



Fabrizio Fiorucci **architetto**

via Goffredo Duranti 59 - 06125 Perugia

CONTACTS: +39 338 7425364

+39 075 9076804 fax +39 075 63062446

fabrizio.fiorucci@archiworldpec.it - fioruccifabrizio@tin.it

EMANUELE RIDOLFI

GEOMETRA

Via Santa Elisabetta n. 41 - 06083 - Costano di Bastia Umbra (PG) - Tel. 075 8019981 - 329 4284454

CHIESA E MONASTERO DI SANTA CHIARA

COMUNE DI ACQUAPENDENTE (VT)

RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DI UNA PORZIONE
DEL MONASTERO DI SANTA CHIARA DANNEGGIATO
DAGLI EVENTI SISMICI DEL 30/05/2016 E SUCCESSIVI



INGRESSO - PARLATORIO - NOVIZIATO

PROGETTO

COMPUTO ESTIMATIVO

DOC. 07

LUGLIO 2017

Comune di ACQUAPENDENTE
Provincia di VITERBO

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Restauro e consolidamento di una porzione del Monastero di Santa Chiara danneggiato dagli eventi sismici del 30/05/2016 e successivi - PROGETTO PRELIMINARE - ZONA NOVIZIATO E PARLATORI

COMMITTENTE: Monastero di Santa Chiara

Data, 10/07/2017

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>							
1 S1.01.0030.0 01 15/06/2017	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico modulare (maglia standard m 1,10 x 1,80), costituito da rosette a più fori solidali ai montan ... rutturale, se previsto. Fornitura all'esterno di manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione. cantoria					230,00		
	SOMMANO cad					230,00	20,40	4'692,00
2 02.06.0070.0 01 15/06/2017	Ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati in opera, non finalizzati alla sicurezza dei lavoratori, ma da utilizzare come opere di sostegno dei piani di lavo ... se medio dello sviluppo del ponteggio. Fornitura all'esterno per l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi sei. (H/peso=(10,00+11,50)/2)		17,50 7,70 4,60 26,50		10,000 10,750 7,600 9,000	175,00 82,78 34,96 238,50		
	SOMMANO mq					531,24	14,10	7'490,48
3 02.06.0070.0 02 15/06/2017	Ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati in opera, non finalizzati alla sicurezza dei lavoratori, ma da utilizzare come opere di sostegno dei piani di lavo ... dello sviluppo del ponteggio. Per ogni mese o frazione di mese successivo ai primi sei sia all'esterno che all'interno.		531,24		6,000	3'187,44		
	SOMMANO mq					3'187,44	0,75	2'390,58
4 02.06.0060.0 01 15/06/2017	Ponteggio metallico fisso da intendere come opera strutturale non finalizzato alla sicurezza dei lavoratori, costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizza ... vigenti. La misurazione viene effettuata a giunto. Fornitura per l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi sei.					220,00 230,00		
	SOMMANO cad					450,00	15,80	7'110,00
5 02.06.0060.0 02 15/06/2017	Ponteggio metallico fisso da intendere come opera strutturale non finalizzato alla sicurezza dei lavoratori, costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizza ... ti. La misurazione viene effettuata a giunto. Per ogni mese o frazione di mese successivo ai primi sei e fino a mesi 12.		450,00		6,000	2'700,00		
	SOMMANO cad					2'700,00	0,76	2'052,00
6 S1.01.0050.0 01 15/06/2017	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con stuoie, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e ... di facciavista, per ogni mese o frazione. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione.		531,24			531,24		
	SOMMANO mq					531,24	3,09	1'641,53
7 S1.01.0050.0	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con stuoie, fornita e							
	A R I P O R T A R E							25'376,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'376,59
02 15/06/2017	posta in opera. Sono compresi: ogni onere e ... facciavista, per ogni mese o frazione. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese in più o frazione.	11,00	531,24			5'843,64		
	SOMMANO mq					5'843,64	0,56	3'272,44
8 02.03.0060.0 01 15/06/2017	Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8.		34,00 67,00 115,00			34,00 67,00 115,00		
	SOMMANO mq					216,00	12,00	2'592,00
9 02.03.0100.0 03 15/06/2017	Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risult ... rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.		34,00 67,00 115,00			34,00 67,00 115,00		
	SOMMANO mq					216,00	12,40	2'678,40
10 02.04.0120 15/06/2017	Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'am ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	20,00 5,00			2,000 1,700	40,00 8,50		
	SOMMANO mq					48,50	21,10	1'023,35
11 02.04.0130 15/06/2017	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	25,50	1'020,00
12 02.05.0010 15/06/2017	Scomposizione di solo manto di tetto di qualsiasi tipo in tegole e coppi, marsigliesi o di altri tipi e materiali a qualsiasi altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	1,03	250,00			257,50		
