



Provincia di Fermo
Settore Viabilità - Infrastrutture - Urbanistica -
Patrimonio - Edilizia scolastica

LAVORI DI MIGLIORAMENTO SISMICO DEL PADIGLIONE DI MECCANICA DELL'I.T.T. "MONTANI" DI FERMO - PRIMO STRALCIO L.go M. Seta - Fermo

CUP C63H19000020002

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO € 465.159,83

PROGETTISTI:

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

Computo metrico estimativo

E - 03

SCALA:

NOME FILE:

\\nas-qnap\ufficio-sismica\ISTITUTI SCOLASTICI\FERMO MONTANI OFFICINE
MECCANICA\MIGLIORAMENTO SISMICO - PRIMO STRALCIO\PROGETTO
DEFINITIVO-ESECUTIVO

DATA:

Ottobre 2020

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO DEL PADIGLIONE DI MECCANICA DELL'I.T.T. "G. E M. MONTANI" DI FERMO - PRIMO STRALCIO CUP C63H19000020002

COMMITTENTE: Provincia di Fermo

Fermo, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Strutture di fondazione (Cat 1)							
1 02.01.004* .001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di quals ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00. fondazione telaio in acciaio *(H/peso=0,6+0,2+,1) allargamento fondazione muri vano scala (H/peso=1,000+,1)		12,00	1,200	0,900	12,96		
		2,00	12,00	0,600	1,100	15,84		
	SOMMANO m³					28,80	177,67	5'116,90
2 03.03.001* .005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa fondazione telaio in acciaio (lung.=5,85+,45+5,82) allargamento fondazione muri vano scala		12,12	1,200	0,100	1,45		
		2,00	12,00	0,600	0,100	1,44		
	SOMMANO m³					2,89	134,42	388,47
3 01.20.001.00 2	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car ... CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 40. fondazione telaio in acciaio	8,00	10,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	45,33	3'626,40
4 01.20.002.00 3	Compenso alla realizzazione di pali. Compenso alla realizzazione di pali. Per rivestimento provvisorio del foro di lunghezza non inferiore a m 4,00 per evitare il franamento delle pareti anche sotto falda freatica. Misurato a m di diametro per metro di lunghezza. fondazione telaio in acciaio	8,00	7,00	0,400		22,40		
	SOMMANO m x m					22,40	27,80	622,72
5 03.03.003* .001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a							
	A R I P O R T A R E							9'754,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'754,49
6 03.03.023*	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 fondazione telaio in acciaio (lung.=5,85+4,45+5,82) allargamento fondazione muri vano scala		12,12	1,200	0,600	8,73		
		2,00	12,00	0,600	0,400	5,76		
		2,00	12,00	0,550	0,200	2,64		
		2,00	12,00	0,300	0,200	1,44		
	SOMMANO m³					18,57	139,74	2'594,97
6 03.03.023*	Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni all'interno di costruzioni esistenti. Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni in conglomerato cementizio all'interno di costruzioni ... a a perfetta regola d'arte, sono escluse le armature metalliche da compensarsi con prezzo a parte e gli eventuali scavi. Vedi voce n° 5 [m³ 18.57]					18,57		
						18,57	43,48	807,42
	SOMMANO m³							
7 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. allargamento fondazione muri vano scala	2,00	12,00		0,550	13,20		
	SOMMANO m²					13,20	27,72	365,90
8 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. fondazione telaio in acciaio (12+8) Ø16 armatura longitudinale * (par.ug.=(12+8)*2) staffe Ø12 chiuse *(par.ug.=2*70) pali 11 Ø20 armatura longitudinale *(par.ug.=8*11) staffe Ø10 chiuse *(par.ug.=8*77) allargamento fondazione muri vano scala (8+2) Ø14 armatura longitudinale *(par.ug.=2*10) Ø14/20" armatura longitudinale *(par.ug.=2*8)	40,00	5,75		1,578	362,94		
		140,00	3,50		0,888	435,12		
		88,00	10,55		2,466	2'289,43		
		616,00	1,10		0,617	418,08		
		20,00	12,00		1,208	289,92		
		16,00	12,00		1,208	231,94		
	A R I P O R T A R E					4'027,43		13'522,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'027,43		13'522,78
9 02.02.003* .002	staffe chiuse Ø10/20" *(par.ug.=2*(12/0,20))	120,00	1,80		0,617	133,27		
	rip. Ø10/20" *(par.ug.=2*2*(12/,20))	240,00	1,05		0,617	155,48		
