



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 manodopera**

E - 05

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 MANODOPERA

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 Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
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	777,75	78,760
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	1'892,08	73,958
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	95,50	77,030
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	41,30	76,031
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	1'120,14	38,253
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	550,94	31,903
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	784,24	37,503
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	527,94	34,554
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 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	5'789,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			11'998,29	5'789,89	
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	79,61	27,252
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	87,30	50,000
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	1'331,10	40,000
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	3'940,27	30,000
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	2'882,33	35,000
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	1'104,90	30,000
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	960,28	65,000
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	894,03	20,000
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	564,18	40,000
19	SOMMANO m² Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed	294,56	7,07	2'082,54	1'249,52	60,000
	A R I P O R T A R E			50'285,73	18'883,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			50'285,73	18'883,41	
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	4'933,58	60,000
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	219,08	30,000
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	62,55	20,000
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	804,74	35,000
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	0,00	
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	104,18	71,512
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	293,37	71,400
26 26.02.01.06	Puntello metallico. Costo d'uso mensile SOMMANO cad	150,00	0,40	60,00	24,00	40,000
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	44,95	40,000
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	10,16	40,000
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	25'380,02	

[illegible]

Num.Org. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M	LAVORI A MISURA euro	79'291,46	32'081,53	40,460
M:000	<nessuna> euro	79'291,46	32'081,53	40,460
M:000.001	SCALA INTERNA euro	52'928,86	20'777,39	39,255
M:000.002	SCALA ESTERNA euro	26'362,60	11'304,14	42,879
	TOTALE euro	79'291,46	32'081,53	40,460
Fermo,	Il Tecnico			
	A R I P O R T A R E			