

COMUNE DI MONTEFALCO

Provincia di Perugia

DATA:

Aprile 2018

SCALA:

Sisma 24.08.2016 e successivi.  
Primo programma degli interventi di ricostruzione, riparazione e ripristino delle opere pubbliche danneggiate dagli eventi sismici.  
Ordinanza del Commissario straordinario n.37 del 08.09.2017.  
Teatro San Filippo Neri.  
*Committente: Comune di Montefalco*



TAV.  
N°

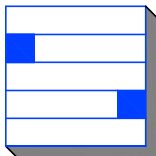
21

IL PROGETTISTA:

DOTT. ARCH.  
RAFFAELE SERANGELI

IL COMMITTENTE:

CALCOLO INCIDENZA DELLA MANODOPERA



ARCH. RAFFAELE SERANGELI  
STUDIO di ARCHITETTURA ed  
URBANISTICA  
Via Cavour, n°86  
06036 Montefalco (PG), ITALY.  
Tel. e Fax 0742378821 - Cell. 3396231785  
P.I. 0193147 054 4  
E-Mail: raffaele.serangeli@gmail.com

Progetto Esecutivo

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** SISMA 24.08.2016 E SUCCESSIVI. PRIMO PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI DI RICOSTRUZIONE, RIPARAZIONE E RIPRISTINO DELLE OPERE PUBBLICHE DANNEGGIATE DAGLI EVENTI SISMICI. ORDINANZA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO N.37 DEL 08.09.2017. TEATRO SAN FILIPPO NERI.

