

PROVINCIA DI PESARO-URBINO

---

## COMUNE DI CARPEGNA



*“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”*

## PROGETTO ESECUTIVO

---

COMPUTO METRICO DI STIMA  
DEI COSTI PER LA SICUREZZA

---

Ing. Omar Lavanna



**COMUNE DI CARPEGNA**  
**PROVINCIA DI PESARO E URBINO**

pag. 1

# **STIMA INCIDENZA SICUREZZA**

**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, 16/04/2019



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
R I P O R T O							
<b>LAVORI A MISURA</b>							
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.	SOMMANO m <sup>2</sup>	278,65	13,34	3'717,19	58,52	1,574
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.	SOMMANO m <sup>2</sup>	62,40	23,39	1'459,54	23,09	1,582
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	SOMMANO m <sup>2</sup>	297,72	16,84	5'013,60	80,38	1,603
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.	SOMMANO m <sup>2</sup>	278,65	15,10	4'207,62	66,88	1,589
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.	SOMMANO m <sup>2</sup>	352,76	7,33	2'585,73	42,33	1,637
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.	SOMMANO m <sup>2</sup>	278,65	4,84	1'348,67	22,29	1,653
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	SOMMANO m <sup>2</sup>	278,65	4,62	1'287,36	19,51	1,515
8 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	SOMMANO m <sup>3</sup>	1,98	139,33	275,87	5,88	2,132
9 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.	SOMMANO m <sup>3</sup>	4,02	2'849,34	11'454,35	244,50	2,135
10 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impieghabile 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.	SOMMANO kg	106,04	1,78	188,75	4,24	2,247
11 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.	SOMMANO cad	6,00	118,15	708,90	21,00	2,962
12 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.						
A R I P O R T A R E					32'247,58	588,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			32'247,58	588,62	
	SOMMANO cad	44,00	191,24	8'414,56	249,48	2,965
13 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.					
	SOMMANO m²	24,00	33,58	805,92	23,76	2,948
14 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 ... ggiorre di cm 60; il terminale in alluminio o in legno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	SOMMANO m²	278,65	31,86	8'877,79	189,48	2,134
15 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.					
	SOMMANO m	36,40	68,82	2'505,05	40,40	1,613
16 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.					
	SOMMANO m	36,40	10,56	384,38	6,19	1,610
17 09.03.010	Compenso agli infissi in alluminio realizzati con meccanismo di apertura ad ante a ribalta.					
	SOMMANO cad	26,00	86,94	2'260,44	36,14	1,599
18 09.03.011	Compenso per anodizzazione con procedimento elettrocolore e per verniciatura al forno nei colori R.A.L. (mazzetta colori standard).					
	SOMMANO m²	62,40	12,44	776,26	12,48	1,608
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.					
	SOMMANO m²	62,40	18,22	1'136,93	18,72	1,647
20 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.					
	SOMMANO m²	62,40	381,16	23'784,38	380,64	1,600
21 09.05.006.02 3	Vetrato termoacustiche isolanti. Vetrato 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.					
	SOMMANO m²	62,40	97,88	6'107,71	97,97	1,604
22 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.					
	SOMMANO kg	7'663,74	2,90	22'224,85	459,82	2,069
23 11.02.003	Mano di fondo con minio oleofenolico. Mano di fondo con minio oleofenolico spess. 30/40 micron.					
	SOMMANO 1000kg	7,66	130,65	1'000,78	21,29	2,128
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.					
	SOMMANO m²	333,28	7,14	2'379,62	36,66	1,541
25 12.01.006	Compenso alla tinteggiatura con idropittura acrilica per uno strato in più dato a rullo.					
	SOMMANO m²	333,28	3,18	1'059,83	16,66	1,572
26 12.01.021.00	Rivestimento plastico continuo, tipo rasato, graffiato o spatolato. Rivestimento plastico continuo a base di leganti acrilici pigmentati del tipo rasato, graffiato o spatolato lisc ...					
	A R I P O R T A R E			113'966,08	2'178,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			113'966,08	2'178,31	
2	timata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore medio fino a mm 2 di rilievo massimo.					
	SOMMANO m²	283,28	13,49	3'821,45	62,32	1,631
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			117'787,53	2'240,63	1,902
	<b>T O T A L E euro</b>			117'787,53	2'240,63	1,902
	<div style="border: 1px dashed black; height: 600px; width: 100%;"></div>					
	A RIPOARTARE					

