

Comune di VENAROTTA
Provincia di Ascoli Piceno

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA
FRAZ. GIMIGLIANO
fabbricato f. 32 p.48-50-56

COMMITTENTE: COMUNE DI VENAROTTA

VENAROTTA, 28/05/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	<nessuna> (SbCat 0)							
1 F01001.e	COSTO DI UTILIZZO, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, as-semblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonal; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione. Con mensola facciata ovest 6,30 9,000 56,70 facciata est *(lung.=2,47+2,46+1) 5,93 9,000 53,37 facciata sud dopo la 1 fase di demolizione 6,00 3,000 18,00 facciata sud dopo la 1 fase di demolizione 5,00 3,000 15,00 SOMMANO m2 143,07 12,00 1'716,84							
2 NP4_Puntellatura	FORNITURA E POSA DI PUNTELLATURA <i>Fornitura e posa in opera di puntellatura di strutture danneggiate o pericolanti per consentire le successive operazioni in sicurezza, realizzate al coperto o allo scoperto, costituita da elementi tubolari e giunti in acciaio, basette fisse e regolabili, spinotti, e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola progettazione.</i> piano seminterrato 6,00 piano terra 6,00 piano terra 6,00 piano primo 6,00 SOMMANO cadauno 24,00 25,91 621,84							
	A R I P O R T A R E							2'338,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'338,68
3 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 di carpenterie travi in legno abete uso Fiume o uso Trieste murali e tavolati in legno abete; compresi tagli, 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 seminterrato piano terra piano terra piano terra: realizzazione di tavolato per realizzare il piano di lavoro; corpo B piano primo: realizzazione di tavolato per realizzare il piano di lavoro; corpo A Parziale m³ x porte interne murali 15x15 (0.022 mq) sviluppo lineare stimato 12 ml x finestre lunghe murali 15x15 (0.022mq) sviluppo lineare stimato 12 ml prospetto est x finestre murali 15x15 (0.022mq) sviluppo lineare stimato 8 ml prospetto ovest Parziale m³ SOMMANO m³ overflow (SbCat 1)	2,00	0,15	0,150	6,000	0,27		
		2,00	0,15	0,150	6,000	0,27		
		2,00	0,15	0,150	6,000	0,27		
			3,50	6,000	0,040	0,84		
			2,50	5,000	0,040	0,50		
						2,15		
		5,00	12,00		0,022	1,32		
		3,00	12,00		0,022	0,79		
		2,00	8,00		0,022	0,35		
						2,46		
						4,61	619,07	2'853,91
4 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, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso</i> copertrura : *(lung.=3+3) SOMMANO m²		6,00	4,000		24,00		
						24,00	20,90	501,60
	A R I P O R T A R E							5'694,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'694,19
5 A01015.b	<nessuna> (SbCat 0) <i>Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei mate-riali: valutazione a volume</i> materiale di demolizione *(lung.=3+3) SOMMANO m³	2,00	6,00	4,000	0,200	9,60	31,87	305,95
6 A01021.c	<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 pietrame</i> parete Sud del volume A parete est del volume A parete ovest del volume A parete Sud del volume B parete est del volume B parete ovest del volume B parete sud del volume C SOMMANO m³		5,00 3,00 3,00 5,00 4,50 4,50 5,00	3,000 3,500 3,500 3,000 3,500 3,500 2,500	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	9,00 6,30 6,30 9,00 9,45 9,45 7,50	128,46	7'322,22
