



**Provincia di Fermo**

*Settore Viabilità - Infrastrutture - Urbanistica - Patrimonio - Edilizia scolastica*

**INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA  
DELL'EDIFICIO SEDE DELLA MECCANICA  
I.T.T. "G. e M. MONTANI"  
L.go M. Seta - Fermo  
CUP C69E19002020003**

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO € 99.000,00**

**PROGETTISTI:**

Dott. Geom. Sandro Vallasciani  
Arch. Maria Rita Spaziani  
Ing. Benedetta Marcozzi  
Ing. Lucia Evandri  
Ing. Jonata Sabbioni  
Arch. Manuela Vittori

**PROGETTISTI STRUTTURALI:**

dl.dA Ingegneri Associati s.r.l.  
Ing. Andrea Rachetta  
Ing. Francesca Massaccesi



certificazione ISO 9001:2015  
progettazione di opere nell'ambito dell'edilizia civile  
certificato n.IT271806

**IL RESPONSABILE  
DEL PROCEDIMENTO**

**IL DIRIGENTE  
Ing. Ivano Pignoloni**

**ELABORATI ECONOMICI**

**ELABORATO:**

**Stima incidenza  
della sicurezza inclusa**

**E - 04**

**SCALA:**

**NOME FILE:**

\\nas-qnap\ufficio-sismica\FONDI MIUR-MITMUTUI MANUTENZIONE STRAORDINARIA\03 -  
SCALE MECCANICA\ PROGETTO ESECUTIVO

**DATA:**

Ottobre 2020

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

# **STIMA INCIDENZA SICUREZZA**

**OGGETTO:** INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DELL'EDIFICIO SEDE  
DELLA MECCANICA I.T.T. "G. e M. MONTANI" DI FERMO  
via Montani, 1 - Fermo

**COMMITTENTE:** PROVINCIA DI FERMO

Fermo, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

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					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 02.03.008* .002	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14.  SOMMANO m²	63,75	15,49	987,49	15,94	1,614
2 02.03.017*	Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato. Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualunque altezza ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione sarà eseguita al m² per ogni cm di spessore del solaio.  SOMMANO m²xcm	888,30	2,88	2'558,30	44,42	1,736
3 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'accatastamento ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  SOMMANO m²	4,91	25,25	123,98	1,96	1,584
4 02.04.013*	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. So ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  SOMMANO m²	2,00	27,16	54,32	0,86	1,583
5 02.05.001* .002	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 ultimati ... l rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna  SOMMANO m²	126,00	23,24	2'928,24	46,62	1,592
6 02.05.002* .001	Allestimento di ponteggi in tubi e giunti prefabbricati. Allestimento di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso il montaggio ... l rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna  SOMMANO m²	66,78	25,86	1'726,93	27,38	1,585
7 03.02.024* .002	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete  SOMMANO m²	49,92	41,89	2'091,15	44,43	2,125
8 04.02.003* .003	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver essiccati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.  SOMMANO m	25,20	60,63	1'527,88	45,36	2,969
9 04.05.006*	BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE NELLE PERFORAZIONI IN MURATURA. Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il trasporto e le necessarie; lo sfido. E' esclusa la perforazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	A R I P O R T A R E			11'998,29	226,97	

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			11'998,29	226,97	
10 04.10.003	SOMMANO kg 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.	22,68	12,88	292,12	8,62	2,950
11 04.10.010	SOMMANO m² INTONACO A TRE STRATI A BASE DI GRASSELLO DI CALCE. Intonaco per interni e per esterni, a tre strati, da eseguire sia su superfici complanari e/o nuove, sia su superfici frastaglia ... bagnatura delle murature data la sera prima dell'applicazione. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	5,00	34,92	174,60	2,62	1,500
12 11.01.001.00 2	SOMMANO m² 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.	127,50	26,10	3'327,75	49,92	1,500
13 11.01.004.00 1	SOMMANO kg Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e ... i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe360B.	3'932,41	3,34	13'134,25	196,62	1,497
14 11.01.008.00 2	SOMMANO kg Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portan ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo.	1'730,09	4,76	8'235,23	138,41	1,681
15 11.02.001	SOMMANO kg Raschiatura e spazzolatura. Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione.	923,06	3,99	3'683,01	55,38	1,504
16 11.02.011.00 2	SOMMANO 1000kg Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.	21,00	70,35	1'477,35	211,05	14,286
17 12.01.004.00 1	SOMMANO kg Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsia ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.	6'123,50	0,73	4'470,15	61,23	1,370
18 12.03.001.00 1	SOMMANO m² Pittura antiruggine su opere metalliche. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio di piombo all'olio di lino od oleofenolico.	189,83	7,43	1'410,44	18,98	1,346
19	SOMMANO m² Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed	294,56	7,07	2'082,54	29,46	1,414
	A R I P O R T A R E			50'285,73	999,26	

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			50'285,73	999,26	
12.03.003.001	esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondent ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico. SOMMANO m²	503,53	16,33	8'222,64	115,81	1,408
20 16.02.001.008	Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanch ... o; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 1300 x 2150. SOMMANO cad	1,00	730,26	730,26	12,92	1,769
21 16.02.007.004	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali o ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo Push. SOMMANO cad	1,00	312,76	312,76	5,53	1,768
22 19.10.020	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato. Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiera, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, et ... ali: anditi, centine, sostegni, puntelli, etc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO kg	688,40	3,34	2'299,26	75,72	3,293
23 19.10.021	Sovrapprezzo per zincatura a caldo di manufatti in ferro. Sovrapprezzo alla voce precedente per zincatura a caldo di manufatti in ferro. SOMMANO kg	227,40	0,82	186,47	6,82	3,659
24 24.01.021*	Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo, ... uppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,05 m³ per ogni singola intervento. SOMMANO m³	0,36	404,66	145,68	4,81	3,302
25 24.03.006* .001	Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa. Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa, con materiale simile a quello esistente, realizzat ... i, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. Con mattoni di recupero nell'ambito dello stesso cantiere SOMMANO m³	1,10	373,53	410,88	13,57	3,304
26 26.02.01.06	Puntello metallico. Costo d'uso mensile SOMMANO cad	150,00	0,40	60,00	0,90	1,500
27 26.02.03.08. 001	Tavolato di legno a protezione delle aperture nei solai, costituito da tavole da cm 5 di spessore fissate su traversine di legno. Compreso il montaggio e lo smontaggio Costo primo mese SOMMANO m²	8,30	13,54	112,38	1,69	1,500
28 26.02.03.08. 002	Tavolato di legno a protezione delle aperture nei solai, costituito da tavole da cm 5 di spessore fissate su traversine di legno. Compreso il montaggio e lo smontaggio Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SOMMANO m²	24,90	1,02	25,40	0,38	1,500
29 NP_01	Sopraelevazione dell'impianto di elevazione esistente con estensione da 4 fermate a 5 fermate. Sono compresi: 1) SMONTAGGIO parziale della cabina ascensore per sostituzione pis ... perfetta regola d'arte ad eccezione delle eventuali opere murarie che					
	A R I P O R T A R E			62'791,46	1'237,41	

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			62'791,46	1'237,41	
	si rendono necessarie per l'esecuzione dei lavori.	1,00	16'500,00			
	SOMMANO a corpo			16'500,00	327,05	1,982
	Parziale LAVORI A MISURA euro			79'291,46	1'564,46	1,973
				79'291,46	1'564,46	1,973
	T O T A L E   euro					

[illegible]