

COMUNE DI VENAROTTA

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REGIONE MARCHE

MESSA IN SICUREZZA
di fabbricato sito in località Monsapietro
(fg. 7/a p.lla 373)

OGGETTO: COMPUTO METRICO
E QUADRO ECONOMICO

COMMITTENTE: COMUNE DI VENAROTTA

DATA:
APRILE 2018

ALL n.

3

**IL PROGETTISTA -
DIRETTORE DEI LAVORI:**

Ing. Giovanni Capriotti

L'IMPRESA:

R.U.P.:

Geom. Gino Santoni

ORDINE DEGLI INGEGNERI
Dr. Ing. Giovanni CAPRIOTTI
N. 449 dell'Albo P.E.C.I.
della Provincia di Ascoli Piceno

Studio di Ingegneria Capriotti
Ing. Giovanni Capriotti

Viale G. Marconi n.4, 63100 Ascoli Piceno
telfax 0736/46842
email ing.gioannicapriotti@virgilio.it

Comune di Venarotta
Provincia di Ascoli Piceno

pag. 1

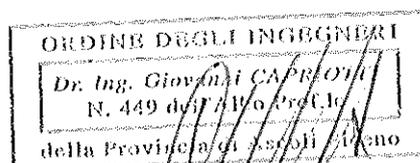
COMPUTO METRICO

OGGETTO: MESSA IN SICUREZZA edificio sito in località Monsampietro
(Fg.7/9 p.lla 373)

