

Committente

Comune di Montegiorgio

Lavori di

Recupero e restauro conservativo chiesa di San Vincenzo presso località Tre Camini

Esecutore

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettista	Ufficio Tecnico Comune di Montegiorgio (FM)
Computo	Computo metrico 1
Importo totale lavori	56.748,63 €

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
1	A.01.077	Lavori a misura DEMOLIZIONI Disfacimento di «cameraccanne», compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso superficie controsoffittatura area centrale 8,60x3,11 SOMMANO mq	8,60	3,11			26,75		
2	A.01.080	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso tetto centrale fino al transetto 2,35*7,1*2 tetto transetto e navate lateralì 4,33*2,89*2 SOMMANO mq	2,35	7,10		2,00	33,37		
	A.01.083	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso:	4,33	2,89		2,00	25,03		
3	A.01.083	a per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. travi principali SOMMANO mc	9,650	0,300	0,300	3,000	2,606		
4	A.01.083	b per strutture composte quali capriate capriate; [A = 3,6+1+1,23+3,23] SOMMANO mc	9,060	0,200	0,200	2,000	0,725		
	A.01.151	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					0,725	282,14	204,55
5	A.01.151	b valutazione a volume tetto centrale fino al transetto 2,35*7,1*2 tetto transetto e navate lateralì 4,33*2,89*2 superficie controsoffittatura area centrale 8,60x3,11 SOMMANO mc	2,350	7,100		2,000	33,370		
			4,330	2,890		2,000	25,027		
			8,600	3,110			26,746		
							85,143	32,28	2.748,42
		A riportare							4.722,38

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							4.722,38
	A.01.156		Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri:							
6	A.01.156	g	C.E.R 10 13 11 - Rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli alle voci 10 13 09 e 10 13 10							
			tetto 2,11*7,1*2*1.8 t/mc; [A = 2,35*7,1*2]	33,37		1,80		60,07		
			tetto 4,33*2,84*2*1,8 t/mc; [A = 4,33*2,89*2]	25,03		1,80		45,05		
			superficie controsoffittatura area centrale 8,60x3,11*1,8 t/mc; [A = 8,6*3,11]	26,75		1,80		48,14		
			SOMMANO t					153,26	18,99	2.910,41
7	A.01.036		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							
			pareti laterali lxh 32,4 x 3,3 timpani 1,02 x 3,10/2 x n.2; [B = 3,1/2]	32,40		3,30		106,92		
			SOMMANO mq	1,02	1,55		2,00	3,16		
	A.01.040		Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio:					110,08	14,48	1.593,96
8	A.01.040	b	eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare							
			pavimentazione interna ai							
			A riportare							9.226,75

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
9	A.01.148	Riporto							9.226,75
		fini della fondazione 29,5 x 0,35	29,50	0,35			10,33		
		pavimentazione residua 36-29; [A = 36-29]	7,00				7,00		
		SOMMANO mq					17,33	25,72	445,73
10	A.01.105	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico							
		superficie controsoffittatura area centrale 8,60x3,11	8,600	3,110	0,100		2,675		
		tetto centrale fino al transetto 2,35*7,1*2	2,350	7,100	0,200	2,000	6,674		
		tetto transetto e navate laterali 4,33*2,89*2	4,330	2,890	0,200	2,000	5,005		
		travi principali	9,650	0,300	0,300	3,000	2,606		
		capriate; [A = 3,6+1+1,23+3,23]	9,060	0,200	0,200	2,000	0,725		
		SOMMANO mc					17,685	21,84	386,24
		Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
		1,02x1,54x2	1,02	1,54		2,00	3,14		
		SOMMANO mq					3,14	18,33	57,56
		Totale "DEMOLIZIONI"							10.116,28
11	D.02.132	RICOSTRUZIONI Impianto Elettrico							
		Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 66, vano superiore per installazione di dispositivi modulari su barra DIN35 con portello trasparente, alloggiamenti per installazione di prese CEE da quadro:							
		larghezza 10 moduli, 4 alloggiamenti per prese CEE							
		QUADRO ELETTRICO				1,00	1,00		
		SOMMANO cad					1,00	56,86	56,86
	D.02.131	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili, custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650							
		A riportare							10.173,14