7 NP8_ 02.05.021*	<i>FORMAZIONE DI COPERTURA PROVVISORIA DI TETTO. (Rif.to Prezz Marche 2016). Formazione di copertura provvisoria di tetto mediante impalcati in sito, con onduline di qualsiasi tipo o simili, su strutture leggere come reticolari metallici in tubi e giunti da computarsi a parte; compresa la fornitura e posa in opera di correnti in abete 4x8 utilizzati per il fissaggio dei pannelli con legature di filo di ferro cotto o altro materiale idoneo, alla sottostante struttura. Compresi sfridi e smontaggi a lavori ultimati.</i> volume A inclinata ad una falda volume B inclinata ad una falda SOMMANO m²		3,50 4,50	5,500 6,500		19,25 29,25	30,51	1'479,74
8 A06013.b	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare							
	A R I P O R T A R E							14'802,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'802,10
9 A06014	l'opera finita: in acciaio S235 J0W - Classe di esecuzione EXC3 profilo "piatto" (4.40 kg /ml) largo 80 mm spess 7 mm nella parte alta del corpo A *(par.ug.=2*5) orizzontali profilo a "U" (18.9 kg /ml) nella parte alta del corpo A lato sud nella parte alta del corpo A lato est nella parte alta del corpo A lato ovest verticali profilo a "L" (26.3 kg /ml) parte alta del corpo A verticali profilo a "L" (26.3 kg /ml) parte bassa del corpo A orizzontali profilo a "U" (25.3 kg /ml) parte bassa del corpo A SOMMANO kg	10,00	2,50		4,400	110,00		
		2,00	5,00		4,400	44,00		
			5,00		18,900	94,50		
			4,50		18,900	85,05		
			3,80		18,900	71,82		
		2,00	1,80		26,300	94,68		
		2,00	2,50		26,300	131,50		
		2,00	5,00		25,300	253,00		
		2,00	4,00		25,300	202,40		
		2,00	4,50		25,300	227,70		
						1'314,65	2,42	3'181,45
						1'314,65		
10 A05034	COMPENSO PER MANUFATTI IN ACCIAIO da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni Vedi voce n° 8 [kg 1 314.65] SOMMANO kg					1'314,65	0,90	1'183,19
11 A06036	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, mano di antiruggine, sono compresi, inoltre, gli oneri per la realizzazione degli attraversamenti delle murature, le sigillature 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 livello piano primo angolare realizzato in officina da posizionare sul profilo ad L in corrispondenza degli spigoli dime, piastre, tirafondi per ancoraggio dei profili verticali SOMMANO kg	2,00	8,30		5,550	92,13		
			5,50		5,500	30,25		
		2,00	4,00		5,500	44,00		
			5,50		5,500	30,25		
		6,00			15,000	90,00		
		4,00			20,000	80,00		
		4,00			20,000	80,00		
						446,63	7,02	3'135,34
	A R I P O R T A R E							22'302,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'302,08
12 A05023.f	spessore 30/40 micron Vedi voce n° 8 [kg 1 314.65] Vedi voce n° 10 [kg 446.63]					1'314,65 446,63		
	SOMMANO kg					1'761,28	0,18	317,03
	PERFORAZIONE FINO AL DIAMETRO DI 36mm e lunghezza fino a 1,20 m con martello a rotopercussione a secco, per consolidamenti: per diametri da 28 a 36 mm in muratura in pietrame							
	ancoraggio dei profili metallici alla muratura per i piatti *(par.ug.=2*2)	4,00			15,000	60,00		
	(par.ug.=2*7)	14,00			15,000	210,00		
	parte alta del corpo A	16,00			30,000	480,00		
	Parte bassa del corpo A	16,00			30,000	480,00		
		16,00			30,000	480,00		
	SOMMANO cm					1'710,00	0,77	1'316,70
	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							
13 A05050	ancoraggio dei profili metallici alla muratura	66,00			0,080	5,28		
	SOMMANO kg					5,28	112,09	591,84
