

Comune di VENAROTTA
Provincia di Ascoli Piceno

pag. 1

**COMPUTO METRICO
sola SICUREZZA INCLUSA
a seguito di richiesta
UFF. Protez Civile Reg. Marche
prot. arrivo 63336 23/07/2018**

OGGETTO: INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA EDIFICIO NARDI
via EUSTE NARDI VENAROTTA (AP)
f. 18/A p 22

COMMITTENTE: COMUNE DI VENAROTTA

VENAROTTA, 31/07/2018

IL TECNICO



Ing T Ciotti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	EDIFICIO f. 18 part.22 (Cat 1)							
1 NP4_19.19.0 07	<i>TAGLIO DI ROVETI, arbusti, canneti e simili.(rif.to prezzario Marche2016 19.19.07) Taglio di roveti, arbusti, canneti e simili con piante fino a cm 15 di diametro, su pertinenze stradali con l'onere del trasporto a rifiuto del materiale di risulta.</i>							
	lato nord			13,000	13,000	169,00		
	spigolo Sud ovest *(larg.=2+1)			3,000	8,000	24,00		
	SOMMANO m2					193,00	0,42	81,06
2 F01001.e	<i>(PONTEGGIO) 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 co ... ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione. Con mensola</i>							
	facciata sud		13,00		11,000	143,00		
	facciata ovest *(H/peso=6+1)	2,00	3,00		5,000	30,00		
	facciata nord		9,00		7,000	63,00		
	(lung.=1,5+1)	2,00	13,00		11,000	143,00		
	facciata est		2,50		11,000	55,00		
			9,00		11,000	99,00		
	SOMMANO m3					533,00	12,00	6'396,00
3 A01013	<i>SCARRIOLATURA DI MATERIALI SCIOLTI di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m</i>							
	Eiminazione del materiale crollato presente all'interno dei vani dell'edificio che sono da puntellare							
	Nota: si stima un volume di macerie presenti derivanti dal crollo interno del solaio di piano primo e delle camorce di copertura del piano secondo. Stima del volume geometrico x2	2,00			50,000	100,00		
	SOMMANO m³					100,00	1,21	121,00
4 A01015.b	<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>							
	Eiminazione del materiale crollato presente all'interno dei vani dell'edificio che sono da puntellare	2,00			50,000	100,00		
	SOMMANO m³					100,00	0,96	96,00
	A R I P O R T A R E							6'694,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'694,06
5 NP3_Puntellatura	<p><i>FORNITURA E POSA DI PUNTELLATURA (rif.to Prezzario Abruzzo 2013 P.002.010.030)</i> <i>Fornitura e posa in opera di puntellatura di strutture danneggiate o pericolanti per consentire le s ... zo del 2013 = 27.54 euro/cad; indice di rivalutazione annua 0.7; 27.54*(5*0.7%) = 9.63 euro/cad ; prezzo finale =37.17</i></p> <p>piano terra *(larg.=5*2) 10,000 10,00 piano terra *(larg.=5*2) 10,000 10,00 piano terra *(larg.=5*3) 2,00 15,000 30,00</p> <p>piano primo *(larg.=5*2) 10,000 10,00 piano primo *(larg.=5*3) 2,00 15,000 30,00</p> <p>piano secondo *(larg.=2*5) 10,000 10,00 piano secondo *(larg.=5*3) 2,00 15,000 30,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					130,00	0,90	117,00
6 NP6_Puntellamento	<p><i>OPERE DI PUNTELLAMENTO IN LEGNO (Rif.to Prezzario Marche 2016 02.05.018*.001). Formazione di opere provvisoriale in legno, da eseguire secondo schemi esecutivi, mediante l'uso d ... li, sfridi, chioderie e smontaggi a lavori ultimati, nonché il trasporto del materiale di risulta. Con legname a perdere</i></p> <p>legname usato per puntellamento solai per la ripartizione dei carichi</p> <p>piano terra 2,00 0,15 0,150 7,000 0,32 piano terra *(par.ug.=2*3) 6,00 0,15 0,150 7,000 0,95 piano terra 2,00 0,15 0,150 8,500 0,38</p> <p>piano primo *(par.ug.=2*3) 6,00 0,15 0,150 7,000 0,95 piano primo 2,00 0,15 0,150 8,500 0,38</p> <p>piano secondo *(par.ug.=2*3) 6,00 0,15 0,150 7,000 0,95 piano secondo 2,00 0,15 0,150 8,500 0,38</p> <p style="text-align: right;">Parziale m³</p> <p>Si considera il sistema di puntellamento "doppio"</p> <p>x porte murali 15x15 (0.022 mq) sviluppo lineare stimato 12 ml prospetto sud *(par.ug.=2*4) 8,00 12,00 0,022 2,11 (par.ug.=2*1) 2,00 15,00 0,022 0,66</p> <p>x porte murali 15x15 (0.022 mq) sviluppo lineare stimato 12 ml interno: stimate 4 porte a piano *(par.ug.=2*4) 8,00 12,00 0,022 2,11</p> <p>x finestre murali 10x10 (0.01 mq) sviluppo lineare stimato 8 ml prospetto sud *(par.ug.=2*5,00) 10,00 8,00 0,010 0,80</p>					4,31		