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							10.173,14
12	D.02.131	a	°C, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V N.2 SOMMANO cad				2,00	2,00		
	D.01.043		Accessori per canaline e minicanali:					2,00	66,66	133,32
13	D.01.043	c	scatola portapparecchi per canalina a cornice 3 SOMMANO cad				3,00	3,00		
	D.01.038		Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari:					3,00	11,10	33,30
14	D.01.038	d	per cornici e pareti, 20 x 70 mm lunghezza SOMMANO m	30,00				30,00		
	D.02.001		Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:					30,00	12,47	374,10
15	D.02.001	c	sezione 2,5 mmq 2P + T DORSALE SOMMANO m	15,00			3,00	45,00		
								45,00	1,25	56,25
16	D.02.001	d	sezione 4 mmq impianto terra da quadro a pozzetto SOMMANO m	3,00			2,00	6,00		
	D.01.052		Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:					6,00	1,72	10,32
17	D.01.052	a	portata 25 A 1 SOMMANO cad				1,00	1,00		
	D.01.049		Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»:					1,00	64,95	64,95
18	D.01.049	a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A N.2 SOMMANO cad				2,00	2,00		
								2,00	97,31	194,62
			A riportare							11.040,00

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							11.040,00
	D.01.044		Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA:							
19	D.01.044	f	bipolare 10 ÷ 32 A							
			N.2 LUCE E FORZA MOTRICE				2,00	2,00		
			SOMMANO cad					2,00	42,29	84,58
	D.01.043		Accessori per canaline e minicanali:							
20	D.01.043	a	scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 90 mm							
			SCATOLE DI DERIVAZIONE N.4				4,00	4,00		
			SOMMANO cad					4,00	11,66	46,64
	D.01.010		Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio:							
21	D.01.010	a	punto luce singolo, grado di protezione IP 40							
			punti luce				6,00	6,00		
			SOMMANO cad					6,00	25,43	152,58
	D.01.011		Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete:							
			A riportare							11.323,80

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							11.323,80
22	D.01.011	a	comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40 interruttori SOMMANO cad				5,00	5,00 5,00	31,55	157,75
23	D.01.011	c	comando a singolo deviatore, grado di protezione IP 40 deviatori SOMMANO cad				2,00	2,00 2,00	43,42	86,84
	D.01.012		Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete:							
24	D.01.012	c	2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 40 prese n.4 SOMMANO cad				2,00	2,00 2,00	45,20	90,40
	D.01.013		Scatola in resina per alloggiamento apparecchi:							
25	D.01.013	f	da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile scatole SOMMANO cad				4,00	4,00 4,00	8,68	34,72
	D.01.014		Accessori per scatole:							
26	D.01.014	e	placca in alluminio anodizzato bronzo 1 ÷ 3 posti placche SOMMANO cad				4,00	4,00 4,00	5,02	20,08
	D.03.077		Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, installato a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico,							
			A riportare							11.713,59

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							11.713,59
27	D.03.077	b	cablato e rifasato, portalamпада ad innesto, IP 20: con reattore elettronico dimming per lampade da: 2 x 36 W illuminazione centrale e navate laterali n,3 SOMMANO cad				3,00	3,00	213,84	641,52
28	D.03.077	a	1 x 36 W luci di servizio cappellina e rientranze laterali SOMMANO cad				3,00	3,00	176,38	529,14
	D.02.108		Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, con chiusino in polipropilene, con esclusione delle opere di scavo e rinfianco, dimensioni nominali:							
29	D.02.108	a	20 x 20 cm, tipo pedonale per messa a terra esterna SOMMANO cad				1,00	1,00	24,99	24,99
	D.05.010		Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo:							
30	D.05.010	a	lunghezza 1,5 m per messa a terra SOMMANO cad				1,00	1,00	93,56	93,56
	D.02.105		Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno:							
31	D.02.105	a	40 mm per messa a terra esterna SOMMANO m	5,00				5,00	3,39	16,95
			Totale "Impianto Elettrico"							2.903,47
			A riportare							13.019,75