**COMMITTENTE:** Comune di montefalco

Montefalco, 06/04/2018

**IL TECNICO**



Dott. Arch. Raffaele SERANGELI - Via Cavour, 86 - Montefalco (PG)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 A05085.c	Riparazione di manto di copertura di tetti con coppi a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti man ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita: riparazione di manto di copertura con sostituzione fino al 60% di coppi tetto locali annessi *(par.ug.=1,05*55,00) raccordo tetto navata raccordo tetto serbatoio timpano	57,75 1,05 1,05	10,50 10,50	3,000 3,000		57,75 33,08 33,08		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					123,91	22,40	2'775,58
2 A11007.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici, armatura composta in tess ... estate dei teli: con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,0 kg					123,91		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					123,91	4,96	614,59
3 A11046	Impermeabilizzazione praticabile di terrazzi, tetti e coperture in genere, costituita da un rivestimento elastomerico continuo composto da miscela di resine poliuretatiche modifica ... enza tale da permettere una totale praticabilità della superficie con esclusione dei lavori di preparazione del supporto	2,00	10,50	3,000		63,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					63,00	6,66	419,58
4 A10057.f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in rame da 6/10 converse tetto protezione timpano	2,00	10,55 10,55	2,000 2,000		42,20 21,10		
	SOMMANO m					63,30	25,19	1'594,53
5 A01073.b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso controsoffitto zona palcoscenico					33,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					33,00	5,21	171,93
6 A01015.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei mate-riali: valutazione a peso				30,000	30,00		
	SOMMANO kg					30,00	0,71	21,30
7 A01015.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei mate-riali: valutazione a volume					5,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,00	12,75	63,75
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'661,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'661,26
8 AP01	Veletta di chiusura perimetrale tra soffitto e controsoffitto composte da pannelli di catongesso, superficie liscia, montate e stuccate su struttura metallica nascosta . Comprese le opere provvisionali, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita, montata a qualunque altezza.		40,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	15,90	636,00
9 AP02	RIVESTIMENTO ACUSTICO A SOFFITTO TIPO 'SOUND WOOD' CONCEALED SYSTEM CBI EUROPE (Struttura Nascosta 100% ispezionabile Sistema CBI EUROPE) Il rivestimento acustico a soffitto tipo S ... a comprese tutte le certificazioni di legge ed utilizzato anche come sistema antosfondellamento del solaio sovrastante.					97,00		
	SOMMANO mq					97,00	30,47	2'955,59
10 AP03	Sistema di illuminazione lineare a Led dimmerabile, realizzato con materiale speciale adesivo e flessibile, montato su supporto in alluminio compreso il diffusore, i trasformator ... per dare l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte. La temperatura della luce e l'intensità a scelta della D.L.		26,00			26,00		
	SOMMANO ml					26,00	9,72	252,72
11 AP04	Fornitura e posa in opera faro ad incasso LED 18W dimmerabile con un flusso luminoso di 1800 lumen attraverso un angolo di illuminazione di 120 °, dotato di tecnologia LED SMD2835 ... A+. Montato a qualsiasi altezza su pannello del controsoffitto compreso il dimmer ed allacciato all'impianto esistente.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	5,39	161,70
12 A14011.d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... nterni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia N.B. Trattandosi di riprese di intonaco (voce non contemplata nel presente prezzario) le singole misurazioni vengono maggiorate del 100% la fine di compensare il tipo di lavorazione necessaria e la messa in opera di retina in fibra porta-intonaco PIANO SOTTOSTRADA Ripresa di intonaco	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO m²					2,00	13,15	26,30
13 A05005.a	Sarcitura di lesioni formata con catenelle di mattoni ad una testa in profondità e a due teste in larghezza, eseguita con idonea malta rispondente alle caratteristiche di quella or ... materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: su muratura in pietrame e mattoni PIANO TERRA Sarcitura lesioni Sarcitura lesioni *(lung.=0,60+0,60) Sarcitura lesioni Sarcitura lesioni *(lung.=1,50+2,00) Sarcitura lesioni *(lung.=0,40+0,40) Sarcitura lesioni		1,00 1,20 1,20 3,50 0,80 3,00			1,00 1,20 1,20 3,50 0,80 3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10,70		9'693,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					10,70		9'693,57
	Sarcitura lesioni PIANO PRIMO		3,00			3,00		
	Sarcitura lesioni		3,00			3,00		
	Sarcitura lesioni		1,60			1,60		
	Sarcitura lesioni		2,00			2,00		
	PIANO TERZO							
	Sarcitura lesioni		2,00			2,00		
	SOMMANO m					22,30	21,40	477,22