	connessione allargamento fondazione muri							
	vano scala su muratura							
	1+1 Ø12/25" orizzontali	192,00	0,55		0,888	93,77		
	1+1Ø12/25" inclinate	192,00	0,40		0,888	68,20		
	SOMMANO kg					4'478,15	1,90	8'508,48
	Rinfianco eseguito a mano. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito a mano. Sono compresi gli oneri necessari ... on sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale.							
	allargamento fondazione muri vano scala	2,00	12,00	0,550	0,400	5,28		
	SOMMANO m³					5,28	49,93	263,63
Opere edili (Cat 3)								
10 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.							
	Formazione di massetto al piano terra su scavi per interventi in fondazione							
	su zona fondazione telaio in acciaio							
			12,00	1,200		14,40		
	su zona allargamento fondazione muri vano scala	2,00	12,00	0,600		14,40		
	SOMMANO m²					28,80	15,19	437,47
11 06.04.001* .001	Posa in opera di pavimenti in piastrelle di ceramica, graniglia, gres, cotto e klinker di qualsiasi tipo e formato con spolvero di sabbia e cemento su sottofondo di sabbia e cement ...							
	ura e accurata pulizia finale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Con malta di allettamento.							
	Vedi voce n° 10 [m² 28.80]					28,80		
	SOMMANO m²					28,80	19,55	563,04
12 06.04.012*	Pavimento di marmette e marmettoni. Pavimento di marmette e marmettoni di							
	A R I P O R T A R E							23'295,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'295,40
.001	<p>cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, fornite e poste in opera con malta di allettame ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con graniglia fine (massimo mm 1,00) monocromatiche formato 20x20 - 25x25.</p> <p>Pavimento al piano terra su scavi per interventi in fondazione</p> <p>Vedi voce n° 10 [m² 28.80]</p>					28,80		
	SOMMANO m²					28,80	64,71	1'863,65
	Strutture in elevazione (Cat 2)							
13	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Compreso l'avvicinamento al luogo ... ico, trasporto e scarico a discarica controllata-							
E.001.070.08	Strutture in laterizio o tufo: profondità di taglio da 200 mm a 300 mm							
0.d	Tagli su spallette e parte superiore e inferiore per inserimento cerchiature							
	Cerchiatura TIPO 1	2,00	3,07			6,14		
		2,00	3,42			6,84		
	Cerchiatura TIPO 2	2,00	1,87			3,74		
		2,00	2,97			5,94		
	Cerchiatura TIPO 3	4,00	1,97			7,88		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,77			11,08		
	Cerchiatura TIPO 4	4,00	3,07			12,28		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,37			9,48		
	Cerchiatura TIPO 5	2,00	1,87			3,74		
		2,00	2,92			5,84		
	Cerchiatura TIPO 6	8,00	1,97			15,76		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,67			21,36		
	Cerchiatura TIPO 7	2,00	3,07			6,14		
		2,00	2,02			4,04		
	Cerchiatura TIPO 8	2,00	1,87			3,74		
		2,00	2,67			5,34		
	Cerchiatura TIPO 9	2,00	1,97			3,94		
		2,00	3,07			6,14		
	SOMMANO m					139,42	48,27	6'729,80
	A R I P O R T A R E							31'888,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'888,85
14 11.01.001.00 3	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 510 B. rinforzo solaio piano secondo (P.F. +12.93) travi principali HEA 220 *(lung.=6,55+6,55) travi secondarie IPE 160 *(lung.=5,15+5+5+5,05+4,95+5,05+5,10) (lung.=5,15+5+5+5,05+5,05+5,10) Parziale kg piastre, fazzoletti e martinetti come da particolari costruttivi rinforzo solaio piano sottotetto (P.F. +17.17) travi principali HEA 180 *(lung.=6,60+6,60) travi secondarie IPE 120 *(lung.=5,15+5+5+5,05+4,95+5,05+5,10) (lung.=5,15+5+5+5,05+5,05+5,10) Parziale kg piastre, fazzoletti e martinetti come da particolari costruttivi telaio in acciaio sezione B-B pilastri HEA 160 traversi HEA160 (par.ug.=6*(3+2+2+2)) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=5*2) (par.ug.=5*2) (par.ug.=4*2) (par.ug.=2*2) puntoni IPE 100 <i>orizzontali</i> (par.ug.=6*(3+5+5+5)) (par.ug.=6+5) (par.ug.=6+5) <i>verticali</i> (par.ug.=3*4*4) <i>diagonali</i> <i>piano terra</i> (par.ug.=4*6+10) (par.ug.=6+2) (par.ug.=4*4) <i>piano primo</i> (par.ug.=6*6+10) (par.ug.