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							13.019,75
		Edilizia							
	A.01.002	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:							
32	A.01.002	a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
		pavimentazione interna ai fini della fondazione 29,5 x 0,35	29,500	0,350	0,800		8,260		
		area esterna lato ovest transetto	15,000	0,300	0,800		3,600		
		pavimentazione residua 36-10; [A = 36-10]	26,000		0,100		2,600		
		SOMMANO mc					14,460	5,11	73,89
33	A.01.006	Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale							
		per opere di sottofondazione transetto	0,300	14,000	0,800	2,000	6,720		
		per opere di sottofondazione INTERNE	0,300	17,000	0,800		4,080		
		SOMMANO mc					10,800	11,58	125,06
	A.05.001	Consolidamento di fondazioni in muratura di mattoni o di pietrame effettuata attraverso la formazione di sottofondazione mediante: scavo preliminare, secondo indicazioni di progetto, fino al piano di spiccato della sottofondazione; scavo di sottofondazione effettuato a mano da eseguirsi a piccoli tratti (per una lunghezza media di 0,9 ÷ 1 m) su uno o entrambi i lati dalla muratura, ove possibile, con uno spessore massimo di 50 cm per ciascuna parete di scavo (nel caso di scavo sui due lati della sottofondazione la lavorazione andrà eseguita a settori alternati); realizzazione della sottofondazione; sigillatura degli interstizi tramite malta fluida di cemento con additivo espansivo iniettata in tubetti portagomma opportunamente inseriti. Compreso ogni onere e							
		A riportare							13.218,70

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							13.218,70
34	A.05.001	b	magistero per garantire la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte, nel rispetto della sicurezza e della stabilità delle strutture sovrastanti, con la sola esclusione dello scavo preliminare e delle relative opere provvisionali: sottofondazione in calcestruzzo dosato a 300 kg di cemento compreso l'armatura in barre di acciaio ad aderenza migliorata ed escluse le casserature zona interna 29,500 0,350 0,500 5,163 area esterna lato ovest transetto 15,000 0,300 0,500 2,250 SOMMANO mc 7,413						673,40	4.991,91
	A.03.037		Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:							
35	A.03.037	a	per plinti di fondazione zona interna 29,50 0,50 14,75 area esterna lato ovest transetto 15,00 0,50 7,50 SOMMANO mq 22,25						23,46	521,99
	A.01.010		Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto:							
36	A.01.010	a	con materiale di risulta proveniente da scavo pavimentazione interna ai fini della fondazione 29,5 x 0,35 29,500 0,350 0,800 8,260 area esterna lato ovest transetto 15,000 0,300 0,800 3,600 SOMMANO mc 11,860						4,09	48,51
	A.05.040		Muratura eseguita con il metodo scuci-cuci, per ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di							
			A riportare							18.781,11

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							18.781,11
37	A.05.040	b legno da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in mattoni: mattoni semiartigianali tipo «antico» 3,35 x 0,5 m x 0,25 e ripresa selle per appoggio capriata recupero campanile esterno	3,320 1,950	0,500 1,230	0,250 0,500	10,000	4,150 1,199		
		SOMMANO mc					5,349	1.200,04	6.419,01
38	A.05.038	Ripresa di lesioni di assestamento su muratura portante da eseguire con ricariche di malta ricca di legante e comunque rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale, compattata entro la lesione e rifinita con il frattazzo, previa pulizia, scarnitura e preparazione delle pareti lesionate. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 32,3 x 2,6 x2 (interno ed esterno) timpani 1,02 x 3,10/2 x n.2; [B = 3,1/2]	32,30 1,02	2,60 1,55		2,00 2,00	167,96 3,16		
		SOMMANO m					171,12	13,60	2.327,23
39	A.05.043	Controtelai strutturali in acciaio costituiti da profilati metallici ad L, saldati e rinforzati agli angoli, per formare cerchiature leggere su aperture contigue, compreso il fissaggio a parete mediante opportune zanche metalliche distribuite lungo il perimetro e la creazione di collegamenti armati longitudinali realizzati con barre metalliche disposte su due o più livelli, volti a contrastare la formazione di lesioni crociate. Intervento consigliato per pareti perimetrali con aperture di grandi dimensioni e ravvicinate. Sono compresi il profilo metallico per il controtelaio, i trattamenti protettivi, i perfori armati. Sono esclusi tutti gli interventi sulla muratura di riferimento compreso eventuale rinforzo del sottofinestra da eseguire							
		A riportare							27.527,35