14 A05037	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 a consolidamento di murature lesionate. Fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate 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	72,00	0,50		2,000	72,00		
	SOMMANO kg					72,00	8,38	603,36
15 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 angolari per migliorare il loro contatto con la muratura. Operazione eseguita a piè d'opera. Il prezzo è comprensivo di ogni onere per la posa della fascia con silicone e quanto altro per dare l'opera finita e a regola d'arte							
	A R I P O R T A R E							25'131,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'131,01
	su angolari 200 x 200 verticali profilo a "L" verticali profilo a "L"	2,00 2,00	2,50 1,80			5,00 3,60		
	SOMMANO m					8,60	45,00	387,00
16 NP7_tirantatura	REALIZZAZIONE DI TIRANTATURA in facciata, con fornitura e posa in opera di n. 2 rendance; n. 6 morsetti (golfare); n. 2 tenditori da diam20mm. Sono comprese tutte le attrezzature, il tiro in alto, il calo in basso e quanto altro per dare il lavoro finito. E' esclusa la f. e p.o del trefolo in acciaio, della piastra da compensare a parte. Esecuzione secondo indicazione della D.L. tirantatura in facciata sud della parte bassa de lcorpo A					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	60,00	120,00
17 NP3_trefolo	TREFOLO IN ACCIAIO Fornitura e posa di trefolo in acciaio 222 fili da 18 mm tirantatura in facciata est: accessori	2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	7,41	177,84
18 A03043.b	RETE ELTTROSALDATA A MAGLIA QUADRA in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., dei seguenti diametri: diametro 6 mm parete sud rete filo 6 10x10(4 Kg/mq)		6,00	2,500	4,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	1,29	77,40
19 NP5_Piattaforma	PIATTAFORMA AEREA A CELLA (rif.to prezzario Marche 2016 28.02.004.001). compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata 200 kg su braccio telescopico fino ad altezza 14 m; è escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato 3 giorni lavoro	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO h					24,00	15,33	367,92
20	OPERAIO specializzato							
	A R I P O R T A R E							26'261,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'261,17
000-01	due operai	2,00			8,000	16,00		
	due operai	2,00			8,000	16,00		
	due operai	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					48,00	33,00	1'584,00
21 A05007.a	MURATURA ESEGUITA CON IL METODO SCUCI E CUCI, per ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in pietrame: pietrame calcareo riparazione spigolo piano seminterrato		1,20	1,000	0,300	0,36		
	SOMMANO m³					0,36	647,40	233,06
22 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 sabbia nella proporzione di 1/3, calce e cemento bianco in ragione di ql 2,5 al m³, il tutto additivato con resina epossidica, compreso il getto, lo spianamento e sagomata secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Copertina alla sommità delle murature: spessore medio di cm 10 eseguita in testa alle murature corpo A *(lung.=5+2*3,5) corpo B *(lung.=6+2*4)		12,00 14,00	0,500 0,500		6,00 7,00		
	SOMMANO m²					13,00	47,98	623,74
	Parziale LAVORI A MISURA euro							28'701,97
	TOTALE euro							28'701,97
	VENAROTTA, 28/05/2018							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							