14 A14011.d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... nterni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia N.B. Trattandosi di riprese di intonaco (voce non contemplata nel presente prezzario) le singole misurazioni vengono maggiorate del 100% la fine di compensare il tipo di lavorazione necessaria e la messa in opera di retina in fibra porta-intonaco PIANO TERRA							
	Sarcitura lesioni - Ripresa di intonaci	2,00	1,00	0,300		0,60		
	Sarcitura lesioni - Ripresa di intonaci *(lung.=0,60+0,60)	2,00	1,20	0,300		0,72		
	Sarcitura lesioni - Ripresa di intonaci	2,00	1,20	0,300		0,72		
	Sarcitura lesioni - Ripresa di intonaci *(lung.=1,50+2,00)	2,00	3,50	0,300		2,10		
	Sarcitura lesioni - Ripresa di intonaci *(lung.=0,40+0,40)	2,00	0,80	0,300		0,48		
	Sarcitura lesioni - Ripresa di intonaci	2,00	3,00	0,300		1,80		
	Sarcitura lesioni - Ripresa di intonaci	2,00	3,00	0,300		1,80		
	PIANO PRIMO							
	Sarcitura lesioni - Ripresa di intonaci	2,00	3,00	0,300		1,80		
	Sarcitura lesioni - Ripresa di intonaci	2,00	1,60	0,300		0,96		
	Sarcitura lesioni - Ripresa di intonaci	2,00	2,00	0,300		1,20		
	PIANO TERZO							
	Sarcitura lesioni - Ripresa di intonaci	2,00	2,00	0,300		1,20		
	SOMMANO m²					13,38	13,15	175,95
15 A05006.a	Muratura eseguita con il metodo scuci-cuci, per ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, rico ... perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in mattoni: mattoni pieni PIANO TERRA							
	Scuci-Cuci		1,20	0,250	1,400	0,42		
	PIANO PRIMO							
	Scuci-Cuci		1,00	0,250	1,000	0,25		
	PIANO SECONDO							
	Scuci-Cuci		2,50	0,250		0,63		
	Scuci-Cuci		1,00	0,250	1,000	0,25		
	Scuci-Cuci		8,00	0,150		1,20		
	PIANO TERZO							
	Scuci-Cuci		2,50	0,250	3,200	2,00		
	Scuci-Cuci		2,00	0,250	2,500	1,25		
	SOMMANO m³					6,00	403,27	2'419,62
16 A14011.d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... nterni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia N.B. Trattandosi di riprese di intonaco (voce non contemplata nel presente prezzario) le singole misurazioni vengono maggiorate del 100% la fine di compensare il tipo di lavorazione necessaria e la messa in opera di retina in fibra porta-intonaco PIANO TERRA							
	Scuci-Cuci - Ripresa di intonaci	2,00	1,20		1,400	3,36		
	PIANO PRIMO							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,36		12'766,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3,36		12'766,36
	Scuci-Cuci - Ripresa di intonaci PIANO SECONDO	2,00	1,00		1,000	2,00		
	Scuci-Cuci - Ripresa di intonaci	2,00	2,50			5,00		
	Scuci-Cuci - Ripresa di intonaci	2,00	1,00		1,000	2,00		
	Scuci-Cuci - Ripresa di intonaci PIANO TERZO	2,00	8,00			16,00		
	Scuci-Cuci - Ripresa di intonaci	2,00	2,50		3,200	16,00		
	Scuci-Cuci - Ripresa di intonaci	2,00	2,00		2,500	10,00		
	SOMMANO m²					54,36	13,15	714,83
17 A01036	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Antiribaltamento altare destro Spicconatura intonaco per successiva messa in opera elemento angolare *(lung.=5,00+4,00+5,00)*(larg.=0,10+0,25+0,25+0,10) Antiribaltamento altare sinistro Spicconatura intonaco per successiva messa in opera elemento angolare *(lung.=5,00+4,00+5,00)*(larg.=0,10+0,25+0,25+0,10)		14,00	0,700		9,80		
			14,00	0,700		9,80		
	SOMMANO m²					19,60	8,83	173,07
18 AP05	Elemento angolare preformato in materiale composito fibrinforzato C.F.R.P (Carbon Fiber reinforced Polymer) ad aderenza migliorata di iFibro Net, o equivalente, per consolidamento ... connessioni con fiocchi in carbonio e qualsiasi altra lavorazione o materiale non specificati. Angolare 25 x 25 cm Antiribaltamento altare destro Elemento angolare *(lung.=5,00+4,00+5,00) Antiribaltamento altare sinistro Elemento angolare *(lung.=5,00+4,00+5,00)		14,00			14,00		
			14,00			14,00		
	SOMMANO ml					28,00	7,31	204,68
19 AP06	Fornitura e posa in opera di corda in fibra aramidica con anima in fibra di carbonio FB-TIE08-CHTA di Fibre Net o equivalente, a miglioramento dell'ancoraggio del rinforzo con le s ... di rete o tessuti di rinforzo già posizionato. Connettore di lunghezza 45 cm: 30 cm di inghisaggio + 15 cm di sfiocco. Antiribaltamento altare destro Elemento angolare - Corda in fibra *(lung.=(5,00+4,00+5,00)/0,60) Antiribaltamento altare sinistro Elemento angolare - Corda in fibra *(lung.=(5,00+4,00+5,00)/0,60)		23,33			23,33		
			23,33			23,33		
	SOMMANO cadauno					46,66	18,30	853,88
20 A14011.d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... nterni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia N.B. Trattandosi di riprese di intonaco (voce non contemplata nel presente prezzario) le singole misurazioni vengono maggiorate del 100% la fine di compensare il tipo di lavorazione necessaria e la messa in opera di retina in fibra porta-intonaco Antiribaltamento altare destro Rifacimento intonaco successivo alla messa in opera elemento angolare *(lung.=5,00+4,00+5,00)*(larg.=0,10+0,25+0,25+0,10) Antiribaltamento altare sinistro Rifacimento intonaco successivo alla messa in opera elemento angolare *(lung.=5,00+4,00+5,00)*(larg.=0,10+0,25+0,25+0,10)	2,00	14,00	0,700		19,60		
		2,00	14,00	0,700		19,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					39,20		14'712,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					39,20		14'712,82
