

**Comune di Tossicia**  
Provincia di Teramo

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** SISMA 24 AGOSTO 2016 E SCOSSE SUCCESSIVE - PROGETTO DI SOMMA URGENZA

1) MESSA IN SICUREZZA DI UN FABBRICATO A VILLA ALZANO -  
MEDIANTE PARZIALE DEMOLIZIONE.

2) MESSA IN SICUREZZA DI CASA A SCHIERA MEDIANTE

**COMMITTENTE:** Comune di Tossicia.

Data, 06/06/2017



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							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Casa Villa Alzano (SpCat 1)</b>							
	<b>Opere provvisoriale e impianto cantiere (Cat 1)</b>							
1 / 1 F01038	Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di reci ... ei lavori o delle fasi lavorative per il quale è impiegato lato sud-est (si computa 0.28 al metro) *(par.ug.=0,28*12) lato nord-ovest (si computa 0.28 al metro) *(par.ug.=0,28*15)	3,36 4,20				3,36 4,20		
	SOMMANO cad					7,56	10,90	82,40
2 / 2 F01037.c	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di re ... urezza del luogo di lavoro: altezza non inferiore a m 1,80 per la delimitazione durante le prime fasi di allestimento cantiere e l'impiego della piattaforma autocarrata		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	15,60	312,00
3 / 3 F01114.g	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di se ... atori: targa in lamiera o alluminio, dimensioni cm 90 x 60 (par.ug.=2*30)	60,00				60,00		
	SOMMANO giorno					60,00	0,25	15,00
4 / 4 F01115.b	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di se ... ffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00					30,00		
	SOMMANO giorno					30,00	0,16	4,80
5 / 5 F01022	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavor ... o e al tempo necessario per l'esecuzione della fase stessa vano A: 10 mq (incidenza 0.6/mq) *(par.ug.=0,6*10) vani B e C: 24 mq (incidenza 0.6/mq) *(par.ug.=0,6*24) vano D	6,00 14,40				6,00 14,40 4,00		
	SOMMANO cad					24,40	11,10	270,84
6 / 6 F01001.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavor ... r l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione vano A vani B,C e D	5,00 5,00	1,80 1,80		6,000 6,000	54,00 54,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					108,00	10,40	1'123,20
7 / 7 F01057.b	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di pi ... piattaforma autocarrata H = 20; P = 200; HL = 0,00; N = 2 per le operazioni preliminari di messa in sicurezza del cantiere					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	53,00	424,00
8 / 8 np.001	Manodopera primo livello moviere					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	31,55	252,40
	A R I P O R T A R E							2'484,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'484,64
9 / 9 np.002	Manodopera secondo livello operatore					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	34,95	279,60
10 / 10 F01065.c	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, grupp ... oratori nelle fasi specifiche: gruppo elettrogeno KWA = 20					48,00		
	SOMMANO ora					48,00	11,80	566,40
	A RIPORTARE							3'330,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'330,64
	<b>Demolizioni (Cat 2)</b>							
11 / 11 F01057.b	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di pi ... piattaforma autocarrata H = 20; P = 200; HL = 0,00; N = 2 assistenza demolizioni *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO ora					16,00	53,00	848,00
12 / 12 np.001	Manodopera primo livello moviere *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO ora					16,00	31,55	504,80
13 / 13 np.002	Manodopera secondo livello operatore *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO ora					16,00	34,95	559,20