Comune di VENAROTTA
Provincia di Ascoli Piceno

pag. 1

COMPUTO METRICO
sola sicurezza

OGGETTO: INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA
FRAZ. GIMIGLIANO
fabbricato f. 32 p.48-50-56

COMMITTENTE: COMUNE DI VENAROTTA

VENAROTTA, 24/05/2018

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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	<nessuna> (SbCat 0)							
1 F01001.e	<i>COSTO DI UTILIZZO, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, as-semblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il m ... ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione. Con mensola</i>							
	facciata ovest		6,30	9,000		56,70		
	facciata est *(lung.=2,47+2,46+1)		5,93	9,000		53,37		
	facciata sud dopo la 1 fase di demolizione		6,00	3,000		18,00		
	facciata sud dopo la 1 fase di demolizione		5,00	3,000		15,00		
	SOMMANO m2					143,07	12,00	1'716,84
2 NP4_Puntellatura	<i>FORNITURA E POSA DI PUNTELLATURA</i> <i>Fornitura e posa in opera di puntellatura di strutture danneggiate o pericolanti per consentire le successive operazioni in sicurezza, realizzate a ... ili, spinotti, e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola progettazione.</i>							
	piano seminterrato					6,00		
	piano terra					6,00		
	piano terra					6,00		
	piano primo					6,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	0,00	0,00
3 NP6_Puntellamento	<i>OPERE DI PUNTELLAMENTO IN LEGNO</i> <i>(Rif.to Prezzario Marche 2016 02.05.018*.001). Formazione di opere provvisorie 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 seminterrato	2,00	0,15	0,150	6,000	0,27		
	piano terra	2,00	0,15	0,150	6,000	0,27		
	piano terra	2,00	0,15	0,150	6,000	0,27		
	piano terra: realizzazione di tavolato per realizzare il piano di lavoro; corpo B		3,50	6,000	0,040	0,84		
	piano primo: realizzazione di tavolato per realizzare il piano di lavoro; corpo A		2,50	5,000	0,040	0,50		
	A R I P O R T A R E					2,15		1'716,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,15		1'716,84
4 A01080	Parziale m³					2,15		
	x porte interne murali 15x15 (0.022 mq) sviluppo lineare stimato 12 ml	5,00	12,00		0,022	1,32		
	x finestre lunghe murali 15x15 (0.022mq) sviluppo lineare stimato 12 ml prospetto est	3,00	12,00		0,022	0,79		
	x finestre murali 15x15 (0.022mq) sviluppo lineare stimato 8 ml prospetto ovest	2,00	8,00		0,022	0,35		
	Parziale m³					2,46		
	SOMMANO m³					4,61	18,57	85,61
	overflow (SbCat 1)							
	<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 : *(lung.=3+3)		6,00	4,000		24,00		
	SOMMANO m²					24,00	0,80	19,20
5 A01015.b	<nessuna> (SbCat 0)							
	<i>Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei mate-riali: valutazione a volume</i>							
	materiale di demolizione *(lung.=3+3)	2,00	6,00	4,000	0,200	9,60		
6 A01021.c	SOMMANO m³					9,60	0,00	0,00
	<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 pietrame</i>							
	parete Sud del volume A		5,00	3,000	0,600	9,00		
	parete est del volume A		3,00	3,500	0,600	6,30		
	parete ovest del volume A		3,00	3,500	0,600	6,30		
	parete Sud del volume B		5,00	3,000	0,600	9,00		
	parete est del volume B		4,50	3,500	0,600	9,45		
	parete ovest del volume B		4,50	3,500	0,600	9,45		
	A R I P O R T A R E					49,50		1'821,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					49,50		1'821,65
7 NP8 02.05.021*	parete sud del volume C		5,00	2,500	0,600	7,50		
	SOMMANO m³					57,00	0,00	0,00
	FORMAZIONE DI COPERTURA PROVVISORIA DI TETTO. (Rif.to Prezz Marche 2016). Formazione di copertura provvisoria di tetto mediante impalcati in sito, con onduline di qualsiasi tipo o ... filo di ferro cotto o altro materiale idoneo, alla sottostante struttura. Compresi sfridi e smontaggi a lavori ultimati.							
	volume A inclinata ad una falda		3,50	5,500		19,25		
8 A06013.b	volume B inclinata ad una falda		4,50	6,500		29,25		
	SOMMANO m²					48,50	0,49	23,77
	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, 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							
	profilo "piatto" (4.40 kg /ml) largo 80 mm spess 7 mm							
	nella parte alta del corpo A *(par.ug.=2*5)	10,00	2,50		4,400	110,00		
		2,00	5,00		4,400	44,00		
	orizzontali profilo a "U" (18.9 kg /ml) nella parte alta del corpo A lato sud		5,00		18,900	94,50		
	nella parte alta del corpo A lato est		4,50		18,900	85,05		
	nella parte alta del corpo A lato ovest		3,80		18,900	71,82		
	verticali profilo a "L" (26.3 kg /ml) parte alta del corpo A	2,00	1,80		26,300	94,68		
	verticali profilo a "L" (26.3 kg /ml) parte bassa del corpo A	2,00	2,50		26,300	131,50		