=6+2) (par.ug.=4*4) <i>piano secondo</i>	3,00 2,00 2,00 0,15 3,00 2,00 2,00 0,15 12,00 12,00 14,00 14,00 54,00 4,00 4,00 10,00 10,00 8,00 4,00 108,00 11,00 11,00 48,00 34,00 8,00 16,00 46,00 8,00 16,00	13,10 35,30 30,35 13,20 35,30 30,35 3,20 4,57 5,14 4,18 0,40 0,30 0,25 1,87 1,85 1,90 1,98 0,55 0,46 0,40 0,70 0,80 0,89 0,86 0,85 0,89 0,86		50,500 15,800 15,800 4059,190 35,500 10,400 10,400 3380,200 30,400 30,400 30,400 30,400 30,400 30,400 30,400 30,400 8,100 8,100 8,100 8,100 8,100 8,100 8,100 8,100 8,100 8,100	1'984,65 1'115,48 959,06 4'059,19 608,88 1'405,80 734,24 631,28 3'380,20 507,03 1'167,36 1'667,14 2'187,58 1'779,01 656,64 36,48 30,40 568,48 562,40 462,08 240,77 481,14 40,99 35,64 272,16 220,32 57,67 111,46 316,71 57,67 111,46		
	A R I P O R T A R E					19'009,98		31'888,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19'009,98		31'888,85
	(par.ug.=7*6+10)	52,00	0,84		8,100	353,81		
	(par.ug.=7*2)	14,00	0,78		8,100	88,45		
	(par.ug.=6+2)	8,00	0,89		8,100	57,67		
	(par.ug.=4*4)	16,00	0,86		8,100	111,46		
		2,00	0,83		8,100	13,45		
	<i>piano sottotetto</i>							
	(par.ug.=6*6+10)	46,00	0,80		8,100	298,08		
	(par.ug.=6*2)	12,00	0,74		8,100	71,93		
	(par.ug.=6+2)	8,00	0,89		8,100	57,67		
	(par.ug.=4*4)	16,00	0,86		8,100	111,46		
		2,00	0,83		8,100	13,45		
	Parziale kg					12'748,02		
	piastre, fazzoletti come da particolari costruttivi	0,15			12748,020	1'912,20		
	telaio in acciaio sezione C-C							
	pilastrini HEA 160	12,00	5,14		30,400	1'875,07		
		12,00	4,18		30,400	1'524,86		
	traversi HEA160							
	(par.ug.=6*(2+2))	24,00	0,40		30,400	291,84		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,32		30,400	282,11		
	(par.ug.=3*2)	6,00	1,95		30,400	355,68		
		2,00	2,20		30,400	133,76		
		2,00	1,98		30,400	120,38		
		2,00	2,26		30,400	137,41		
	puntoni IPE 100							
	<i>orizzontali</i>							
	(par.ug.=6*(6+5))	66,00	0,55		8,100	294,03		
	<i>verticali</i>							
	(par.ug.=3*4*2)	24,00	0,70		8,100	136,08		
	<i>diagonali</i>							
	<i>piano secondo</i>							
	(par.ug.=7*6+10)	52,00	0,84		8,100	353,81		
	(par.ug.=4*4)	16,00	0,93		8,100	120,53		
	(par.ug.=6+2)	8,00	0,89		8,100	57,67		
	<i>piano sottotetto</i>							
	(par.ug.=6*6+10)	46,00	0,80		8,100	298,08		
	(par.ug.=4*4)	16,00	0,93		8,100	120,53		
	(par.ug.=6+2)	8,00	0,89		8,100	57,67		
	Parziale kg					8'071,71		
	piastre, fazzoletti come da particolari costruttivi	0,15			8071,710	1'210,76		
	telaio in acciaio sezione D-D							
	pilastrini HEA 160	12,00	4,46		30,400	1'627,01		
	traversi HEA160							
	(par.ug.=6*2)	12,00	0,40		30,400	145,92		
	puntoni IPE 100							
	<i>orizzontali</i>							
	(par.ug.=6*5)	30,00	0,55		8,100	133,65		
	<i>verticali</i>							
	(par.ug.=3*4)	12,00	0,70		8,100	68,04		
	A R I P O R T A R E					31'444,50		31'888,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31'444,50		31'888,85
15 24.01.021*	<i>diagonali</i> <i>piano sottotetto</i> (par.ug.=6*6+10)	46,00	0,82		8,100	305,53		
	(par.ug.=4*4)	16,00	0,87		8,100	112,75		
	(par.ug.=6+2)	8,00	0,89		8,100	57,67		
	Parziale kg					3'661,33		
	piastre, fazzoletti come da particolari costruttivi	0,15			3661,330	549,20		
	Parziale kg					549,20		
	SOMMANO kg					32'469,65	3,43	111'370,90
	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.							
	Per alloggiamento travi IPE e HEA di rinforzo solai							
	Aloggiamento IPE 160 piano secondo	8,00	0,28	0,150	0,250	0,08		
	Aloggiamento HEA 220 piano secondo	6,00	0,30	0,280	0,250	0,13		
	Aloggiamento IPE 120 piano sottotetto	8,00	0,28	0,150	0,210	0,07		
	Aloggiamento HEA 180 piano sottotetto	6,00	0,30	0,250	0,200	0,09		
	SOMMANO m³					0,37	404,66	149,72
16 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.							
	Per alloggiamento travi IPE di rinforzo solai							
	Vedi voce n° 15 [m³ 0.37]					0,37		
	SOMMANO m³					0,37	2'690,69	995,56
17 24.01.018* .001	Smontaggio di infissi. Smontaggio di infissi, degradati non recuperabili o da restaurare, compreso lo smontaggio del telaio fisso, eventuali cardini, zanche a muro e ferramenta di ... degli elementi degradati o il trasporto degli elementi da restaurare. Compreso il rimontaggio.Finestre in legno o ferro							