14 / 14 A01105	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, spo ... lli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi lato sud			0,800	1,900	1,52		
				1,100	2,100	2,31		
				0,850	1,050	0,89		
	lato est	4,00		1,000	2,000	8,00		
	porte esterne (ala est)			0,700	1,100	0,77		
	lato ovest			0,600	0,900	0,54		
				0,800	0,550	0,44		
				0,500	0,600	0,30		
				0,500	1,100	0,55		
				1,000	1,800	1,80		
	porte interne (ala ovest)	4,00		0,800	2,000	6,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					23,52	18,33	431,12
15 / 15 A01111	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc ... lli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi parapetto metallico prospetto est		3,85		25,000	96,25		
	SOMMANO kg					96,25	1,22	117,43
16 / 16 A01080	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprenden ... ogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso rimozione manto di copertura vano A					10,50		
	vano A bis					8,85		
	vani B e C					34,00		
	vano D					3,30		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					56,65	20,90	1'183,99
17 / 17 A01083.a	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compr ... basso: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. vani B e C		8,50	0,200	0,250	0,43		
		4,00	4,50	0,200	0,200	0,72		
	Vano A bis	3,00	4,00	0,200	0,200	0,48		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,63	121,41	197,90
	A RIPORTARE							7'173,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'173,08
18 / 18 A01040.a	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o q ... luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale vano A Vano A bis vano B vano C vano D		10,50 8,85 11,50 12,00 3,50			10,50 8,85 11,50 12,00 3,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					46,35	14,48	671,15
19 / 19 A01065.a	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia o ... i materiali di risulta: spessore 16 cm compresa la caldaia vano A tetto vano A bis vano A solaio intermedio vano D tetto vano D solaio vano C solaio vano B solaio		10,50 8,85 10,50 3,50 3,50 12,00 11,50			10,50 8,85 10,50 3,50 3,50 12,00 11,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					60,35	21,06	1'270,97
20 / 20 A01021.c	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore super ... ateriale di recupero da riutilizzare: muratura in pietrame vano A prospetto sud vano A prospetto est  vano A bis (muro tra A bis e B) vano D  vani B e C prospetto ovest vani B e C setto interno		1,90 1,13 1,66 2,00 1,88 2,35 1,49 7,81 3,00	0,500 0,650 0,300 0,800 0,200 0,200 0,200 0,500 0,500	4,000 2,440 2,440 4,500 2,450 2,600 1,800 3,110 3,600	3,80 1,79 1,22 7,20 0,92 1,22 0,54 12,14 5,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					34,23	128,46	4'397,19
21 / 21 A01024.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato vano D pilastro							
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,00	298,97	0,00
22 / 22 A01150.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elev ... e di carico e scarico dei mate-riali: valutazione a volume manto copertura *(lung.=47,80+8,85) grossa armatura lignea *(par.ug.=1,15+,48) solai laterocemento *(lung.=51,50+8,85)	1,63	56,65 60,35		0,150 0,160	8,50 1,63 9,66		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					19,79	32,28	638,82
23 / 23 A01145	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica manto copertura *(lung.=47,80+8,85) grossa armatura lignea *(par.ug.=1,15+,48) pavimento *(lung.=37,50+8,85) solai laterocemento *(lung.=51,50+8,85) muratura *(par.ug.=27,03+7,2) pilastro	1,63 34,23	56,65 46,35 60,35		0,150 0,050 0,160	8,50 2,32 9,66		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					56,34	46,14	2'599,53
	A RIPIORTARE							16'750,74