	orizzontali profilo a "U" (25.3 kg /ml) parte bassa del corpo A	2,00	5,00		25,300	253,00		
		2,00	4,00		25,300	202,40		
		2,00	4,50		25,300	227,70		
	SOMMANO kg					1'314,65	0,00	0,00
9 A06014	COMPENSO PER MANUFATTI IN ACCIAIO da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni Vedi voce n° 8 [kg 1 314.65]					1'314,65		
	SOMMANO kg					1'314,65	0,03	39,44
10	FERRO LAVORARO PER CATENE.							
	A R I P O R T A R E							1'884,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'884,86
A05034	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 livello piano primo	2,00	8,30		5,550	92,13		
			5,50		5,500	30,25		
		2,00	4,00		5,500	44,00		
			5,50		5,500	30,25		
	angolare realizzato in officina da posizionare sul profilo ad L in corrispondenza degli spigoli	6,00			15,000	90,00		
	dime, piastre, tirafondi per ancoraggio dei profili verticali	4,00			20,000	80,00		
		4,00			20,000	80,00		
	SOMMANO kg					446,63	0,21	93,79
11 A06036	MANO DI FONDO ANTIRUGGINE a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron Vedi voce n° 8 [kg 1 314.65] Vedi voce n° 10 [kg 446.63]					1'314,65 446,63		
	SOMMANO kg					1'761,28	0,01	17,61
12 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 per i piatti *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*7) parte alta del corpo A Parte bassa del corpo A	4,00 14,00 16,00 16,00 16,00			15,000 15,000 30,000 30,000 30,000	60,00 210,00 480,00 480,00 480,00		
	SOMMANO cm					1'710,00	0,02	34,20
13 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	66,00			0,080	5,28		
	SOMMANO kg					5,28	3,36	17,74
14 A05037	BARRE DI ACCIAIO INOSSIBABILE NERVATO, AISI 304 o AISI 316, con carichi di							
	A R I P O R T A R E							2'048,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'048,20
	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	72,00	0,50		2,000	72,00		
	SOMMANO kg					72,00	0,25	18,00
15 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 angular ... comprensivo di ogni enere 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	2,50 1,80			5,00 3,60		
	SOMMANO m					8,60	1,35	11,61
16 NP7_tirantat ura	REALIZZAZIONE DI TIRANTATURA in facciata, con fornitura e posa in opera di n. 2 rendance; n. 6 morsetti (golfare); n. 2 tenditori da diam20mm. Sono comprese tutte le attrezzature, ... chusa la f. e p.o del trefolo in acciaio, della piastra da compensare a parte. Esecuzione secondo indicazione della D.L. tirantatura in facciata sud della parte bassa de lcorpo A					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	0,00	0,00
17 NP3_trefolo	TREFOLO IN ACCIAIO Fornitura e posa di trefolo in acciaio 222 fili da 18 mm tirantatura in facciata est: accessori	2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	0,00	0,00
18 A03043.b	RETE ELTTROSALDATA A MAGLIA QUADRA in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... ata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., dei seguenti diametri: diametro 6 mm parete sud rete filo 6 10x10(4 Kg/mq)		6,00	2,500	4,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	0,40	24,00
19	PIATTAFORMA AEREA A CELLA (rif.to							
	A R I P O R T A R E							2'101,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'101,81
NP5_Piattaforma	prezzario Marche 2016 28.02.004.001). compreso consumi, carburanti, lubrificanti. normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazio ... no ad altezza 14 m; è escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato							
	3 giorni lavoro	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO h					24,00	15,33	367,92
	20 000-01 OPERAIO specializzato							
	due operai	2,00			8,000	16,00		
21 A05007.a	due operai	2,00			8,000	16,00		
	due operai	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					48,00	33,00	1'584,00
	MURATURA ESEGUITA CON IL METODO SCUCI E CUCI, per ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ri ... tta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in pietrame; pietrame calcareo							
	riparazione spigolo piano seminterrato		1,20	1,000	0,300	0,36		
22 NP2_Copertina	SOMMANO m³					0,36	19,42	6,99
	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 sa ... e sagomata secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Copertina alla sommità delle murature: spessore medio di cm 10							
	eseguita in testa alle murature							
	corpo A *(lung.=5+2*3,5)		12,00	0,500		6,00		
	corpo B *(lung.=6+2*4)		14,00	0,500		7,00		
	SOMMANO m²					13,00	1,40	18,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							4'078,92
	TOTALE euro							4'078,92
	VENAROTTA, 24/05/2018							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							4'078,92