	Per realizzazione cerchiature piano primo			2,700	3,050	8,24		
				1,500	2,600	3,90		
		2,00		1,600	2,400	7,68		
	A R I P O R T A R E					19,82		144'405,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							152'878,31
04.04.011*	Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con frattazzo metallico, esercitando una ... e) a 28gg 200.000-220.000 Kg/cm². Per uno spessore medio di mm 30. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Regolarizzazione di superficie con malta reoplastica per inserimento cerchiature							
	Cerchiatura TIPO 1	2,00	3,07	0,200		1,23		
		2,00	3,42	0,200		1,37		
	Cerchiatura TIPO 2	2,00	1,87	0,200		0,75		
		2,00	2,97	0,200		1,19		
	Cerchiatura TIPO 3 (par.ug.=2*2)	4,00	1,97	0,200		1,58		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,77	0,200		2,22		
	Cerchiatura TIPO 4	2,00	3,07	0,200		1,23		
		2,00	2,37	0,200		0,95		
	Cerchiatura TIPO 5	2,00	1,87	0,200		0,75		
		2,00	2,92	0,200		1,17		
	Cerchiatura TIPO 6 (par.ug.=4*2)	8,00	1,97	0,200		3,15		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,67	0,200		4,27		
	Cerchiatura TIPO 7	2,00	3,07	0,200		1,23		
		2,00	2,02	0,200		0,81		
	Cerchiatura TIPO 8	2,00	1,87	0,200		0,75		
		2,00	2,67	0,200		1,07		
	Cerchiatura TIPO 9	2,00	1,97	0,200		0,79		
		2,00	3,07	0,200		1,23		
	SOMMANO m²					25,74	154,47	3'976,06
20 04.04.012*	RICOSTRUZIONE DI SPESSORI CONSISTENTI. Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dov ... so quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'armatura metallica; le casseformi; l'eventuale aggrappante. Regolarizzazione di superficie con malta reoplastica per inserimento cerchiature							
	Cerchiatura TIPO 1	2,00	3,07	0,200	0,050	0,06		
		2,00	3,42	0,200	0,050	0,07		
	Cerchiatura TIPO 2	2,00	1,87	0,200	0,050	0,04		
		2,00	2,97	0,200	0,050	0,06		
	Cerchiatura TIPO 3 (par.ug.=2*2)	4,00	1,97	0,200	0,050	0,08		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,77	0,200	0,050	0,11		
	Cerchiatura TIPO 4							
	A R I P O R T A R E					0,42		156'854,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'788,08		158'467,27
22 11.02.011.00 2	Parziale kg					344,37		
	SOMMANO kg					3'788,08	3,34	12'652,19
	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. Vedi voce n° 21 [kg 3 788.08]					3'788,08		
	SOMMANO kg					3'788,08	0,73	2'765,30
23 04.02.003* .001	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 es ... ilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina colabile a base di poliestere. Allargamento fondazione muri vano scala 1+1Ø12/25" orizzontali 1+1Ø12/25" inclinate Ancoraggi laterali cerchiatura su muratura Cerchiatura TIPO 1 *(par.ug.=2*7) Cerchiatura TIPO 2 *(par.ug.=6*2) Cerchiatura TIPO 3 *(par.ug.=2*6*2) Cerchiatura TIPO 4 *(par.ug.=5*2*2) Cerchiatura TIPO 5 *(par.ug.=6*2) Cerchiatura TIPO 6 *(par.ug.=4*5*2) Cerchiatura TIPO 7 *(par.ug.=4*2) Cerchiatura TIPO 8 *(par.ug.=6*2) Cerchiatura TIPO 9 *(par.ug.=4*2) Collegamento solaio-muratura Barre verticali Ø10/50" per connessione verticale su calcestruzzo *(par.ug.=3*(2*(12,10+14,45))*2/0,5) (par.ug.=3*(2*34,71)*2/0,5) (par.ug.=3*4,64*2/0,5) (par.ug.=2*12,93*2/0,5) Barre Ø14/50" per connessione su murature perimetrali *(par.ug.=3*(2*(12,10+14,45))/0,5)	192,00 192,00 14,00 12,00 24,00 20,00 12,00 40,00 8,00 12,00 8,00 637,20 833,04 55,68 103,44 318,60	0,25 0,25 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,20 0,20 0,20 0,20 0,40			48,00 48,00 5,60 4,80 9,60 8,00 4,80 16,00 3,20 4,80 3,20 127,44 166,61 -11,14 20,69 127,44		
	A R I P O R T A R E					587,04		173'884,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					587,04		173'884,76
	(par.ug.=3*(2*34,71)/0,5) (par.ug.=3*4,64/,5) (par.ug.=2*12,93/0,5)	416,52 27,84 51,72	0,40 0,40 0,40			166,61 -11,14 20,69		
	Collegamento pilastri-muratura Barre Ø14/50" per connessione pilastri su murature perimetrali *(par.ug.=2*12*(3,50+4,45)/0,50)	381,60	0,50			190,80		
	Rinforzo solai piano secondo e sottotetto Barre Ø20 per connessioni profili HEA su pilastri (par.ug.=6*2*4)	48,00	0,25			12,00		