	A R I P O R T A R E					9,99		6'811,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,99		6'811,06
	lineare stimato 8 ml prospetto est * (par.ug.=2*(2+2)) x finestre murali 10x10 (0.01 mq) sviluppo	8,00	8,00		0,010	0,64		
	lineare stimato 8 ml prospetto ovest * (par.ug.=2*(2+2)) x finestre murali 10x10 (0.01 mq)sviluppo	8,00	8,00		0,010	0,64		
	lineare stimato 8 ml prospetto nord * (par.ug.=2*3)	6,00	8,00		0,010	0,48		
	Parziale m ³					7,44		
	SOMMANO m ³					11,75	18,57	218,20
7 NP8_02.05.0 13*	<i>Tavolato in opera dello spessore di 4-5 cm o pannelli in lamiera zincata. (Rif.to Prezzario Marche 2016 02.02.013*) Formazione di mantovane e piani di lavoro per ponteggi metalli ... l successivo smontaggio a lavoro ultimato e compreso l'onere per eventuali sfridi, tagli e chioderie delle parti lignee.</i>	2,00	7,00 7,00	4,000 3,000		56,00 21,00		
	SOMMANO m ²					77,00	0,50	38,50
8 A01080	<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>							
	uso di pinza idraulica montata su mezzo meccanico copertura : superficie stimata 160 mq		160,00			160,00		
	SOMMANO m ²					160,00	0,80	128,00
9 NP7_Copertu ra prov	<i>FORMAZIONE DI COPERTURA PROVVISORIA. Formazione di copertura provvisoria di tetto mediante pannelli tipo sandWich. Il pannello è composto da due lamiere in acciaio zincato con pr ... e per dare l'opera finita. Pannello con h media finito minim 40+40 mm . Compresi sfridi e smontaggi a lavori ultimati.</i>				160,000	160,00		
	SOMMANO m ²					160,00	1,68	268,80
10 A06013.b	<i>MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN,</i>							
	A R I P O R T A R E							7'464,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'464,56
	<i>angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme ... mpiuta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: in acciaio S235 J0W - Classe di esecuzione EXC3</i>							
	verticali profilo a "U" (25.3 kg /ml)	2,00	10,00		25,300	506,00		
	verticali profilo a "U" (25.3 kg /ml)	2,00	10,00		25,300	506,00		
	verticali profilo a "U" (25.3 kg /ml)	1,00	10,00		23,300	233,00		
	verticali profilo a "L" (26.3 kg /ml)	2,00	6,00		26,300	315,60		
	verticali profilo a "L" (26.3 kg /ml)	2,00	6,00		26,300	315,60		
	orizzontali profilo a "U" (25.3 kg /ml)	3,00	13,00		25,300	986,70		
	orizzontali profilo a "U" (25.3 kg /ml)	3,00	13,00		25,300	986,70		
	SOMMANO kg					3'849,60	0,07	269,47
11 A06014	<i>COMPENSO PER MANUFATTI IN ACCIAIO da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni</i> Vedi voce n° 10 [kg 3 849.60]					3'849,60		
	SOMMANO kg					3'849,60	0,03	115,49
12 A05034	<i>FERRO LAVORARO 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> catene diam 30; peso 5.55 Kg/ml 3 livelli n.4 per ogni livello *(par.ug.=3*4) scala	12,00	7,00 4,00		5,550 5,550	466,20 22,20		
	angolare realizzato in officina da posizionare sul profilo ad L in corrispondenza degli spigoli *(par.ug.=4,00*2)	8,00			20,000	160,00		
	dime, piastre, tirafondi per ancoraggio a terra dei profili verticali	4,00			20,000	80,00		
	SOMMANO kg					728,40	0,21	152,96
13 A05023.f	<i>PERFORAZIONE FINO AL DIAMETRO DI 36mm e lunghezza fino a 1,20 m con martello a rotopercolazione a secco, per consolidamenti: per diametri da 28 a 36 mm in muratura in pietrame</i> ancoraggio dei profili metallici alla muratura livello 1 *(par.ug.=2*16) livello 2 *(par.ug.=2*16) livello 3 *(par.ug.=2*16)	32,00 32,00 32,00			30,000 30,000 30,000	960,00 960,00 960,00		
	SOMMANO cm					2'880,00	0,02	57,60