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							27.527,35
		mediante ispessimento della muratura o con intonaco fibro-rinforzato. Computato a ml di sviluppo del profilato metallico							
		(1,10+1,60)x2; [A = 1,1+1,6]	2,70				2,70		
		(1,10+1,60)x2; [A = 1,1+1,6]	2,70				2,70		
		SOMMANO m					5,40	180,00	972,00
	A.05.005	Perforazione di muratura di mattoni o similare, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercussione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti							
40	A.05.005	a Diametro da 36 a 40 mm							
		per passaggio catene n.10	53,00			10,00	530,00		
		SOMMANO cm					530,00	0,74	392,20
41	A.05.014	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, mano di antiruggine, sono compresi, inoltre, gli oneri per la realizzazione degli attraversamenti delle murature, le sigillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito							
		chiavi per contenimento muratura n.3 tras d 30mm; [B = 0,015*0,015*3,1415]	4,20	0,00	7.850,00	3,00	69,91		
		chiavi longitudinali n.2 d 30mm; [B = 0,015^2*3,1415]	3,15	0,00	7.850,00	2,00	34,96		
		capochiavi 10 x 30kg cad			30,00	10,00	300,00		
		SOMMANO kg					404,87	7,02	2.842,19
	A.10.005	Grossa orditura di tetti in travi squadrate di qualunque lunghezza e sezione di abete o castagno uso Trieste forniti e posti in opera per puntoni, terzere o arcarecci, diagonali, colmi, etc. Sono compresi: i gattelli; la ferramenta; i chiodi; la spalmatura delle testate con idoneo protettivo; le eventuali opere murarie; i tagli a misura; gli eventuali fori nella muratura e la relativa suggellatura; il tiro in alto del materiale; il montaggio a qualsiasi altezza. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita:							
42	A.10.005	a in legno di abete							
		A riportare							31.733,74

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							31.733,74
		travi principali	9,650	0,300	0,300	3,000	2,606		
		capriate; [A = 3,6+1+1,23+3,23]	9,060	0,200	0,200	2,000	0,725		
		SOMMANO mc					3,331	1.403,00	4.673,39
	A.10.003	Piccola orditura di tetti alla romana o alla marsigliese con morali di abete o castagno di prima scelta da 8x8 cm con testate smensolate o no, e correntini di stessa essenza da 3,5x3,5 cm, fornita e posta in opera. Sono compresi: i chiodi; gli sfridi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita:							
43	A.10.003	a in legno di abete							
		tetto 2,11*7,1*2	2,11	7,10		2,00	29,96		
		tetto 4,33*2,84*2	4,33	2,84		2,00	24,59		
		SOMMANO mq					54,55	34,60	1.887,43
	A.05.220	Pianellato o tavellonato sottostante al manto di copertura di tetto con orditura di legno, fornito e posto in opera, eseguito con parziale recupero di materiale riutilizzabile. È compresa la fornitura di idonea malta per il fissaggio di pianelle o tavelloni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
44	A.05.220	a con pianelle							
		tetto 2,11*7,1*2	2,11	7,10		2,00	29,96		
		tetto 4,33*2,84*2	4,33	2,84		2,00	24,59		
		SOMMANO mq					54,55	38,90	2.122,00
45	A.10.007	Spalmatura di idoneo prodotto impregnante avente proprietà antitarlo ed antimuffa, a due passate per la protezione di strutture lignee quali capriate, arcarecci, tavolati e simili, da eseguire a qualunque altezza. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita							
		tetto 2,11*7,1*2	2,11	7,10		2,00	29,96		
		tetto 4,33*2,84*2	4,33	2,84		2,00	24,59		
		SOMMANO mq					54,55	11,40	621,87
	A.11.007	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici, armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina,							
		A riportare							41.038,43