	Collegamento montanti HEA 160 alla muratura Barre Ø14/50" per connessione pilastri su murature perimetrali e pilastri in c.a.							
	telaio in acciaio sezione B-B piano terra *(par.ug.=4*(3,20/0,50)) piano primo *(par.ug.=4*(4,57/0,50)) piano secondo *(par.ug.=4*(5,14/0,50)) piano sottotetto *(par.ug.=4*(4,18/0,50))	25,60 36,56 41,12 33,44	0,25 0,25 0,25 0,25			6,40 9,14 10,28 8,36		
	telaio in acciaio sezione C-C piano secondo *(par.ug.=4*(5,14/0,50)) piano sottotetto *(par.ug.=4*(4,18/0,50))	41,12 33,44	0,25 0,25			10,28 8,36		
	telaio in acciaio sezione D-D piano sottotetto *(par.ug.=4*(4,18/0,50))	33,44	0,25			8,36		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					1'049,46 -22,28		
	SOMMANO m					1'027,18	40,01	41'097,47
24 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. Ancoraggi laterali cerchiatura su muratura Barre Ø16/50"							
	Cerchiatura TIPO 1 *(par.ug.=2*7)	14,00	0,40		1,578	8,84		
	Cerchiatura TIPO 2 *(par.ug.=6*2)	12,00	0,40		1,578	7,57		
	Cerchiatura TIPO 3 *(par.ug.=2*6*2)	24,00	0,40		1,578	15,15		
	Cerchiatura TIPO 4 *(par.ug.=5*2*2)	20,00	0,40		1,578	12,62		
	Cerchiatura TIPO 5 *(par.ug.=6*2)	12,00	0,40		1,578	7,57		
	Cerchiatura TIPO 6 *(par.ug.=4*5*2)	40,00	0,40		1,578	25,25		
	Cerchiatura TIPO 7 *(par.ug.=4*2)	8,00	0,40		1,578	5,05		
	Cerchiatura TIPO 8 *(par.ug.=6*2)	12,00	0,40		1,578	7,57		
	A R I P O R T A R E					89,62		214'982,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					89,62		214'982,23
	Cerchiatura TIPO 9 *(par.ug.=4*2)	8,00	0,40		1,578	5,05		
	Collegamento solaio-muratura							
	Barre verticali Ø10/50" per connessione verticale su calcestruzzo *(par.ug.=3*(2*(12,10+14,45)))*2/0,5)	637,20	0,33		0,617	129,74		
	(par.ug.=3*(2*34,71)*2/0,5)	833,04	0,33		0,617	169,62		
	(par.ug.=3*4,64*2/0,5)	55,68	0,33		0,617	-11,34		
	(par.ug.=2*12,93*2/0,5)	103,44	0,33		0,617	21,06		
	Barre Ø14/50" per connessione su murature perimetrali *(par.ug.=3*(2*(12,10+14,45))/0,5)	318,60	0,85		1,208	327,14		
	(par.ug.=3*(2*34,71)/0,5)	416,52	0,85		1,208	427,68		
	(par.ug.=3*4,64/0,5)	27,84	0,85		1,208	-28,59		
	(par.ug.=2*12,93/0,5)	51,72	0,85		1,208	53,11		
	Barre Ø10 longitudinali *(lung.=3*(2*(12,10+14,45)))	2,00	159,30		0,617	196,58		
	(lung.=3*2*34,71)	2,00	208,26		0,617	256,99		
	(lung.=3*4,64)	2,00	13,92		0,617	-17,18		
	(lung.=2*12,93)	2,00	25,86		0,617	31,91		
	Sommano positivi kg					1'708,50		
	Sommano negativi kg					-57,11		
	SOMMANO kg					1'651,39	1,90	3'137,64
25 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Casseforme su lato interno cordolo *(lung.=3*(2*(11,80+14,15)))		155,70		0,250	38,93		
	(lung.=3*2*34,71)		208,26		0,250	52,07		
	(lung.=3*4,64)		13,92		0,250	-3,48		
	(lung.=2*12,93)		25,86		0,250	6,47		
	Sommano positivi m²					97,47		
	Sommano negativi m²					-3,48		
	SOMMANO m²					93,99	27,72	2'605,40
26 04.04.012*	RICOSTRUZIONE DI SPESSORI CONSISTENTI. Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dov ... so quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'armatura metallica; le casseformi; l'eventuale aggrappante. Malta fluida tixotropica per realizzazione di							
	A R I P O R T A R E							220'725,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							220'725,27
27 04.05.006*	cordolo *(lung.=3*(2*(11,80+14,15))) (lung.=3*2*34,71) (lung.=3*4,64) (lung.=2*12,93)		155,70 208,26 13,92 25,86	0,350 0,350 0,350 0,350	0,100 0,100 0,100 0,100	5,45 7,29 -0,49 0,91		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					13,65 -0,49		
	SOMMANO m³					13,16	1'160,36	15'270,34
	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 t ... e necessarie; lo sfrido. E' esclusa la perforazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	Collegamento pilastri-muratura Barre Ø14/50" per connessione pilastri su murature perimetrali *(par.ug.=2*12*(3,50+ 4,45)/0,50) piastre come da particolari costruttivi	381,60 0,15	0,50		1,208 230,490	230,49 34,57		
	Rinforzo solai piano secondo e sottotetto Barre Ø20 per connessioni profili HEA su pilastri in c.a. (par.ug.=6*2*4) piastre come da particolari costruttivi	48,00 0,20	0,25		2,466 29,590	29,59 5,92		