	SOMMANO mq					257,50	20,60	5'304,50
13 02.05.0020.0 01 15/06/2017	Scomposizione del pianellato, tavellonato o tavolato a qualunque altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita di qu ... iasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pianellato.	1,03	250,00			257,50		
	A R I P O R T A R E					257,50		41'267,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					257,50		41'267,28
14 02.05.0030 15/06/2017	SOMMANO mq Scomposizione della piccola orditura di tetto a legno a qualunque altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita di q ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	1,03	250,00			257,50	18,00	4'635,00
	SOMMANO mq					257,50	14,30	3'682,25
15 02.05.0040 15/06/2017	Scomposizione della grossa orditura di tetto in legno di qualsiasi tipo e forma a qualunque altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	1,03	250,00			257,50		
	SOMMANO mq					257,50	16,50	4'248,75
16 02.03.0140 15/06/2017	Scomposizione completa di solaio in legno, sia semplice che composto, di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualsiasi altezza, costituito da travi in legno portanti, tra ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		67,00 34,00			67,00 34,00		
	SOMMANO mq					101,00	27,80	2'807,80
17 02.03.0110 15/06/2017	Demolizione di controsoffitti in legno, in rete ed intonaco, in cannuce, in gesso, in tavelle di laterizio, in metallo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qua ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		45,00 67,00 110,00			45,00 67,00 110,00		
	SOMMANO mq					222,00	12,00	2'664,00
18 02.03.0080.0 01 15/06/2017	Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti ... e di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11. (lung.=10,70+3,70+3,75+3,85) (H/peso=(2,60+3,60)/2)		22,00 2,80		3,700 3,100	81,40 8,68		
	SOMMANO mq					90,08	10,10	909,81
19 02.03.0180 15/06/2017	Svuotamento di volte realizzate in mattoni pieni o in pietrame, del tipo a botte, a crociera, a vela, etc., semplici o composte. Sono compresi: la rimozione del cretonato di riempi ... i risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Spessore medio del cretonato fino a cm 30	1,20	34,00			40,80		
	SOMMANO mq					40,80	38,60	1'574,88
20 04.06.0060.0 03	Consolidamento di volte, cupole ed archi in muratura di pietrame o mattoni, in laterizio o gesso, mediante applicazione all'estradosso di nastri di materiale composito. Sono comprese ...							
	A R I P O R T A R E							61'789,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'789,77
15/06/2017	carico. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera. In fibra di vetro - primo strato.	1,20	34,00		0,300	12,24		
	SOMMANO mq					12,24	639,00	7'821,36
21 04.06.0060.0 04 15/06/2017	Consolidamento di volte, cupole ed archi in muratura di pietrame o mattoni, in laterizio o gesso, mediante applicazione all'estradosso di nastri di materiale composito. Sono comprese ... unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera. In fibra di vetro - per ogni strato successivo al primo.	1,20	34,00		0,300	12,24		
	SOMMANO mq					12,24	451,00	5'520,24
22 N.P. 01 15/06/2017	Cerchiatura in acciaio dei solai in legno e delle volte compresa l'esecuzione dei perfori sulle murature, iniezioni in malta di cemento e barre in acciaio.		22,00 33,00 22,00			22,00 33,00 22,00		
	SOMMANO m					77,00	95,00	7'315,00
23 A05065 15/06/2017	Cordolo in acciaio e legno su muratura a una o due teste. Realizzazione di cordolo in acciaio e legno costituito da profilato UPN140 con inserito all'interno elemento in legno mas ... muratura se necessaria, la predisposizione del piano di posa, la realizzazione di muratura complementare se necessaria (lung.=16,80+17,20+6,80+7,00)		47,80 52,00			47,80 52,00		
	SOMMANO m					99,80	75,00	7'485,00
24 05.01.0110.0 04 15/06/2017	Solaio in legno interpiano composto da: travi principali in legno di sezione adeguata, con le opportune protezioni delle testate, la preparazione degli appoggi sulle murature e nel ... o occorre per dare l'opera finita. Orditura principale, secondaria e tavolato in legno castagno oppure pianellato nuovo.		34,00 67,00 67,00			34,00 67,00 67,00		
	soffitto intermedio noviziato							
	SOMMANO mq					168,00	209,00	35'112,00
25 03.01.0040.0 01 15/06/2017	Massetto di sottofondo di malta cementizia tipo 325 dosata a ql 3,00 per mc 1,00 di sabbia, dello spessore non inferiore a cm 1,5 dato in opera ben battuto e livellato per pavimentazioni in legno, da applicare con collanti. È compreso ogni onere per dare l'opera finita. A secco.		34,00 67,00 115,00			34,00 67,00 115,00		
	SOMMANO mq					216,00	21,30	4'600,80
