

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori conseguenti al sisma di messa in sicurezza Via Colombo Andreassi in Villa Sant'Angelo (AQ)

COMMITTENTE: Comune di Villa Sant'Angelo

Data, 18/04/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 E.001.050.01 0.a 24/10/2017	Demolizione totale di fabbricati, anche pericolanti, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualunque altezza, eseguita in qualsiasi condizione, anche con l'impiego di mezzi d'opera particolari, compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed i necessari accorgimenti per garantire l'incolumità delle persone ed evitare danni a cose, esclusa la rimozione preventiva degli elementi da conservare e recuperare come infissi, opere in pietra da taglio, manto di copertura, da compensarsi a parte, compreso quant'altro occorre per realizzare la demolizione completa a regola d'arte, inclusa ogni riparazione di danni arrecati a terzi ed il ripristino delle linee e condutture pubbliche e private eventualmente interrotte per l'esecuzione dei lavori; eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, comprese le movimentazioni di cantiere. La misurazione vuoto per pieno sarà fatta moltiplicando la superficie esterna del fabbricato, esclusi gli aggetti di balconi, cornicioni strutture di fondazione etc., da computarsi singolarmente per l'altezza effettiva di piano, compreso il sottotetto, misurata all'estradosso dello stesso. Demolizione totale di fabbricati, anche pericolanti, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualunque alte.. piano, compreso il sottotetto, misurata all'estradosso dello stesso. Fabbricati in muratura, con solai di qualsiasi natura blocco nord-est blocco nord		54,00 76,00		5,600 7,000	302,40 532,00		
	SOMMANO m³					834,40	11,99	10'004,46
2 R.080.010.01 0.a 31/10/2017	Recupero per riuso di materiale lapideo o pietra con catalogazione e deposito in sito provvisorio degli elementi, quali portali, fregi, lesene, cornici, mensole etc. Recupero per riuso di materiale lapideo o pietra con catalogazione e deposito in sito provvisorio degli elementi, quali portali, fregi, lesene, cornici, mensole etc. Recupero per riuso di materiale lapideo o pietra con catalogazione colonnine chiostro soglie chiostro *(lung.=3,55+4,38+2) porta prospetto nord-est *(lung.=2,4+1,21+2,4) finestre prospetto nord-est finestre prospetto nord portafinestre prospetto nord finestre prospetto nord portone prospetto nord portone prospetto sud-est portafinestra prospetto sud-est cantonale via colombo andreassi cantonale via san miche arcangelo scala piano terra scala piano primo	4,00 2,00	1,70 9,93 6,01 4,80 4,50 7,20 5,35 9,20 6,00 6,30 0,30 0,30	0,100 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,500 0,500	0,500 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 3,750 2,500 5,000 0,040	0,68 1,49 0,54 0,43 0,41 1,30 0,48 0,83 0,54 0,57 0,56 0,38 0,20 0,12		
	SOMMANO m³					8,53	476,72	4'066,42
3 E.001.210.01 0.a 24/10/2017	Cernita del materiale proveniente da demolizioni o crolli, con riferimento alle O.P.C.M. 3923 del 18.02.2011 e 4014 del 23.03.2012, mediante raccolta, selezione e raggruppamento per categorie omogenee negli appositi contenitori o aree pubbliche predisposte, compreso caratterizzazione, identificazione codice CER al fine di renderli classificabili per il conferimento presso impianti di recupero ed eventualmente presso le discariche autorizzate, per tipologie di rifiuto. È inoltre compresa la raccolta e separazione in ambito di cantiere, per il successivo riutilizzo, di beni d'interesse architettonico, artistico e storico, di beni ed effetti di valore anche simbolico, di coppi, di mattoni, di ceramiche, di pietre con valenza di cultura locale, di legno lavorato, di metalli lavorati - separati all'origine secondo le disposizioni delle competenti autorità - , abiti, mobili, oggetti tecnologici ed oggettistica di vario genere, di componenti riusabili e cioè di elementi costruttivi dismessi dall'edificio esistente che possono essere riadattati ad un nuovo impiego nelle costruzioni nell'ambito del cantiere. Le varie tipologie di materiali suddivisi verranno trattate secondo quanto disposto dalle normative vigenti in materia, e secondo specifiche esigenze espresse dalla D.L. Sono compresi la movimentazione in ambito di cantiere, il carico, trasporto e scarico, nei siti predisposti, fino alla distanza massima di 5 km, la pulitura della zona di selezione. La misurazione in volume del materiale di demolizione, in mancanza di determinazioni più dettagliate, può essere							