Comune di VENAROTTA
Provincia di Ascoli Piceno

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA
FRAZ. GIMIGLIANO
fabbricato f. 32 p.48-50-56

COMMITTENTE: COMUNE DI VENAROTTA

VENAROTTA, 24/05/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 NP5_Piattaforma	PIATTAFORMA AEREA A CELLA (rif.to prezzario Marche 2016 28.02.004.001), compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata 200 kg su braccio telescopico fino ad altezza 14 m; è escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato euro (quindici/33)	h	15,33
Nr. 2 000-01	OPERAIO specializzato euro (trentatre/00)	h	33,00
Nr. 3 NP6_Puntellamento	OPERE DI PUNTELLAMENTO IN LEGNO (Rif.to Prezzario Marche 2016 02.05.018*.001). Formazione di opere provvisoria in legno, da eseguire secondo schemi esecutivi, mediante l'uso di carpenterie travi in legno abete uso Fiume o uso Trieste murali e tavolati in legno abete; compresi tagli, sfridi, chioderie e smontaggi a lavori ultimati, nonché il trasporto del materiale di risulta. Con legname a perdere euro (seicentodiciannove/07)	m³	619,07
Nr. 4 F01001.e	COSTO DI UTILIZZO, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, as-semblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonal; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione. Con mensola euro (dodici/00)	m2	12,00
Nr. 5 A03043.b	RETE ELTTROSALDATA A MAGLIA QUADRA in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., dei seguenti diametri: diametro 6 mm euro (uno/29)	kg	1,29
Nr. 6 A06014	COMPENSO PER MANUFATTI IN ACCIAIO da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni euro (zero/90)	kg	0,90
Nr. 7 A06036	MANO DI FONDO ANTIRUGGINE a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron euro (zero/18)	kg	0,18
Nr. 8 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, mano di antiruggine, sono compresi, inoltre, gli oneri per la realizzazione degli attraversamenti delle murature, le sigillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito euro (sette/02)	kg	7,02
Nr. 9 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 euro (zero/77)	cm	0,77
Nr. 10 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 euro (centododici/09)	kg	112,09
Nr. 11 A05037	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 a consolidamento di murature lesionate. Fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre euro (otto/38)	kg	8,38
Nr. 12 A03014.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta opera d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 m³ di sabbia e 0,8 m³ di ghiaietto euro (duecentoottantacinque/40)	m³	285,40
Nr. 13 A05007.a	<i>MURATURA ESEGUITA CON IL METODO SCUCI E CUCI, per ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in pietrame: pietrame calcareo</i> euro (seicentoquarantasette/40)	m³	647,40
Nr. 14 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 angolari per migliorare il loro contatto con la muratura. Operazione eseguita a piè d'opera. Il prezzo è comprensivo di ogni onere per la posa della fascia con silicone e quanto altro per dare l'opera finita e a regola d'arte</i> euro (quarantacinque/00)	m	45,00
Nr. 15 NP9_trefolo	<i>TREFOLO IN ACCIAIO Fornitura e posa di trefolo in acciaio 222 fili da 18 mm</i> euro (sette/41)	m	7,41
Nr. 16 NP2_Coperti na	<i>COPERTINA DI PROTEZIONE.(rif.to prezziario marche2016 24.02.005*.002) Copertina di protezione composta da inerti di granulometria variabile, impastati con malta, costituiti da sabbia nella proporzione di 1/3, calce e cemento bianco in ragione di ql 2,5 al m³, il tutto additivato con resina epossidica, compreso il getto, lo spianamento e sagomata secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Copertina alla sommità delle murature: spessore medio di cm 10</i> euro (quarantasette/98)	m²	47,98
Nr. 17 Art. 6 (***)	<i>FORNITURA E POSA DI PUNTELLATURA (Rif.to Prezziario Abruzzo 2010 Art. 6) Fornitura e posa in opera di puntellatura di strutture danneggiate o pericolanti per consentire le successive operazioni in sicurezza, realizzate al coperto o allo scoperto, costituita da elementi tubolari e giunti in acciaio, basette fisse e regolabili, spinotti, etc. e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola progettazione.</i> euro (venticinque/91)	cadauno	25,91
Nr. 18 Art.7	<i>FORNITURA E POSA DI PUNTELLATURE (Rif.to Prezziario Abruzzo 2010Art. 7). Fornitura e posa di puntellature di strutture danneggiate o pericolanti per consentire le successive operazioni in sicurezza, realizzate al coperto o allo scoperto, costituita da puntelli metallici regolabili (cristi), legname necessario per la ripartizione dei carichi etc. e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</i> euro (cinquantanove/63)	m2	59,63
Nr. 19 NP4_Puntell atura	<i>FORNITURA E POSA DI PUNTELLATURA Fornitura e posa in opera di puntellatura di strutture danneggiate o pericolanti per consentire le successive operazioni in sicurezza, realizzate al coperto o allo scoperto, costituita da elementi tubolari e giunti in acciaio, basette fisse e regolabili, spinotti, e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola progettazione.</i> euro (venticinque/91)	cadauno	25,91
Nr. 20 A01080	<i>RIMOZIONE TOTALE DI MANTO DI COPERTURA a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pannelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso</i> euro (venti/90)	m²	20,90
Nr. 21 A06013.b	<i>MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In acciaio S235 J0 W - Classe di esecuzione EXC3</i> euro (due/42)	kg	2,42
Nr. 22 NP5_Piattafo rma	<i>PIATTAFORMA AEREA A CELLA (rif.to prezziario Marche2016 28.02.005), compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 28-32 m; compreso operatore</i> euro (sessantacinque/79)	h	65,79

