

PROVINCIA DI PESARO-URBINO

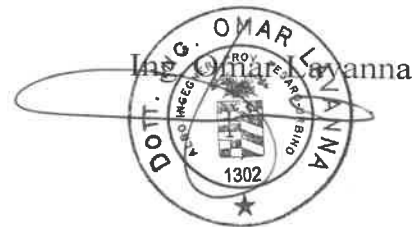
COMUNE DI CARPEGNA



PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO DEI SOLAI
DELLA SCUOLA PRIMARIA DI CARPEGNA

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



COMUNE DI CARPEGNA
PROVINCIA DI PESARO E URBINO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA CON MIGLIORAMENTO SISMICO DI PARTE DELLE STRUTTURE DELLA SCUOLA ELEMENTARE DEL CAPOLUOGO, CONSOLIDAMENTO DEI SOLAI DI PIANO, INTERFERENZA CON IL SISTEMA DEGLI INFISSI E FINITURE CONNESSE

COMMITTENTE: COMUNE DI CARPEGNA

Data, 29/07/2019

IL TECNICO
Ing. Omar Lavanna

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 02.03.012*	Demolizione di controsoffitti. Demolizione di controsoffitti di qualsiasi forma e tipo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo; la cernita e ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PIANO TERRA AULA 1 AULA 2 AULA 3 PIANO PRIMO AULA 1 AULA 2 AULA 3		8,48 8,09 8,09 8,58 8,16 8,22	5,420 5,490 5,490 5,580 5,860 5,860		45,96 44,41 44,41 47,88 47,82 48,17		
	SOMMANO m²					278,65	13,34	3'717,19
2 02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastament ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PIANO TERRA AULA 1 AULA 2 AULA 3 PIANO PRIMO AULA 1 AULA 2 AULA 3	6,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00		1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	14,40 9,60 9,60 9,60 9,60 9,60		
	SOMMANO m²					62,40	23,39	1'459,54
3 02.05.001* .001	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultima ... l rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna PIANO TERRA AULA 1 AULA 2 AULA 3 PIANO PRIMO AULA 1 AULA 2 AULA 3	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	8,48 8,09 8,09 8,58 8,16 8,22		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	50,88 48,54 48,54 51,48 48,96 49,32		
	SOMMANO m²					297,72	16,84	5'013,60
4 02.05.013*	Tavolato in opera dello spessore di 4-5 cm o pannelli in lamiera zincata. Formazione di mantovane e piani di lavoro per ponteggi metallici, nonché per opere di protezione in genere ... l successivo smontaggio a lavoro ultimato e compreso l'onere per eventuali sfridi, tagli e chioderie delle parti lignee. PIANO TERRA E PRIMO					278,65		
	SOMMANO m²					278,65	15,10	4'207,62
5 02.05.015*	Protezione provvisoria di pavimenti. Esecuzione di protezione provvisoria di pavimenti con pannelli in medio densit da mm 5, compresi tagli, sfridi e il collegamento dei fogli con idoneo nastro. PIANO TERRA E PRIMO INGRESSO E CORRIDOI					278,65 74,11		
	A RIPORTARE					352,76		14'397,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					352,76		14'397,95
	SOMMANO m²					352,76	7,33	2'585,73
6 02.05.016*	Protezione di superfici o arredi. Fornitura e posa in opera di teli in p.v.c. o nylon pesanti a protezione di superfici e/o arredi compreso ogni onere e magistero per il fissaggio. Sono escluse eventuali carpenterie in legno. PIANO TERRA E PRIMO					278,65		
	SOMMANO m²					278,65	4,84	1'348,67
7 02.05.020*	Strato di protezione in gomma-piuma. Formazione di strato protettivo in gommapiuma dello spessore di mm 30, per la protezione di superfici, volte, pareti, elementi architettonici, ... e segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tutto sesto di qualsiasi tipo PIANO TERRA E PRIMO					278,65		
	SOMMANO m²					278,65	4,62	1'287,36