	A R I P O R T A R E							8'060,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'060,08
14 A05050	<i>INIEZIONE DI RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE fluida, esente da solventi, per ancoraggi strutturali, eseguite a pressione controllata in fori predisposti, accuratamente lavati ed asciugati, da pagarsi a parte; compreso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte</i> ancoraggio dei profili metallici alla muratura (par.ug.=32,00*3)	96,00			0,080	7,68		
	SOMMANO kg					7,68	3,36	25,80
15 A05037	<i>BARRE DI ACCIAIO INOSSIBABILE 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> ancoraggio dei profili metallici alla muratura (par.ug.=32*3)	96,00	0,50		2,000	96,00		
	SOMMANO kg					96,00	0,25	24,00
16 NP1_fascia gomma	<i>FASCIA DI GOMMA RICICLATA (neoprene).Fornitura e posa in opera di fascia di gomma riciclata, neoprene di spessore 1 cm e larghezza 15 cm da sistemare sui profili in acciaio angolar ... comprensivo di ogni enere per la posa della fascia con silicone e quanto altro per dare l'opera finita e a regola d'arte</i> su angolari 200 x 200 verticali profilo a "L" verticali profilo a "L"	2,00 2,00	6,00 6,00			12,00 12,00		
	SOMMANO m					24,00	1,35	32,40
17 A01004	<i>SCAVO A SEZIONE OBBILGATA, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo</i> realizzazione dell'ancoraggio a terra dei profili verticali	4,00	0,40	0,400	0,800	0,51		
	SOMMANO m ³					0,51	4,50	2,30
18 A03014.a	<i>CONGLOMERATO CEMENTIZIO confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargi ... oggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito</i>							
	A R I P O R T A R E							8'144,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'144,58
	con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 m ³ di sabbia e 0,8 m ³ di ghiaietto realizzazione dell'ancoraggio a terra dei profili verticali	4,00	0,40	0,400	0,800	0,51		
	SOMMANO m ³					0,51	8,56	4,37
19 NP5_Piattaforma	PIATTAFORMA AEREA A CELLA (rif.to prezzario Marche2016 28.02.004.005), compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni ... ore di fermo a carico del noleggiatore Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 28-32 m; compreso operatore 2 giorni lavoro	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	65,79	1'052,64
20 NP2_Copertina	COPERTINA DI PROTEZIONE. (rif.to prezzario marche2016 24.02.005*002) Copertina di protezione composta da inerti di granulometria variabile, impastati con malta, costituiti da ... e sagomata secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Copertina alla sommità delle murature: spessore medio di cm 10							
	eseguita in testa alle murature *(par.ug.=2*13+ 2*7+3) tratto da demolire sul fronte sud	43,00	2,85	0,600 0,300		25,80 0,86		
	SOMMANO m ²					26,66	1,40	37,32
21 A05007.b	MURATURA ESEGUITA CON IL METODO SCUCI E CUCI (pietrame tufaceo), per ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale, comprendente demolizione in breccia nella zona ... etta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in pietrame: pietrame tufaceo							
	ricostruzione di parti murarie al piano terra sul prospetto sud	2,00	1,50	1,000	0,300	0,90		
	SOMMANO m ³					0,90	19,00	17,10
22 A01021.b	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 scaglioni di pietra locale con ricorsi a mattoni							
	demolizione del tratto murario al piano terra presente sul fronte sud in lato dx		2,85	2,000	0,300	1,71		
	A R I P O R T A R E					1,71		9'256,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,71		9'256,01
	SOMMANO m ³					1,71	4,08	6,98
	Parziale LAVORI A MISURA euro							9'262,99
	TOTALE euro							9'262,99
	VENAROTTA, 06/08/2018							
	Il Tecnico							
	A RIPORTARE							

ORDINE DEGLI INGEGNERI
 Dott. Ing. TIZIANA CIOTTI
 N. 889 DELL'ALBO PROF.LE
 DELLA PROV. DI ASSISI PERUGIA