	A RIPORTARE							14'070,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'070,88
	stimato forfettariamente in percentuale del volume vuoto per pieno del fabbricato secondo le seguenti aliquote: per edifici in muratura 35%, per edifici in cemento armato 25%, per edifici con struttura mista 30%. per edifici in muratura 35%, per edifici in cemento armato 25%, per edifici con struttura mista 30%. SI CONSIDERA UN 35% DEL VOLUME VUOTO PER PIENO (parte da demolire) Vedi voce n° 1 [m³ 834.40] (parte crollata)	0,35		225.000	4,000	292,04 900,00		
	SOMMANO m³					1'192,04	46,97	55'990,12
4 E.001.210.02 0.z 30/10/2017	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. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17.09.04 -Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03 si considera da mandare in discarica 0,57 mc dell'edificio esistente si considera un peso di 1,65 t/m3 si considera un 82,7% sul totale Vedi voce n° 1 [m³ 834.40] (parte crollata)	0,57 4,00		225.000	0,827 0,827	393,33 744,30		
	SOMMANO t					1'137,63	18,99	21'603,59
5 E.001.210.02 0.b 24/10/2017	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. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 01 04 10 - Polveri e residui affini, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07 si considera un peso di 1,65 t/m3 si considera un 15% sul totale Vedi voce n° 1 [m³ 834.40] (parte crollata)	0,57 0,15		225.000	0,150 4,000	71,34 135,00		
	SOMMANO t					206,34	18,99	3'918,40
6 E.001.210.02 0.o 24/10/2017	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. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17.02.01 - Legno si considera un peso di 1,65 t/m3 si considera un 2% sul totale Vedi voce n° 1 [m³ 834.40] (parte crollata)	0,57 0,02	1650,00 1650,00	225.000	0,020 4,000	15'695,06 29'700,00		
	SOMMANO kg					45'395,06	0,24	10'894,81
	A RIPORTARE							106'477,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							106'477,80
7 E.001.210.02 0.q 24/10/2017	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. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 02 03 . Plastica si considera un peso di 1,65 t/m3 si considera un 0.3% sul totale Vedi voce n° 1 [m³ 834.40] (parte crollata)	1650,00 1650,00	225,00	4,000	0,003 0,003	4'130,28 4'455,00		
	SOMMANO kg					8'585,28	0,53	4'550,20
8 E.007.010.02 0.a 24/10/2017	Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature. Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia perimetro esterno edificio (si considera x2 per la doppia facciata) parte sopra del muro esterno dell'edificio spessore 0.5	2,00	30,00 30,00	0,500	1,000	60,00 15,00		
	SOMMANO m²					75,00	4,47	335,25
9 E.001.050.04 5.a 24/10/2017	Maggiorazione alle demolizioni totali o parziali di fabbricati, eseguite in condizioni operative di particolare difficoltà, con impossibilità di accesso ai normali mezzi meccanici e conseguente necessità di particolari accorgimenti e di utilizzo di macchinari di ridotte dimensioni per le lavorazioni e per il trasporto dei materiali di risulta (Percentuale del 33%) Vedi voce n° 1 [m³ 834.40]	0,33				275,35		
	SOMMANO					275,35	11,99	3'301,45
10 E.001.210.00 5.a 24/10/2017	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. si considerano 3 campioni (parte da demolire) si considerano 6 campioni (parte crollata)					3,00 6,00		
	SOMMANO cad					9,00	480,30	4'322,70
11 01.005.005.c 03/11/2017	Regione Abruzzo - Operaio specializzato o 3° livello rimozione elementi pericolanti da aggregato limitrofo. n.2 operai per due giornate lavorative	2,00	2,00		8,000	32,00		
	SOMMANO ora					32,00	30,06	961,92
12 10.020.025.j 03/11/2017	Piattaforma telescopica su autocarro altezza 34 metri rimozione elementi pericolanti da aggregato limitrofo. n.2 operai per due giornate lavorative	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	60,00	960,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							120'909,32
	TOTALE euro							120'909,32
	A RIPORTARE							120'909,32