21 A01036	SOMMANO m <sup>2</sup> Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Incamiatura canna fumaria interna esistente Demolizione intonaco lato esterno *(lung.=0,10+0,35+0,35+0,10)		0,90		3,750	3,38		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,38	8,83	29,85
22 06.01.0310( U16)	Intonaco di cemento retinato a due strati eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, costituito dal primo strato, di spessore medio mm 10, di malta cementizia c ... di cemento per mc di sabbia, compresa increspata di malta cementizia. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Incamiatura canna fumaria interna esistente Intonaco retinato lato esterno *(lung.=0,10+0,35+0,35+0,10)		0,90		3,750	3,38		
	SOMMANO mq					3,38	16,80	56,78
23 A15064	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in Euroclasse A1, costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, e ... stegno in profilati di acciaio zincato con interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/m <sup>3</sup> e spessore 50 mm Incamiatura canna fumaria interna esistente Parete divisoria REI lato esterno *(lung.=0,10+0,35+0,35+0,10)		0,90		3,750	3,38		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,38	29,29	99,00
24 04.04.0020.0 03(PU16)	Consolidamento di strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti con perforazioni ed iniezioni di miscele di materiali in sospensione, da eseguirsi nel seguente modo: - pulizia e ... sa l'eventuale spicconatura di intonaci. Consolidamento di strutture murarie a sacco, spessore da cm 70 e fino a cm 100. Consolidamento delle murature con iniezioni		3,00		6,300	18,90		
	SOMMANO mq					18,90	110,00	2'079,00
25 A14011.d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... nterni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m <sup>3</sup> di sabbia N.B. Trattandosi di riprese di intonaco (voce non contemplata nel presente prezzario) le singole misurazioni vengono maggiorate del 100% la fine di compensare il tipo di lavorazione necessaria e la messa in opera di retina in fibra porta-intonaco Rifacimento intonaco a seguito del consolidamento delle murature con iniezioni	2,00	3,00		6,300	37,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					37,80	13,15	497,07
26 A01036	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici PIANO TERRA Ripristino architrave interno - Spicconatura intonaco *(larg.=0,60+1,00)		2,50	1,600		4,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4,00	8,83	35,32
27	Esecuzione di sistema anti-ribaltamento di murature mediante							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'025,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'025,32
AP07	placcaggio con rete in fibra di vetro termosaldato Alcalina Resistente di Fibre Net, o equivalente, mediante le seguenti ... utti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori (bybridge, opere provvisorie, etc) e quant'altro non specificato. PIANO TERRA Ripristino architrave interno - Antiribaltamento *(larg.=0,60+1,00)		2,50	1,600		4,00		
	SOMMANO mq					4,00	25,25	101,00
28 A14011.d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte guide e guide, rifinito con sovrastante strato di ... nterni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m <sup>3</sup> di sabbia N.B. Trattandosi di riprese di intonaco (voce non contemplata nel presente prezzo) le singole misurazioni vengono maggiorate del 100% la fine di compensare il tipo di lavorazione necessaria e la messa in opera di retina in fibra porta-intonaco PIANO TERRA Ripristino architrave interno - Ripristino dell'intonaco *(larg.=0,60+1,00)	2,00	2,50	1,600		8,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,00	13,15	105,20
29 A05023.e	Perforazione fino al diametro di 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con martello a rotopercolazione a secco, per consolidamenti: per diametri fino a 26 mm in muratura in pietrame PIANO TERZO Perforazioni sotto cordolo laterale in c.a. *(lung.=(10,05+10,05)/0,50)	2,00	40,20	50,000		4'020,00		
	SOMMANO cm					4'020,00	0,44	1'768,80
30 A05048.a	Iniezioni in perfori armati e non, di miscela composta da calce idraulica, acqua (in ragione di 33 litri per quintale di calce) e additivo in polvere superlubrificante antiritiro a ... ione ad intervento ultimato. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori fino a mm 35 PIANO TERZO Iniezione perforazioni sotto cordolo laterale in c.a. *(lung.=(10,05+10,05)/0,50)	2,00	40,20	0,500		40,20		
	SOMMANO m					40,20	11,31	454,66
31 A01036	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici PIANO TERZO Antiribaltamento fondellatura - Spicconatura intonaco su una faccia		7,95		0,400	3,18		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,18	8,83	28,08
32 06.01.0310(U16)	Intonaco di cemento retinato a due strati eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, costituito dal primo strato, di spessore medio mm 10, di malta cementizia c ... di cemento per mc di sabbia, compresa increspata di malta cementizia. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. PIANO TERZO Antiribaltamento fondellatura - Intonaco retinato su una faccia		7,95		0,400	3,18		
	SOMMANO mq					3,18	16,80	53,42
33 A01035.d	Tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							20'536,48