26 06.04.0150.0 04 15/06/2017	Pavimento in piastrelle di cotto, fornito e posto in opera su idoneo sottofondo o tradizionalmente o per mezzo di idonea colla, di spessore tradizionale o sottile. Sono compresi: l ... re per dare il pavimento finito. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle prelevigate da cm. 15x30, 18x36, 30x30.		34,00 67,00			34,00 67,00		
	A R I P O R T A R E					101,00		129'644,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					101,00		129'644,17
			115,00			115,00		
	SOMMANO mq					216,00	65,00	14'040,00
27 04.01.0080.0 04 15/06/2017	Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profon ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva. In pietra squadrata a corsi quasi regolari. (lung.=16,80+17,20+6,80+7,00)		47,80 52,00	0,500 0,500	0,200 0,200	4,78 5,20		
	SOMMANO mc					9,98	1'021,00	10'189,58
28 05.01.0110.0 04 15/06/2017	Solaio in legno interpiano composto da: travi principali in legno di sezione adeguata, con le opportune protezioni delle testate, la preparazione degli appoggi sulle murature e rel ... o occorre per dare l'opera finita. Orditura principale, secondaria e tavolato in legno castagno oppure pianellato nuovo.	1,03	250,00			257,50		
	SOMMANO mq					257,50	209,00	53'817,50
29 07.01.0080.0 02 15/06/2017	Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo, approvata con AGREEMENT dall'I.C.I.T.E. a base di bitume di ... posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con autoprotezione minerale: spessore mm 4 più l'ardesia.	1,03	250,00			257,50		
	SOMMANO mq					257,50	14,60	3'759,50
30 07.02.0420.0 01 15/06/2017	Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in fibre di vetro [MW - EN 13162], pannelli rigidi, aventi le seguent ... telli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 5.	1,03	250,00			257,50		
	SOMMANO mq					257,50	14,20	3'656,50
31 07.02.0420.0 02 15/06/2017	Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in fibre di vetro [MW - EN 13162], pannelli rigidi, aventi le seguent ... in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in più.	1,03	250,00		7,000	1'802,50		
	SOMMANO mq					1'802,50	2,13	3'839,33
32 04.09.0060.0 03 15/06/2017	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 ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita. Riparazione di manto di copertura con sostituzione fino al 60% di coppi.	1,03	250,00			257,50		
	SOMMANO mq					257,50	48,80	12'566,00
33 04.10.0180.0 01 15/06/2017	Pulizia di materiali di recupero da riutilizzare per le lavorazioni all'interno del cantiere. Sono compresi: la bagnatura degli elementi lapidei e laterizi al fine di rendere più f ... ica del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera							
	A R I P O R T A R E							231'512,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							231'512,58
34 N.P. 02 15/06/2017	finita. Coppi, embrici e tegole.	1,03	250,00		0,400	103,00	13,60	1'400,80
	SOMMANO mq					103,00		
	Dispositivi di sicurezza in copertura a prevenire le cadute dall'alto					0,70		
	SOMMANO a corpo					0,70		
35 03.02.0230.0 01 15/06/2017	Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta opportunamente confezionata e dosata. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compres ... altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello, con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento grigio tipo 325. quantità demolita		90,00			90,00	27,40	2'466,00
	SOMMANO mq					90,00		
	Opere varie di consolidamento delle murature, perfori armati, scuci-cuci e incatenamenti e/o cerchiature metalliche					0,70		
	SOMMANO a corpo					0,70		
37 06.01.0450.0 06 15/06/2017	Stilatura della facciavista di muratura eseguita nuova o esistente con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la pulizia da ... ilatura della facciavista a regola d'arte. Su muratura esistente di mattoni e/o conci sbazzati o squadriati senza ausili.					139,40	36,00	12'328,92
						57,75		
						21,90		
						32,90		
						90,52		
						342,47		
38 06.01.0200 15/06/2017	Intonaco per interni e per esterni, a tre strati, da eseguire sia su superfici complanari e/o nuove, sia su superfici frastagliate e/o sconnesse per le quali è necessario un interv ... ra delle murature data la sera prima dell'applicazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. noviziato	2,00	90,000			180,00	26,50	4'770,00
						180,00		
39 06.01.0010 15/06/2017	Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi ... l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					15,00	45,20	6'554,00
						35,00		
						22,00		
						13,00		
						25,00		
						15,00		
						20,00		
						145,00		
40	Ripresa di intonaci esterni eseguita con idonea malta rispondente,							
	A R I P O R T A R E							280'732,30