COMMITTENTE: Comune di Venarotta

Data, 17/04/2018

IL TECNICO
Ing. Giovanni Capriotti



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	DEMOLIZIONE (SpCat 1)							
1 F01001.a 11/04/2018	<i>Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il m ... sviluppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione</i> PONTEGGI PROSPETTO EST PROSPETTO SUD PROSPETTO NORD PROSPETTO OVEST		13,50 10,50 13,50		5,600 6,500 6,000	75,60 68,25 53,00 81,00		
	SOMMANO m ²					277,85	10,40	2'889,64
2 F01005.a 11/04/2018	<i>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</i> Vedi voce n° 1 [m ² 277.85]					277,85		
	SOMMANO m ²					277,85	3,09	858,56
3 A01021.b 11/04/2018	<i>Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in scagioni di pietra locale con ricorsi a mattoni</i> Demolizione a mano del 1° e 2° piano PARETE NORD (Prop. Nicolai-Manni) PARETE OVEST (Prop. Manni) PARETE EST (Prop. Nicolai) PARETE SUD (Prop. Manni-Nicolai)	13,26 20,50 9,00 12,00		0,480 0,480 0,480 0,480		6,36 9,84 4,32 5,76		
	SOMMANO m ³					26,28	136,02	3'574,61
4 A01080 11/04/2018	<i>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, canal ... del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso</i> COPERTURA ALTANA (Pro. Nicolai) COPERTURA DEL 1°PIANO (Prop. Nicolai) PORZIONE COPERTURA CROLLATA (Prop. Manni)		4,20 3,70	3,750 3,500		15,75 12,95 3,00		
	SOMMANO m ²					31,70	20,90	662,53
5 A01066 11/04/2018	<i>Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso</i> SOLAIO ALTANA (Prop. Nicolai)					9,00		
	SOMMANO m ²					9,00	19,94	179,46
6 A01067 11/04/2018	<i>Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso</i> SOLAIO ALTANA (Prop. Nicolai)	9,00			0,250	2,25		
	SOMMANO m ²					2,25	121,41	273,17
	A RIPORTARE							8'437,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'437,97
7 A01015.b 11/04/2018	<i>Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume</i> Vedi voce n° 3 [m³ 26.28] Vedi voce n° 4 [m² 31.70] Vedi voce n° 5 [m² 9.00] Vedi voce n° 6 [m² 2.25]							
	SOMMANO m³					37,12	31,87	1'183,01
8 A01019.a 11/04/2018	<i>Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita ... arica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in legno, muratura e acciaio, vuoto per pieno</i> DEMOLIZIONE FINO A SOLAIO 1°PIANO (Prop. Nicolai) DEMOLIZIONE SCALA ESTERNA (Prop. Nicolai)	44,00			2,600	114,40 8,00		
	SOMMANO m³					122,40	16,06	1'965,74
9 A01012 11/04/2018	<i>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</i> Movimentazione dei materiali provenienti dalle demolizioni Vedi voce n° 7 [m³ 37.12] Vedi voce n° 8 [m³ 122.40] Incidenza del 20% rispetto al volume totale	0,20				37,12 24,48		
	SOMMANO m³					61,60	17,50	1'078,00
	MESSA IN SICUREZZA (SpCat 2)							
10 F01021 13/04/2018	<i>Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di legname, fornito e posto in opera per strutture aventi il fine di puntellare edifici da demolire o da restaurare ... uanto altro occorre per dare le puntellature realizzate a regola d'arte. Misurate a metro cubo di legname posto in opera</i> PROSPETTO SUD Murales verticali 16x16cm Murales verticali 16x20cm PROSPETTO EST Murales verticali 16x16cm Murales verticali 16x20cm PROSPETTO OVEST Murales verticali 16x16cm Murales verticali 16x20cm PROSPETTO NORD Murales verticali 16x16cm TAVOLONI ANGOLARI Tavoloni SBADACCHIATURA FINESTRE n.2 60x100 x2 perchè doppia *(H/peso=1,16*2+0,4+1,6+1,2) n.1 80x110 x2 perchè doppia *(H/peso=1,36*2+0,6+0,9*2+0,8*2) SBADACCHIATURA PORTA	2,00 2,00 1,00 1,00 4,00 2,00 4,00 4,00 2,00 2,00 4,00 4,00 2,00 2,00 4,00 4,00 2,00 2,00	0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16	0,160 0,160 0,200 0,200 0,160 0,160 0,160 0,160 0,200 0,200 0,160 0,160 0,200 0,200 0,100 0,100 0,100 0,100	2,500 2,000 2,500 2,000 2,500 2,000 2,500 2,000 2,000 2,500 2,500 2,000 2,000 2,500 2,000 2,500 2,500 5,520 6,720	0,13 0,10 0,08 0,06 0,26 0,10 0,06 0,08 0,26 0,20 0,06 0,08 0,26 0,20 0,06 0,08 0,10 0,13 0,06 0,08 0,22 0,13		
	A RIPIORTARE					2,48		12'664,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,48		12'664,72
	n.1 100X190 *(H/peso=2,14*2+0,75+1,9*2+1*2)		0,13	0,130	10,830	0,18		
	SOMMANO m³					2,66	638,00	1'697,08
11 A05034 13/04/2018	<i>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</i> Trefoli s.16mm	3,00	31,50		1,600	151,20		
	SOMMANO kg					151,20	7,02	1'061,42
12 A05038 13/04/2018	<i>Fornitura e posa in opera di profilati in ferro, di qualsiasi forma (L; C; T; U; DoppioT; HEA; NP; PNP; ECC.) e sezione o lastre, fasce e simili, per rinforzo o sostituzione di ele ... strutturali, incluso: pezzi speciali, piastre, tiranti, bulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine</i> Piastre d'angolo piccole Piastre angolari ancoraggio trefolo	12,00 4,00	2,50		3,000 24,000	36,00 240,00		
	SOMMANO kg					276,00	4,37	1'206,12
13 A06042.a 13/04/2018	<i>Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito, per immersione di strutture pesanti maggiori di 80 kg</i> Zincatura Vedi voce n° 12 [kg 276.00]					276,00		
	SOMMANO kg					276,00	0,35	96,60
14 A05023.b 13/04/2018	<i>Perforazione fino al diametro di 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con martello a rotopercolazione a secco, per consolidamenti: per diametri da 28 a 36 mm in muratura di tufo</i> Perforazioni su muratura per inghisaggi	16,00	60,00			960,00		
	SOMMANO cm					960,00	0,51	489,60
15 A05041.a 13/04/2018	<i>Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... iza del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente: per fori fino a 20 mm</i> Inghisaggio barre	16,00	0,60			9,60		
	SOMMANO m					9,60	34,50	331,20
16 A05037 13/04/2018	<i>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</i> Tirafondi s.14mm	16,00	0,60		1,200	11,52		
	SOMMANO kg					11,52	8,38	96,54
17 A05007.a 13/04/2018	<i>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 ... tta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in pietrame: pietrame calcareo</i> Cuci e scuci parete NORD post demolizione Cuci e scuci parete SUD finestra piccola	2,50 1,50		0,600	6,000	15,00 0,90		
	A RIPORTARE					15,90		17'643,28

DESCRIZIONE	IMPORTO
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)	
A misura	29'304,94
A corpo	
In economia	
Sommano	29'304,94
b) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza	
A misura	879,15
A corpo	
In economia	
Sommano	879,15
IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA	28'425,79
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
c1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto	500,00
c2) Rilievi accertamenti e indagini	
c3) Allacciamenti a pubblici servizi	
c4) Imprevisti	
c5) Acquisizione aree o immobili	
c6) Accantonamento di cui all'Art.26 c.4 legge n° 109/94	
c7) Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti	2'465,25
c8) Spese per attività di consulenza o di supporto	
c9) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	
c10) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	
c11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	
c12) IVA + C.N.P.A.I.A (4%) PER SPESE TECNICHE	662,65
c12) IVA (22%)	6'447,08
Sommano	10'074,98
TOTALE	39'379,92