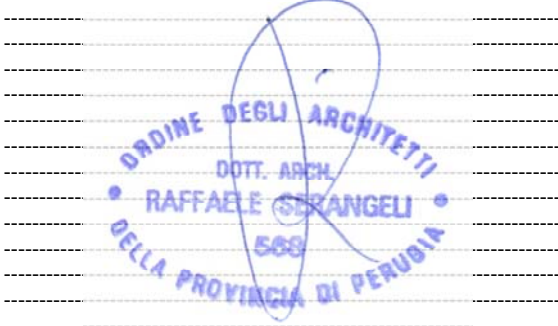


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							20'536,48
	trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame: della sezione 101 ÷ 150 cm <sup>2</sup> RIPRISTINO DEI GIUNTI STRUTTURALI Primo impalcato - Mensole in c.a. Primo impalcato - Soletta in c.a. *(lung.=1,20+1,50) Secondo impalcato - Mensole in c.a. Secondo impalcato - Soletta in c.a. *(lung.=0,75+0,75) Terzo impalcato - Mensole in c.a. Terzo impalcato - Soletta in c.a. Quarto impalcato - Mensole in c.a.	5,00	0,35			1,75		
						2,70		
		5,00	0,35			1,75		
						1,50		
		4,00	0,35			1,40		
						7,50		
		5,00	0,35			1,75		
	SOMMANO m					18,35	33,07	606,83
34 A01032.c	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni forati: della sezione 226 ÷ 400 cm <sup>2</sup> RIPRISTINO DEI GIUNTI STRUTTURALI Piano Terra - Muratura Piano Terra - Muratura Piano Primo - Muratura Piano Primo - Muratura Piano Secondo - Muratura Piano Terzo - Muratura Piano Terzo - Muratura Piano Terzo - Muratura					3,060	3,06	
						3,060	3,06	
						2,370	2,37	
						2,370	2,37	
						2,300	2,30	
						2,100	2,10	
						2,100	2,10	
						2,100	2,10	
	SOMMANO m					19,46	13,64	265,43
35 A10060.a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 100: in alluminio da 8/10 RIPRISTINO DEI GIUNTI STRUTTURALI Primo impalcato - Converse Secondo impalcato - Converse	3,00	1,50			4,50		
		4,00	1,50			6,00		
	SOMMANO m					10,50	7,15	75,08
36 A05006.a	Muratura eseguita con il metodo scuci-cuci, per ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, rico ... perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in mattoni: mattoni pieni PIANO TERZO Ripristino giunto sotto soletta in c.a. *(lung.=7,95+0,95)		8,90	0,250	0,400	0,89		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,89	403,27	358,91
37 A01030.a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni Cerchiatura botola Demolizione tratto di solaio		2,00	1,800	0,160	0,58		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,58	134,39	77,95
38 A06001.c	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Cerchiatura botola Manufatti L 100x100x8	4,00	1,80		12,200	87,84		
	SOMMANO kg					87,84	0,23	20,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							21'940,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							21'940,88
39 A06002	Compenso per manufatti in acciaio da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni. Vedi voce n° 38 [kg 87.84]					87,84		
	SOMMANO kg					87,84	0,45	39,53
40 A06003	Compenso per la fornitura in opera di manufatti in acciaio in quantità limitata, fino a 3000kg Vedi voce n° 38 [kg 87.84]					87,84		
	SOMMANO kg					87,84	0,20	17,57
41 A05034	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, man ... igillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito Cerchiatura botola Manufatti L 100x100x8 *(lung.=2,00+1,80+2,00+1,80) Piastrre di ancoraggio 100x100x8	12,00	7,60		12,200 1,220	92,72 14,64		
	SOMMANO kg					107,36	3,72	399,38
42 A05023.g	Perforazione fino al diametro di 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con martello a rotopercolazione a secco, per consolidamenti: per diametri fino a 26 mm in conglomerato anche se armato Cerchiatura botola Bloccaggio piastre di ancoraggio 100x100x8	12,00	15,00			180,00		
	SOMMANO cm					180,00	0,48	86,40
43 A05041.a	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... izia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente: per fori fino a 20 mm Cerchiatura botola Bloccaggio piastre di ancoraggio 100x100x8	12,00	0,15			1,80		
	SOMMANO m					1,80	16,56	29,81