8 04.05.010* .001	FORMAZIONE DI NICCHIE. Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre comunque sagomate di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello su muratura di pietrame o mis ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per piastre di dimensioni fino a cm 60x60. Su murature laterizie. PIANO TERRA AULA 1 AULA 2/3 PIANO PRIMO AULA 1/2/3					1,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	118,15	708,90
9 04.05.010* .002	FORMAZIONE DI NICCHIE. Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre comunque sagomate di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello su muratura di pietrame o mis ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Per piastre di dimensioni fino a cm 60x60. Su murature di pietrame o miste. PIANO TERRA AULA 1/2/3 PIANO PRIMO AULA 1/2/3					22,00 22,00		
	SOMMANO cad					44,00	191,24	8'414,56
10 11.01.001.00 2	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. PIANO TERRA AULA 1 *(lung.=5,42+0,50) AULA 1 *(lung.=8,48+0,50) AULA 2 *(lung.=5,49+0,50) AULA 2 *(lung.=8,09+0,50) AULA 3 *(lung.=5,49+0,50) AULA 3 *(lung.=8,09+0,50) PIANO PRIMO AULA 1 *(lung.=5,58+0,50) AULA 1 *(lung.=8,58+0,50) AULA 2 *(lung.=5,86+0,50) AULA 2 *(lung.=8,16+0,50) AULA 3 *(lung.=5,86+0,50) AULA 3 *(lung.=8,22+0,50)	3,00 3,00	5,92 8,98 5,99 8,59 5,99 8,59	42,600 42,600 42,600 42,600 42,600 42,600 42,600 42,600 42,600 42,600 42,600 42,600 42,600 42,600 42,600	756,58 382,55 765,52 365,93 765,52 1'097,80 777,02 386,81 812,81 368,92 812,81 371,47			
	SOMMANO kg					7'663,74	2,90	22'224,85
	A RIPORTARE							50'968,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							50'968,02
11 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PIANO TERRA AULA 1/2/3 PIANO PRIMO AULA 1/2/3	24,00	1,40	1,578		53,02		
		24,00	1,40	1,578		53,02		
	SOMMANO kg					106,04	1,78	188,75
12 11.02.003	Mano di fondo con minio oleofenolico. Mano di fondo con minio oleofenolico spess. 30/40 micron. PIANO TERRA E PRIMO *(par.ug.=7663,74/1000)	7,66				7,66		
	SOMMANO 1000kg					7,66	130,65	1'000,78
13 03.03.025*	Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche. PIANO TERRA AULA 1/2/3 *(lung.=1,00/3*2) PIANO PRIMO AULA 1/2/3 *(lung.=1,00/3*2)	24,00	0,67	0,250	0,500	2,01		
		24,00	0,67	0,250	0,500	2,01		
	SOMMANO m³					4,02	2'849,34	11'454,35
14 03.03.003* .001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa PIANO TERRA AULA 1/2/3 *(lung.=1,00/3) PIANO PRIMO AULA 1/2/3 *(lung.=1,00/3)	24,00	0,33	0,250	0,500	0,99		
		24,00	0,33	0,250	0,500	0,99		
	SOMMANO m³					1,98	139,33	275,87
15 04.10.003	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di qu ... l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PIANO TERRA AULA 1/2/3 PIANO PRIMO AULA 1/2/3	24,00	1,00		0,500	12,00		
		24,00	1,00		0,500	12,00		
	SOMMANO m²					24,00	33,58	805,92
16 07.03.002	Soffittatura fonoassorbente con pannelli in materiale di fibre minerali. Soffittatura fonoassorbente eseguita con pannelli delle dimensioni da cm 60x60 a cm 60x120 in materiale di ... ggioro di cm 60; il terminale in alluminio o in legno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. VEDI DEMOLIZIONE					278,65		
	SOMMANO m²					278,65	31,86	8'877,79
	A RIPORTARE							73'571,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							73'571,48