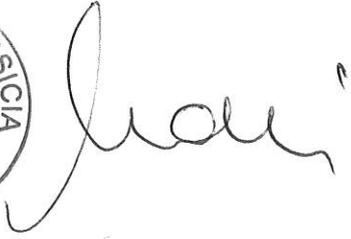
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'750,74
24 / 24 E.001.210.00 5.a	CAMPIONAMENTO ED ANALISI DI RIFIUTI SIA ALLO STATO LIQUID ... R e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.							
	SOMMANO cad					0,00	480,30	0,00
25 / 25 E.001.210.02 0.n	COMPENSO PER IL CONFERIMENTO DI MATERIA DI RISULTA PROVEN ... e e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06							
	manto copertura	8,50			1,800	15,30		
	pavimento	2,32			1,800	4,18		
	solai laterocemento	9,66			1,800	17,39		
	muratura	34,23			1,800	61,61		
	pilastro							
	SOMMANO t					98,48	18,99	1'870,14
26 / 26 E.001.210.02 0.o	COMPENSO PER IL CONFERIMENTO DI MATERIA DI RISULTA PROVEN ... da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17.02.01 - Legno							
	grossa armatura lignea	1,63			600,000	978,00		
	per infissi e orditura minore	0,35			600,000	210,00		
	SOMMANO kg					1'188,00	0,24	285,12
	A RIPORTARE							18'906,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'906,00
	<b>Realizzazione (Cat 3)</b>							
27 / 27 A03014.b	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato ... guito con 300 kg di cemento 32.5 e 1 m <sup>3</sup> di argilla espansa esecuzione copertine testate, speroni e facce superiori mura vani B e C		8,00 3,22 8,00 3,22	0,600 0,600 0,300 0,300	0,100 0,100 0,100 0,100	0,48 0,19 0,24 0,10		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,01	401,32	405,33
28 / 28 A03037.f	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... truzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde vani B e C	2,00 2,00	8,00 3,22 8,00 3,22 1,35		0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	1,60 0,64 0,80 0,32 0,14		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,50	35,50	124,25
29 / 29 E.005.020.15 0.b	MURATURA MONOSTRATO IN ELEVAZIONE IN LATERIZIO ALLEGGERIT ... spessore 30 cm, trasmittanza (parete intonacata) 0,42W/m2K Da Prezzario Regione Abruzzo 2016 prospetto sud (sperone vano A bis) Sperone intermedio Vano B-C prospetto nord (sperone Vano C)		1,00 2,50 2,00	0,500 0,300 0,300	2,500 2,500 2,000	1,25 1,88 1,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4,33	83,91	363,33
30 / 30 A05006.a	Muratura eseguita con il metodo scuci-cuci, per ripresa d ... re: ricostruzione della muratura in mattoni: mattoni pieni prospetto sud							
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,00	695,30	0,00
31 / 31 A05083.a	Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di c ... di copertura con sostituzione fino al 20% di tegole nuove vano A							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					0,00	18,30	0,00
	A RIPIORTARE							19'798,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'798,91
	<b>Casetta a schiera (SpCat 2) Messa in sicurezza del fabbricato (Cat 4)</b>							
32 / 32 F01038	Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di reci ... ei lavori o delle fasi lavorative per il quale è impiegato per delimitazione area di cantiere (si computa 0.28/m)	0,28	25,00			7,00		
	SOMMANO cad					7,00	10,90	76,30
33 / 33 F01001.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavor ... r l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione	2,00	3,60		7,000	50,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					50,40	10,40	524,16
34 / 34 F01021	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavor ... la d'arte. Misurate a metro cubo di legname posto in opera							
	prospetto est - traversi	3,00	3,00	0,250	0,050	0,11		
	prospetto est - ritto 1		4,92	0,200	0,200	0,20		
	prospetto est - ritto 2		5,38	0,200	0,200	0,22		
	prospetto est - centinatura porta telaio esterno - traversi	1,00	0,97	0,100	0,100	0,01		
	prospetto est - centinatura porta telaio esterno - ritti	1,00	1,44	0,100	0,100	0,01		
	prospetto est - centinatura porta telaio esterno - diagonali	1,00	1,64	0,100	0,100	0,02		
	prospetto est - centinatura porta telaio interno - traversi	1,00	1,07	0,100	0,100	0,01		
	prospetto est - centinatura porta telaio interno - ritti	1,00	1,54	0,100	0,100	0,02		
	prospetto est - centinatura porta telaio interno - diagonali	1,00	1,74	0,100	0,100	0,02		
	prospetto est - centinatura porta - collegamento telaio esterno/ interno							
	prospetto est - centinatura finestra telaio esterno - ritti	1,00	0,78	0,100	0,100	0,01		
