kg	10100	0.3					2690.64	6.92	18 619.23	
01.A08.A40.005	Posa in opera tasselli	cad	10100						10100	2.53	25 553.00	25 553.00

Operaio specializzato	Esecuzione fori	h	100						100	27.24	2 724.00	2 724.00
										TOTALE	46 896.23	28 277.00
RIPRISTONO INTONACO												
01.A10.B20.005	Intonaco P.interrato,terra e primo	m2	3	163		3.2	1564.80		1564.80	11.00	17 212.80	16 336.67
	Intonaco P.secondo	m2		44		3.2	140.8		140.8	11.00	1 548.80	1 469.97
										TOTALE	18 761.60	17 806.63
RIPRISTONO PAVIMENTAZIONE PIANO TERRA												
01.A11.A40.005	Sottofondo	m2/cm				0.1	60			3.53	2 118.00	187.23
										TOTALE	2 118.00	187.23
RINFORZO NODI TRAVE PILASTRO MEDIANTE PIASRE IN ACCIAIO (D5)												
01.A18.A10.005	Fornitura piastre e tasselli	kg							4000	1.96	7 840.00	2 812.99
01.A18.A20.005	Posa	kg							4000	2.77	11 080.00	9 773.67
										TOTALE	18 920.00	12 586.66
OPERE ESTERNE												
01.A20.E00.010	Tinta cornicione	m2							160	8.13	1 300.80	1 291.30
01.A19.A10.010	Grondaie								1170	27.25	31 882.50	26 220.17
										TOTALE	33 183.30	27 511.47
MANTO DI COPERTURA												
01.A09.A70.005	Fornitura e posa lamiera grecata tipo Drytec	m2					620		620	50.33	31 204.60	24 523.70
										TOTALE	31 204.60	24 523.70
LINEA VITA												
01.A40.A01.050	Linea vita supporti estremità	cad	5						2	829.48	1 658.96	266.76
01.A40.A01.053	Linea vita supporti intermedi	cad							5	255.33	1 276.65	83.37
01.A40.A01.054	Piastre per supporti	cad							7	131.03	917.21	147.49
01.A40.A01.040	Cavo linea vita	m		43					43	13.70	589.10	215.08
28.A10.A06.005	Palo girevole	cad							1	248.60	248.60	
01.A40.A01.015	Aggancio puntuale	cad							34	133.12	4 526.08	680.27
01.A40.A20.005	Ganci per scala	cad							1	164.73	164.73	33.34
										TOTALE	9 381.33	1 426.30

TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA	72 747.25	5 664.79
TOTALE ADEGUAMENTO SISMICO	373 030.40	284 101.43