17 09.03.013	Infisso per finestre e porte-finestra in alluminio a taglio termico e giunto aperto. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 52 e dello spesso E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. VEDI VOCE SMONTAGGIO VEDI VOCE SMONTAGGIO					62,40		
	SOMMANO m²					62,40	381,16	23'784,38
18 09.03.010	Compenso agli infissi in alluminio realizzati con meccanismo di apertura ad ante a ribalta. TOTAL INFISSI					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	86,94	2'260,44
19 09.03.012	Compenso per sistema di chiusura a giunto aperto. Compenso agli infissi di alluminio per il sistema di chiusura a giunto aperto con guarnizione centrale in dutral. VEDI VOCE INFISSI					62,40		
	SOMMANO m²					62,40	18,22	1'136,93
20 09.03.011	Compenso per anodizzazione con procedimento elettrocolore e per verniciatura al forno nei colori R.A.L. (mazzetta colori standard). VEDI VOCE INFISSI					62,40		
	SOMMANO m²					62,40	12,44	776,26
21 09.01.004	Coibentazione interna ai cassonetti. Coibentazione interna ai cassonetti sia sulle parti fisse che quella mobile con materiali idonei atti a garantire l'isolamento termico ed acust E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato sulla lunghezza del frontale e dei fianchi. VEDI CASSONETTI	26,00	1,40			36,40		
	SOMMANO m					36,40	10,56	384,38
22 09.01.002	Cassonetti coprirullo con intelaiatura in legno di Abete. Cassonetti coprirullo avvolgibile con intelaiatura in legno di Abete, con sporgenza fino a cm 14 e altezza max fino a cm 4 E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato sulla lunghezza del frontale e dei fianchi. PIANO TERRA E PIANO PRIMO	26,00	1,40			36,40		
	SOMMANO m					36,40	68,82	2'505,05
23 09.05.006.02 3	Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40. Vetro camera mm 6/7-12-6/7. VEDI VOCE INFISSI					62,40		
	SOMMANO m²					62,40	97,88	6'107,71
24 12.01.004.00 1	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. PIANO TERRA							
	A RIPORTARE							110'526,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'526,63
	AULA 1 *(lung.=2*8,48+2*5,42)		27,80		2,000	55,60		
	AULA 2 *(lung.=2*8,09+2*5,49)		27,16		2,000	54,32		
	AULA 3 *(lung.=2*8,09+2*5,49)		27,16		2,000	54,32		
	PIANO PRIMO							
	AULA 1 *(lung.=2*8,58+2*5,58)		28,32		2,000	56,64		
	AULA 2 *(lung.=2*8,16+2*5,86)		28,04		2,000	56,08		
	AULA 3 *(lung.=2*8,22+2*5,86)		28,16		2,000	56,32		
	SOMMANO m²					333,28	7,14	2'379,62
25 12.01.006	Compenso alla tinteggiatura con idropittura acrilica per uno strato in più dato a rullo. VEDI TINTGGIATURA		333,28			333,28		
	SOMMANO m²					333,28	3,18	1'059,83
26 12.01.021.00 2	Rivestimento plastico continuo, tipo rasato, graffiato o spatolato. Rivestimento plastico continuo a base di leganti acrilici pigmentati del tipo rasato, graffiato o spatolato lisc ... timata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore medio fino a mm 2 di rilievo massimo. PIANO TERRA							
	AULA 1 *(lung.=2*8,48+2*5,42)		27,80		1,700	47,26		
	AULA 2 *(lung.=2*8,09+2*5,49)		27,16		1,700	46,17		
	AULA 3 *(lung.=2*8,09+2*5,49)		27,16		1,700	46,17		
	PIANO PRIMO							
	AULA 1 *(lung.=2*8,58+2*5,58)		28,32		1,700	48,14		
	AULA 2 *(lung.=2*8,16+2*5,86)		28,04		1,700	47,67		
	AULA 3 *(lung.=2*8,22+2*5,86)		28,16		1,700	47,87		
	SOMMANO m²					283,28	13,49	3'821,45
	Parziale LAVORI A MISURA euro							117'787,53
	T O T A L E euro							117'787,53
	Date, 29/07/2019							
	Il Tecnico Ing. Omar Lavanna							
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							