	prospetto est - centinatura finestra telaio esterno - traversi	1,00	0,60	0,100	0,100	0,01		
	prospetto est - centinatura finestra telaio esterno - traverso interno	1,00	0,40	0,100	0,100			
	prospetto est - centinatura finestra telaio interno - ritti	1,00	0,88	0,100	0,100	0,01		
	prospetto est - centinatura finestra telaio interno - traversi	1,00	0,70	0,100	0,100	0,01		
	prospetto est - centinatura finestra telaio interno - traverso interno		0,50	0,100	0,100	0,01		
	prospetto est - centinatura finestra - collegamento telaio esterno/ interno							
	prospetto ovest - traversi	3,00	3,00	0,250	0,050	0,11		
	prospetto ovest - ritto 1	1,00	4,92	0,200	0,200	0,20		
	prospetto ovest - ritto 2	1,00	5,38	0,200	0,200	0,22		
	prospetto ovest - centinatura finestra pt telaio esterno - traversi	1,00	0,85	0,100	0,100	0,01		
	prospetto ovest - centinatura finestra pt telaio esterno - ritti	1,00	0,47	0,100	0,100			
	prospetto ovest - centinatura finestra pt telaio esterno - diagonali	1,00	0,83	0,100	0,100	0,01		
	prospetto ovest - centinatura finestra pt telaio interno - traversi	1,00	0,95	0,100	0,100	0,01		
	prospetto ovest - centinatura finestra pt telaio interno - ritti	1,00	0,57	0,100	0,100	0,01		
	prospetto ovest - centinatura finestra pt telaio interno - diagonali	1,00	0,93	0,100	0,100	0,01		
	prospetto ovest - centinatura finestra pt - collegamento telaio esterno/ interno							
	prospetto ovest - centinatura finestra pp telaio esterno - ritti	1,00	1,42	0,100	0,100	0,01		
	prospetto ovest - centinatura finestra pp telaio esterno - traversi	1,00	0,70	0,100	0,100	0,01		
	prospetto ovest - centinatura finestra pp telaio esterno - traversi interni	1,00	0,50	0,100	0,100	0,01		
	prospetto ovest - centinatura finestra pp telaio interno - ritti	1,00	1,52	0,100	0,100	0,02		
	prospetto ovest - centinatura finestra pp telaio interno - traversi	1,00	0,80	0,100	0,100	0,01		
	prospetto ovest - centinatura finestra pp telaio interno - traversi interni	1,00	0,60	0,100	0,100	0,01		
	prospetto ovest - centinatura finestra pp - collegamento telaio esterno/interno							
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,32	638,00	842,16
35 / 35 A05034	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di quals ... donea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito							
	A RIPIORTARE							21'241,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'241,53
	tiranti in fune di acciaio Ø12 *(par.ug.=6*2)	12,00	9,94		0,888	105,92		
	piastre di ancoraggio *(par.ug.=6*2)*(lung.=0,50*0,2)	12,00	0,10	0,002	7700,000	18,48		
	SOMMANO kg					124,40	7,02	873,29
36 / 36 A05006.a	Muratura eseguita con il metodo scuci-cuci, per ripresa d ... re: ricostruzione della muratura in mattoni: mattoni pieni reintegrazione parapetto finestra primo piano - prospetto est		0,70	0,500	0,500	0,18		
	SOMMANO m³					0,18	695,30	125,15
37 / 37 A01080	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprenden ... ogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso per riparazione gronde tetto	2,00	3,00	1,000		6,00		
	SOMMANO m²					6,00	20,90	125,40
38 / 38 A03014.b	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato ... guito con 300 kg di cemento 32.5 e 1 m³ di argilla espansa	2,00	3,00	0,500	0,150	0,45		
	SOMMANO m³					0,45	401,32	180,59
39 / 39 A03037.f	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... truzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde (par.ug.=2*2)	4,00	3,00		0,100	1,20		
	SOMMANO m²					1,20	35,50	42,60
40 / 40 A05083.a	Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di c ... di copertura con sostituzione fino al 20% di tegole nuove	2,00	3,00	9,000		54,00		
	SOMMANO m²					54,00	18,30	988,20
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							<b>23'576,76</b>
	<b>TOTALE euro</b>							<b>23'576,76</b>
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	Casa Villa Alzano	19'798,91
002	Casetta a schiera	3'777,85
<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>		<b>23'576,76</b>
A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<b>Riepilogo CATEGORIE</b>	
001	Opere provvisionali e impianto cantiere	3'330,64
002	Demolizioni	15'575,36
003	Realizzazione	892,91
004	Messa in sicurezza del fabbricato	3'777,85
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>23'576,76</b>
	Data, 06/06/2017	
	Il Tecnico	
	 	
	A R I P O R T A R E	