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 23 NP8 _Copertura 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 procedimento SENDZIMIR e interposto poliuretano espanso, forniti e posti in opera, aventi le seguenti caratteristiche: lamiera lato esterno in acciaio zincato, preverniciato di spessore min 0.5 mm; pannello interposto in poliuretano densità media min 40Kg/mq ; lamiera lato interno in acciaio zincato micronervato preverniciato di spessore min 0.4 mm. Sono compresi: 1) il fissaggio con viti in acciaio cadmiato autofilettate; 2) la fornitura e la posa in opera del colmo centrale comprensivo di tappo terminale; 3) la fornitura e la posa del frontalino di chiusura del pannello in lamiera preverniciata con preverniciatura di tipo industriale a polvere poliestere, previo trattamento della zincatura con primer specifico; 4) la fornitura e la posa della scossalina laterale di finitura; 5) cappellotti per il fissaggio delle rondelle. E' compresa la fornitura e la posa degli elementi omega di fissaggio E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannello con h media finito minim 40+40 mm . Compresi sfridi e smontaggi a lavori ultimati.</i> euro (quarantanove/78)	m ²	49,78
Nr. 24 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 mate-riali: valutazione a volume</i> euro (trentauno/87)	m ³	31,87
Nr. 25 NP7_tirantat ura	<i>REALIZZAZIONE DI TIRANTATURA in facciata, con fornitura e posa in opera di n. 2 rendance; n. 6 morsetti (golfare); n. 2 tenditori da diam20mm. Sono comprese tutte le attrezzature, il tiro in alto, il calo in basso e quanto altro per dare il lavoro finito. E' esclusa la f. e p.o del trefolo in acciaio, della piastra da compensare a parte. Esecuzione secondo indicazione della D.L.</i> euro (sessanta/00)	cadauno	60,00
Nr. 26 NP3_trefolo	<i>TREFOLO IN ACCIAIO Fornitura e posa di trefolo in acciaio 222 fili da 18 mm</i> euro (sette/41)	m	7,41
Nr. 27 A01021.c	<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 pietrame</i> euro (centoventiotto/46)	m ³	128,46
Nr. 28 NP8_ 02.05.021*	<i>FORMAZIONE DI COPERTURA PROVVISORIA DI TETTO. (Rif.to Prezz Marche 2016). Formazione di copertura provvisoria di tetto mediante impalcati in sito, con onduline di qualsiasi tipo o simili, su strutture leggere come reticolari metallici in tubi e giunti da computarsi a parte; compresa la fornitura e posa in opera di correnti in abete 4x8 utilizzati per il fissaggio dei pannelli con legature di filo di ferro cotto o altro materiale idoneo, alla sottostante struttura. Compresi sfridi e smontaggi a lavori ultimati.</i> euro (trenta/51)	m ²	30,51
VENAROTTA, 24/05/2018			
Il Tecnico			