44 A05037	Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm² e 55 kg/mm², per esecuzione di cuciture ... e con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre Cerchiatura botola Bloccaggio piastre di ancoraggio 100x100x8 - M16	12,00	0,20		1,578	3,79		
	SOMMANO kg					3,79	2,68	10,16
45 A20003	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensio ... ili: grigliato antitacco, peso 30 kg/m², con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio Cerchiatura botola Grigliato		2,00	1,800		3,60		
	SOMMANO m²					3,60	6,95	25,02
	<b>A R I P O R T A R E</b>							22'548,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							22'548,75
46 AP08	Taglio del parapetto esistente in tubo di acciaio. Modifica del parapetto esistente - Piano Primo Taglio del parapetto esistente *(par.ug.=2+2) Modifica del parapetto esistente - Piano Secondo Taglio del parapetto esistente *(par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	19,44	155,52
47 A05034	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, man ... igillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito Modifica del parapetto esistente - Piano Primo Piastra 140x180x10 Piastra 90x900x10 Modifica del parapetto esistente - Piano Secondo Piastra 140x180x10 Piastra 90x900x10	2,00 2,00 2,00 2,00				4,00 6,360 4,00 6,360		
	SOMMANO kg					33,44	3,72	124,40
48 A05023.g	Perforazione fino al diametro di 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con martello a rotoperussione a secco, per consolidamenti: per diametri fino a 26 mm in conglomerato anche se armato Modifica del parapetto esistente - Piano Primo Bloccaggio piastra 140x180x10 *(par.ug.=3+3) Modifica del parapetto esistente - Piano Secondo Bloccaggio piastra 140x180x10 *(par.ug.=3+3)	6,00 6,00	20,00 20,00			120,00 120,00		
	SOMMANO cm					240,00	0,48	115,20
49 A05041.a	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... izia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente: per fori fino a 20 mm Modifica del parapetto esistente - Piano Primo Bloccaggio piastra 140x180x10 *(par.ug.=3+3) Modifica del parapetto esistente - Piano Secondo Bloccaggio piastra 140x180x10 *(par.ug.=3+3)	6,00 6,00	0,20 0,25			1,20 1,50		
	SOMMANO m					2,70	16,56	44,71
50 A05037	Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm <sup>2</sup> e 55 kg/mm <sup>2</sup> , per esecuzione di cuciture ... e con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre Modifica del parapetto esistente - Piano Primo Bloccaggio piastra 140x180x10 - M12 *(par.ug.=3+3) Modifica del parapetto esistente - Piano Secondo Bloccaggio piastra 140x180x10 - M12 *(par.ug.=3+3)	6,00 6,00	0,25 0,25		0,888 0,888	1,33 1,33		
	SOMMANO kg					2,66	2,68	7,13
51 A23011.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente					1'284,31		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'284,31	4,04	5'188,61
52	Pittura minerale a base di silicato di potassio e farina di quarzo,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							28'184,32



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
001 002	<p style="text-align: center;"><b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b></p> <p>Opere di ripazione e ripristino Impianti elettrici</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b></p> <p>Montefalco, 06/04/2018</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p> <div style="text-align: center;">  </div>	<p style="text-align: right;">28'297,30 414,42</p> <p style="text-align: right;">28'711,72</p>	<p style="text-align: right;">98,557 1,443</p> <p style="text-align: right;">100,000</p>
	A RIPORTARE		