

Comune di VENAROTTA
Provincia di Ascoli Piceno

pag. 1

COMPUTO METRICO
a seguito di richiesta Uff.
Protezione 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 facciata sud</i>		13,00		11,000	143,00		
		2,00	3,00		5,000	30,00		
	facciata ovest *(H/peso=6+1)		9,00		7,000	63,00		
	facciata nord		13,00		11,000	143,00		
	(lung.=1,5+1)	2,00	2,50		11,000	55,00		
	facciata est		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	40,54	4'054,00
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	31,87	3'187,00
	A R I P O R T A R E							13'718,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'718,06
5 NP3_Puntellatura	<i>FORNITURA E POSA DI PUNTELLATURA (rif.to Prezzario Abruzzo 2013 P.002.010.030) 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> 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 piano primo *(larg.=5*2) 10,000 10,00 piano primo *(larg.=5*3) 2,00 15,000 30,00 piano secondo *(larg.=2*5) 10,000 10,00 piano secondo *(larg.=5*3) 2,00 15,000 30,00 SOMMANO cadauno 130,00 37,17 4'832,10							
6 NP6_Puntellamento	<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> legname usato per puntellamento solai per la ripartizione dei carichi 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 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 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 Parziale m³ 4,31 Si considera il sistema di puntellamento "doppio" 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 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 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 x finestre murali 10x10 (0.01 mq) sviluppo							
	A R I P O R T A R E					9,99		18'550,16

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		18'550,16			
7 NP8_02.05.0 13*	lineare stimato 8 ml prospetto est *	8,00	8,00		0,010	0,64	619,07	7'274,07			
	(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	6,00	8,00		0,010	0,48					
	lineare stimato 8 ml propsetto nord *										
	(par.ug.=2*3)										
	Parziale m³					7,44					
	SOMMANO m³					11,75					
7 NP8_02.05.0 13*	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.	2,00	7,00	4,000		56,00	15,10	1'162,70			
						21,00					
	SOMMANO m²					77,00					
	8 A01080	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								20,90	3'344,00
		uso di pinza idraulica montata su mezzo meccanico									
copertura : superficie stimata 160 mq		160,00									
	SOMMANO m²					160,00					
9 NP7_Copertu ra prov	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.				160,000	160,00	49,78	7'964,80			
	SOMMANO m²					160,00					
10 A06013.b	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN,										
	A R I P O R T A R E							38'295,73			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'295,73
	angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme ... mpiuta. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: in acciaio S235 J0W - Classe di esecuzione EXC3							
	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	2,42	9'316,03
11 A06014	COMPENSO PER MANUFATTI IN ACCIAIO da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni Vedi voce n° 10 [kg 3 849.60]					3'849,60		
	SOMMANO kg					3'849,60	0,90	3'464,64
12 A05034	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							
	catene diam 30; peso 5.55 Kg/ml							
	3 livelli n.4 per ogni livello *(par.ug.=3*4)	12,00	7,00		5,550	466,20		
	scala		4,00		5,550	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	7,02	5'113,37
13 A05023.f	PERFORAZIONE FINO AL DIAMETRO DI 36mm e lunghezza fino a 1,20 m con martello a rotoperussione a secco, per consolidamenti: per diametri da 28 a 36 mm in muratura in pietrame							
	ancoraggio dei profili metallici alla muratura							
	livello 1 *(par.ug.=2*16)	32,00			30,000	960,00		
	livello 2 *(par.ug.=2*16)	32,00			30,000	960,00		
	livello 3 *(par.ug.=2*16)	32,00			30,000	960,00		
	SOMMANO cm					2'880,00	0,77	2'217,60
	A R I P O R T A R E							58'407,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'407,37
14 A05050	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 ancoraggio dei profili metallici alla muratura (par.ug.=32,00*3)	96,00			0,080	7,68		
	SOMMANO kg					7,68	112,09	860,85
15 A05037	BARRE DI ACCIAIO INOSSIBILE NERVATO, AISI 304 o AISI 316, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm ² e 55 kg/mm ² , 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 ancoraggio dei profili metallici alla muratura (par.ug.=32*3)	96,00	0,50		2,000	96,00		
	SOMMANO kg					96,00	8,38	804,48
16 NP1_fascia gomma	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 onere per la posa della fascia con silicone e quanto altro per dare l'opera finita e a regola d'arte 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	45,00	1'080,00
17 A01004	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 realizzazione dell'ancoraggio a terra dei profili verticali	4,00	0,40	0,400	0,800	0,51		
	SOMMANO m ³					0,51	152,01	77,53
18 A03014.a	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							
	A R I P O R T A R E							61'230,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'230,23
	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	285,40	145,55
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		0,600 0,300		25,80 0,86		
	SOMMANO m ²		2,85			26,66	47,98	1'279,15
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	607,45	546,71
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		64'254,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,71		64'254,28
	SOMMANO m ³					1,71	136,02	232,59
	Parziale LAVORI A MISURA euro							64'486,87
	TOTALE euro							64'486,87
	VENAROTTA, 31/07/2018							
	Il Tecnico							
	ORDINE DEGLI INGEGNERI Dott. Ing. TIZIANA CIOTTI N. 889 DELL'ALBO INGEGNERI DELLA PROV. DI ASCOLI PICENO							
	A RIPORTARE							