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							41.038,43
46	A.11.007	b	applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,0 kg tetto 2,11*7,1*2 tetto 4,33*2,84*2	2,11 4,33	7,10 2,84		2,00 2,00	29,96 24,59		
	A.10.025		SOMMANO mq Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale:					54,55	16,00	872,80
47	A.10.025	b	con canale e coppo tetto 2,11*7,1*2 tetto 4,33*2,84*2	2,11 4,33	7,10 2,84		2,00 2,00	29,96 24,59		
	A.10.060		SOMMANO mq 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 33:					54,55	35,58	1.940,89
48	A.10.060	f	in rame da 6/10 LATTONERIA; [A = 4,33+2,84+1,90+7,04+2,11]	18,22			2,00	36,44 36,44		
	A.10.069		SOMMANO m Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm:						35,73	1.302,00
49	A.10.069	f	in rame da 6/10 3,51+2,60; [A = 3,51+2,60]	6,11				6,11 6,11		
	A.05.043		SOMMANO m Controtelai strutturali in acciaio costituiti da profilati metallici ad L, saldati e rinforzati agli angoli, per formare cerchiature leggere su aperture contigue, compreso il fissaggio a						30,47	186,17
			A riportare							45.340,29

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							45.340,29
		parete mediante opportune zanche metalliche distribuite lungo il perimetro e la creazione di collegamenti armati longitudinali realizzati con barre metalliche disposte su due o più livelli, volti a contrastare la formazione di lesioni crociate. Intervento consigliato per pareti perimetrali con aperture di grandi dimensioni e ravvicinate. Sono compresi il profilo metallico per il controtelaio, i trattamenti protettivi, i perfori armati. Sono esclusi tutti gli interventi sulla muratura di riferimento compreso eventuale rinforzo del sottofinestra da eseguire mediante ispessimento della muratura o con intonaco fibro-rinforzato. Computato a ml di sviluppo del profilato metallico							
		finestre 2 x (1,02 + 1,54)*2; [A = (1,02+1,54)*2] porta (1,09 + 1,95)*2; [A = (1,09+1,95)*2]	5,12			2,00	10,24		
		SOMMANO m	6,08			1,00	6,08		
	A.14.010	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 di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali:					16,32	180,00	2.937,60
51	A.14.010	d con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia							
		pareti laterali lxh 32,4 x 3,3 timpani 1,02 x 3,10/2 x n.2; [B = 3,1/2]	32,40		3,30		106,92		
		SOMMANO mq	1,02	1,55		2,00	3,16		
	A.04.001	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze:					110,08	22,68	2.496,61
52	A.04.001	c con argilla espansa							
		pavimentazione interna 36	36,000		0,100		3,600		
		SOMMANO mc					3,600	293,23	1.055,63
		A riportare							51.830,13

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
53	A.03.043	Riporto							51.830,13
		Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc							
	A.18.175	massetto 36 mqx 0,4 kg/mq SOMMANO kg	36,00		0,40		14,40 14,40	1,30	18,72
		Pavimentazione autobloccante in mattoni pieni in cotto estrusi e bisellati, con resistenza a compressione 80 N/mmq (norma UNI 8942), resistenza al gelo (norma UNI EN 1344), assorbimento d'acqua circa 5%, carico di rottura trasversale classe T2 (norma UNI EN 1344); resistenza all'attacco chimico classe C (norma UNI EN 1344), posti in opera a secco su letto di sabbia lavata di granulometria = 7 mm, su sottofondo ben compattato di 20-40 cm di ghiaia grossa, compreso l'onere della compattazione mediante piastra vibrante, la sigillatura con sabbia finemente vagliata, oneri per formazione di guide per riquadri, formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche; incluse le interruzioni intorno agli alberi, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori ad 1 mq: di colore tabacco stonalizzato delle dimensioni di:							
54	A.18.175	c 21 x 10,5 x 5,5 cm pavimento in simil mattoni SOMMANO mq	36,00				36,00 36,00	48,94	1.761,84
	A.21.012	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la							
		A riportare							53.610,69