	Collegamento montanti HEA 160 alla muratura Barre Ø14/50" per connessione pilastri su murature perimetrali e pilastri in c.a.							
	telaio in acciaio sezione B-B piano terra *(par.ug.=4*(3,20/0,50)) piano primo *(par.ug.=4*(4,57/0,50)) piano secondo *(par.ug.=4*(5,14/0,50)) piano sottotetto *(par.ug.=4*(4,18/0,50))	25,60 36,56 41,12 33,44	0,25 0,25 0,25 0,25		1,208 1,208 1,208 1,208	7,73 11,04 12,42 10,10		
	telaio in acciaio sezione C-C piano secondo *(par.ug.=4*(5,14/0,50)) piano sottotetto *(par.ug.=4*(4,18/0,50))	41,12 33,44	0,25 0,25		1,208 1,208	12,42 10,10		
	telaio in acciaio sezione D-D piano sottotetto *(par.ug.=4*(4,18/0,50))	33,44	0,25		1,208	10,10		
	SOMMANO kg					374,48	12,88	4'823,30
	Opere edili (Cat 3)							
28 24.01.022* .001	Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio. Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio, posto a qualsiasi altezza o profondità, da eseguirsi con l'ausilio d ... e secondo figure geometriche rette di involuppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti. Conglomerato armato Taglio solette di piano per alloggiamento telai in acciaio (spessore soletta 15 cm, spessore							
	A R I P O R T A R E							240'818,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'818,91
29 04.04.012*	solaio 22 cm)							
	Telaio sezione B-B							
	(par.ug.=4*6)	24,00	0,80	0,250	0,220	1,06		
	(lung.=,40+,45)	2,00	0,85	0,250	0,220	0,09		
	Telaio sezione C-C							
	(par.ug.=3*6*2)	36,00	0,80	0,250	0,220	1,58		
	(par.ug.=2,00*2)*(lung.=,40+,45)	4,00	0,85	0,250	0,220	0,19		
	Telaio sezione D-D							
	(par.ug.=2*6)	12,00	0,80	0,250	0,220	0,53		
	SOMMANO m³					3,45	485,08	1'673,53
30 03.03.020* .001	RICOSTRUZIONE DI SPESSORI CONSISTENTI. Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dov ... so quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'armatura metallica; le casseformi; l'eventuale aggrappante.							
	Risarcitura taglio solette di piano per alloggiamento telai in acciaio							
	Vedi voce n° 28 [m³ 3.45]					3,45		
31 02.03.011* .003	SOMMANO m³					3,45	1'160,36	4'003,24
	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.							
	Risarcitura taglio solette di piano per alloggiamento telai in acciaio							
	Telaio sezione B-B							
	(par.ug.=4*2)	8,00	12,95	0,250		25,90		
	Telaio sezione C-C							
	(par.ug.=2*2)	4,00	12,95	0,250		12,95		
31 02.03.011* .003	Telaio sezione D-D							
		2,00	12,95	0,250		6,48		
	SOMMANO m²					45,33	27,72	1'256,55
	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestime ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. Piano primo,secondo e terzo per realizzazione di cordolo di ancoraggio alla muratura (lung.=3*(2*(11,80+14,15)))		155,70	0,400		62,28		
	A R I P O R T A R E					62,28		247'752,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					62,28		247'752,23
	(lung.=3*2*34,71) (lung.=8*12,11) (lung.=2*12,93) SOMMANO m²		208,26 96,88 25,86	0,400 0,400 0,400		83,30 38,75 10,34 194,67	16,62	3'235,42
32 02.03.006* .001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... ricca con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. Vedi voce n° 31 [m² 194.67] SOMMANO m²					194,67 194,67	15,43	3'003,76
33 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 trame ... lativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14. Piano terra zona ufficio, locale macchine, wc, uscire per realizzazione allargamento fondazione muro vano scala (lung.=2+2+2) Piano primo aula LIM per inserimento telaio in acciaio sez. B-B Piano secondo aule, zona wc e zona vano scala per inserimento telaio in acciaio sez. B-B e sez. C-C- (lung.=6+4+4+6,50+6,50) Piano terzo aule e zona wc per inserimento telaio in acciaio sez. B-B, sez. C-C e sez. D-D (lung.=6,3+4+4+4) SOMMANO m²		6,00 6,00 27,00 18,30		3,000 4,350 4,920 3,960	18,00 26,10 132,84 72,47 249,41	15,49	3'863,36
	Strutture in elevazione (Cat 2)							
34 03.02.011*	Muratura di mattoni pieni. Muratura di mattoni pieni e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325 a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore ... ne degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nuove murature portanti piano terzo SOMMANO m³		1,00 5,90	0,500 0,500	4,240 4,240	2,12 12,51 14,63	433,74	6'345,62
	A R I P O R T A R E							264'200,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							264'200,39
	Opere edili (Cat 3)							
35 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 Chiusura di nicchie al piano primo con mattoni nuovi forniti dall'impresa		0,90 1,55	0,380 0,310	4,440 4,440	1,52 2,13		
	SOMMANO m³					3,65	373,53	1'363,38
36 06.01.007* .001	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, ... lature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno. Nuove murature portanti piano terzo (lung.=1,00+1,+,5+,5) (lung.=5,90+5,90+,5)		3,00 12,30		4,240 4,240	12,72 52,15		
	SOMMANO m²					64,87	26,53	1'721,00
37 07.03.011* .001	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti. Spessore lastra 12,5 mm Piano terzo zona demolizione tavole sottotetto		12,30	14,600		179,58		
	SOMMANO m²					179,58	22,29	4'002,84
38 06.03.004* .010	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno ... erni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Pietra arenaria serena spessore 3 cm. Cerchiatura TIPO 1		2,70	0,350		0,95		
	Cerchiatura TIPO 2		1,50	0,350		0,53		
	Cerchiatura TIPO 3	2,00	1,60	0,350		1,12		
	Cerchiatura TIPO 4	2,00	2,70	0,350		1,89		
	Cerchiatura TIPO 5							
	A R I P O R T A R E					4,49		271'287,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,49		271'287,61
39 NP 02	Cerchiatura TIPO 6	2,00	1,50	0,350		1,05		
	Cerchiatura TIPO 7	4,00	1,60	0,350		2,24		
	Cerchiatura TIPO 8	2,00	1,65	0,350		1,16		
	Cerchiatura TIPO 9	2,00	1,50	0,350	2,300	2,42		
		2,00	2,70	0,350		1,89		
	SOMMANO m²					13,25	196,53	2'604,02
	Rivestimento profilii in acciaio IPE 160, IPE 120, HEA 220 e HEA 180 e profili cerchiatura HEA140 in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura c ... to altro occorre per dare l'opera finita e in perfetta regola d'arte. Esclusa la tinteggiatura. Spessore lastra 12,5 mm.							
	rinforzo solaio piano secondo (P.F. +12.93)							
	travi principali HEA 220 *(lung.=6,55+6,55)	3,00	13,10			39,30		
	travi secondarie IPE 160 *(lung.=5,15+5+5+5,05+4,95+5,05+5,10)	2,00	35,30			70,60		
	(lung.=5,15+5+5+5,05+5,05+5,10)	2,00	30,35			60,70		
	rinforzo solaio piano sottotetto (P.F. +17.17)							
	travi principali HEA 180 *(lung.=6,60+6,60)	3,00	13,20			39,60		
	travi secondarie IPE 120 *(lung.=5,15+5+5+5,05+4,95+5,05+5,10)	2,00	35,30			70,60		
	(lung.=5,15+5+5+5,05+5,05+5,10)	2,00	30,35			60,70		
	mascheratura cerchiature							
	Cerchiatura TIPO 1							
	(larg.=,16+,35+0,16)	2,00		0,670	3,050	4,09		
				0,350	2,700	0,95		
	Cerchiatura TIPO 2							
	(larg.=,16+,35+0,16)	2,00		0,670	2,600	3,48		
				0,350	1,500	0,53		
	Cerchiatura TIPO 3							
	(par.ug.=2*2)*(larg.=,16+,35+,16)	4,00		0,670	2,400	6,43		
		2,00		0,350	1,600	1,12		
	Cerchiatura TIPO 4							
	(par.ug.=2*2)*(larg.=,16+,35+,16)	4,00		0,670	2,000	5,36		
		2,00		0,350	2,700	1,89		
	Cerchiatura TIPO 5							
	(larg.=,16+,35+,16)	2,00		0,670	2,550	3,42		
				0,350	1,500	0,53		
	Cerchiatura TIPO 6							
	(par.ug.=4*2)*(larg.=,16+,35+,16)	8,00		0,670	2,300	12,33		
		4,00		0,350	1,600	2,24		
	Cerchiatura TIPO 7							
	(larg.=,16+0,35+,16)	2,00		0,670	2,600	3,48		
				0,350	1,650	0,58		
	Cerchiatura TIPO 8							
	(larg.=,16+,35+,16)	2,00		0,670	2,300	3,08		
				0,350	1,500	0,53		
	Cerchiatura TIPO 9							
	(larg.=,16+,35+,16)	2,00		0,670	1,600	2,14		
				0,350	2,700	0,95		
	A R I P O R T A R E					394,63		273'891,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					394,63		273'891,63
40 NP 01	SOMMANO m					394,63	31,13	12'284,83
	Fornitura e posa in opera a secco di controparete in cartongesso, costituita dalla seguente stratigrafia: 1) doppia lastra in cartongesso spessore totale 25 mm; 2) montanti realizz ... 25mm. Compresa la rasatura ed ogni lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Esclusa tinteggiatura.							