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							53.610,69
55	A.21.012	a							
		verniciatura RAL o trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del controtelaio:							
		infisso in legno massello di pino di Svezia, verniciato RAL, con telaio sezione assimilabile a mm 58x71 e ante di sezione assimilabile a mm 68x81.							
		finestre 1,02x1,54	1,02	1,54		2,00	3,14		
		loggia altare							
		nicchia altare	1,30				1,30		
		SOMMANO mq					4,44	211,00	936,84
	A.22.005								
		Vetrata termo-isolante realizzata con profilo distanziatore in alluminio, saldato con una doppia barriera: la primaria, realizzata con sigillante butilico, e la secondaria, realizzata con sigillante a base di polisolfuro, poliuretano e silicone; intercapedine d'aria secca di 12 o 16 mm, composta con due vetri. Fornita e posta in opera su infisso in qualsiasi materiale (legno, ferro, PVC, alluminio, stratificato). Sono compresi la sigillatura con mastice siliconico, la guarnizione in gomma con eventuale collante, la pulitura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
56	A.22.005	a							
		VETRATA TERMO-ISOLANTE 4/12/4, due lastre di vetro float chiaro. Caratteristiche tecniche: Trasmissione termica vetrata (EN 673) [W/mq*K]: Ug = 2.8÷2.9; Fattore solare (EN 410) [%]: g = 76÷78; Trasmissione luminosa (EN 410) [%]: TL = 80÷82; Resistenza acustica (EN 12758) [dB]: Rw = 28÷29; Peso vetrata [kg/mq] = 20; Resistenza agli urti (EN 12600) = n.c.; Resistenza agli attacchi manuali (EN 356) = n.c.							
		finestre 0,9x1,44	0,90	1,44		2,00	2,59		
		nicchia altare	1,30				1,30		
		SOMMANO mq					3,89	38,20	148,60
		A riportare							54.696,13

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							54.696,13
	A.23.020		Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per ripristino e manutenzione di superfici esterne cavillate, sistemi termoisolanti, pitture e rivestimenti murali in genere, ad elevata flessibilità, idrorepellenza e permeabilità al vapore, applicata a pennello a due mani su supporto preparato:							
57	A.23.020	b	colorata							
			pareti laterali lxh 32,4 x 3,3	32,40		3,30		106,92		
			timpani 1,02 x 3,10/2 x n.2; [B = 3,1/2]	1,02	1,55		2,00	3,16		
			SOMMANO mq					110,08	16,39	1.804,21
58	NP 2		FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRATURA CON N.3 CHIAVI PER PORTONE STORICO. E' compreso ogni onere per opere da falegname per l'adattamento della stessa alle ante eistenti.							
			per portone di ingresso				1,00	1,00		
			SOMMANO					1,00	248,29	248,29
			Totale "Edilizia"							43.728,88
			Totale "RICOSTRUZIONI"							46.632,35
			Totale LAVORI A MISURA							56.748,63
			A riportare							56.748,63

[illegible]

[illegible]

Descrizione	Totale
Quadro economico	
Importo lavori <i>[esclusi oneri per la sicurezza speciale]</i>	56.748,63
Importo di progetto	58.459,43
a detrarre importo relativo alla sicurezza	1.710,80
Importo soggetto a ribasso	56.748,63
A detrarre ribasso del 0,0000 %	0,00
	56.748,63
Importo relativo alla sicurezza	1.710,80
Importo comprensivo dei costi della sicurezza e del personale	58.459,43
Somme a disposizione	
iva (10,000 %)	5.845,94
RUP (2,000 %)	1.169,19
Imprevisti	525,44
Spese Tecniche	4.000,00
Totale somme a disposizione	11.540,57
Importo totale	70.000,00