	Rivestimento telai in acciaio							
	telaio in acciaio sezione B-B							
	piano terra	2,00	12,00		3,200	76,80		
	piano primo	2,00	12,00		4,570	109,68		
	piano secondo	2,00	12,95		5,140	133,13		
	piano sottotetto	2,00	12,95		4,180	108,26		
	telaio in acciaio sezione C-C							
	piano secondo	2,00	12,95		5,140	133,13		
	piano sottotetto	2,00	12,95		4,180	108,26		
41 NP 03	telaio in acciaio sezione D-D							
	piano sottotetto	2,00	12,95		4,180	108,26		
	SOMMANO m²					777,52	29,71	23'100,12
	Rimozione di corpo illuminante e della linea di alimentazione dedicata. Sono compresi: l'accantonamento in cantiere delle apparecchiature da recuperare, la loro re-installazione ad opere edili ultimate e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	Piano secondo					30,00		
	Piano terzo					30,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	32,69	1'961,40
	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.							
						10,00		
	SOMMANO m²					10,00	34,92	349,20
43 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.							
	Aule e corridoi					309,32		
	A R I P O R T A R E					309,32		311'587,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					309,32		311'587,18
	SOMMANO m²					309,32	7,43	2'298,25
44 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 Aule, corridoi e bagni					300,00		
	SOMMANO m²					300,00	41,89	12'567,00
45 06.02.005* .003	Rivestimento con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato su intonaco, questo escluso. Sono compresi ... ita. Piastrelle in gres porcellanato, dimensioni 30x30 cm, antigelivo, unicolore neutro (Con collante e mano di primer). Bagni					30,00		
	SOMMANO m²					30,00	36,88	1'106,40
46 06.02.001* .002	Posa in opera di rivestimenti ceramici in piastrelle. Posa in opera di rivestimenti ceramici in piastrelle, (esclusa la fornitura), compreso manodopera, materiale di allettamento o ... servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo finito a regola d'arte. Con collante e mano di primer Vedi voce n° 45 [m² 30.00]					30,00		
	SOMMANO m²					30,00	20,55	616,50
47 14.02.001* .001	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	243,83	487,66
48 14.02.002* .001	Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, coll ... binetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 70x54 con tolleranze in meno o in più di cm 2.					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		328'662,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		328'662,99
49	SOMMANO cad					2,00	250,61	501,22
14.02.009*	Cassetta di scarico del tipo ad incasso. Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale p ... ete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	164,14	328,28
50	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e ... o finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A pavimento con cassetta a parete o ad incasso.					2,00		
14.02.008* .002	SOMMANO cad					2,00	285,49	570,98
51	Smontaggio di infissi. Smontaggio di infissi, degradati non recuperabili o da restaurare, compreso lo smontaggio del telaio fisso, eventuali cardini, zanche a muro e ferramenta di ... lementi degradati o il trasporto degli elementi da restaurare.E' compreso il rimontaggio. Porte interne in legno o ferro Porte interne					8,00		
24.01.018* .006	SOMMANO m²					8,00	34,99	279,92
52	Smontaggio di infissi. Smontaggio di infissi, degradati non recuperabili o da restaurare, compreso lo smontaggio del telaio fisso, eventuali cardini, zanche a muro e ferramenta di ... i o il trasporto degli elementi da restaurare. Portoni in legno o ferro, principali della superficie superiore a m² 2,50 Porte interne					2,00		
24.01.018* .004	SOMMANO m²					2,00	87,51	175,02
53	Posa in opera di porte, portoncini, etc. Posa in opera di porte e portoncini comprensivi anche di sopraluce, etc. forniti dalla stazione appaltante. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Porte.					8,00		
09.01.016.00 1	SOMMANO cad					8,00	37,64	301,12
	A R I P O R T A R E							330'819,53

[illegible]

[illegible]