

5

Comune di VENAROTTA
Provincia di Ascoli Piceno

pag. 1

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA
FRAZ. GIMIGLIANO
INTERVENTO N.1 fabbricato f. 32 p.38
INTERVENTO N.2 tratto murario f. 32 p. 33

CT 2

CIG: **ZCC25D843**

COMMITTENTE: COMUNE DI VENAROTTA

IMPRESA: EREDI LUZI MARIO DI LUZI PIERO & C. SNC, impresa con sede legale in via Marcello
Federici n. 100, Ascoli Piceno (AP), P.IVA: 01511420448, telefono 0736 253829.

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 7 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	INTERVENTO N. 1 EDIFICIO f. 32 part.38 (Cat. 1)							
1 / 1 NP6_Puntellamento 23/03/2017	OPERE DI PUNTELLAMENTO IN LEGNO (Rif.to Prezzario Marche 02.05.018*.001). Formazione di opere provvisorie in legno, da eseguire secondo schemi esecutivi, mediante l'uso di carpen ... li, sfridi, chioderie e smontaggi a lavori ultimati, nonché il trasporto del materiale di risulta. Con legname a perdere							
	Finestra 1 est *(lung.=2*1,02)*(H/peso=,15*,15)		2,04		0,023	0,05		
	Finestra 1 est *(lung.=2*1,75)*(H/peso=,15*,15)		3,50		0,023	0,08		
	Finestra 1 est *(H/peso=,15*,15)		2,02		0,023	0,05		
	Finestra 2 est *(lung.=2*,78)*(H/peso=,15*,15)		1,56		0,023	0,04		
	Finestra 2 est *(lung.=2*1,76)*(H/peso=,15*,15)		3,52		0,023	0,08		
	Finestra 2 est *(H/peso=,15*,15)		1,86		0,023	0,04		
	Finestra 3 est *(lung.=2*,86)*(H/peso=,15*,15)		1,72		0,023	0,04		
	Finestra 3 est *(lung.=2*,93)*(H/peso=,15*,15)		1,86		0,023	0,04		
	Finestra 3 est *(H/peso=,15*,15)		0,72		0,023	0,02		
	Finestra 3 est interno *(lung.=2*1,06)*(H/peso=,15*,15)		2,12		0,023	0,05		
	Finestra 3 est interno *(lung.=2*1,59)*(H/peso=,15*,15)		3,18		0,023	0,07		
	Finestra 3 est interno *(H/peso=,15*,15)		1,70		0,023	0,04		
	Porta interna *(lung.=4*,82)*(H/peso=,15*,15)		3,28		0,023	0,08		
	Porta interna *(lung.=4*1,75)*(H/peso=,15*,15)		7,00		0,023	0,16		
	Porta interna *(lung.=2*1,8)*(H/peso=,15*,15)		3,60		0,023	0,08		
	Finestra nord *(lung.=2*,72)*(H/peso=,15*,15)		1,44		0,023	0,03		
	Finestra nord *(lung.=2*,65)*(H/peso=,15*,15)		1,30		0,023	0,03		
	Finestra nord *(H/peso=,15*,15)		0,77		0,023	0,02		
	Finestra sud *(lung.=2*,86)*(H/peso=,15*,15)		1,72		0,023	0,04		
	Finestra sud *(lung.=2*,66)*(H/peso=,15*,15)		1,32		0,023	0,03		
	Finestra sud *(H/peso=,15*,15)		0,95		0,023	0,02		
	Finestra sud interno *(lung.=2*1,01)*(H/peso=,15*,15)		2,02		0,023	0,05		
	Finestra sud interno *(lung.=2*,84)*(H/peso=,15*,15)		1,68		0,023	0,04		
	Finestra sud interno *(H/peso=,15*,15)		1,06		0,023	0,02		
	Nicchia		0,47	0,420	0,150	0,03		
	Porta sud *(lung.=2*,89)*(H/peso=,15*,15)		1,78		0,023	0,04		
	Porta sud *(lung.=2*1,21)*(H/peso=,15*,15)		2,42		0,023	0,06		
	Porta sud *(lung.=2*1,34)*(H/peso=,15*,15)		2,68		0,023	0,06		
	Porta sud interno *(lung.=2*,91)*(H/peso=,15*,15)		1,82		0,023	0,04		
	Porta sud interno *(lung.=2*1,23)*(H/peso=,15*,15)		2,46		0,023	0,06		
	Porta sud interno *(H/peso=,15*,15)		1,40		0,023	0,03		
	SOMMANO m³					1,52		
2 / 2 A03043.b 23/03/2017	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 est rete filo 6 10x10 foglio 3m*2m (peso 26,64Kg)		5,00		26,640	133,20		
	SOMMANO kg					133,20		
	A RIPIANTARE							

COMMITTENTE: COMUNE DI VENAROTTA
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA
Fred LUZI MARIO S.n.c
L. LEGALE RAPPRESENTANTE
(LUZI PIERO)

IL DIRETTORE DEI LAVORI

[Firma]

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RI PORTO							
3 / 3 A06007.d 23/03/2017	Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono comp ... trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3							
	ritti UPN 200 (25,30 kg/ml) lato est	2,00	6,40		25,300	323,84		
	ritto UPN 160 (18,9 kg/ml) lato est centrale		3,00		18,900	56,70		
	ritti UPN 180 (22 kg/ml) sud	2,00	6,40		22,000	281,60		
	ritti UPN 180 (22 kg/ml) nord		3,50		22,000	77,00		
	traversi UPN 180 (22,00 kg/ml) lato est	2,00	2,10		22,000	92,40		
	traversi UPN 180 (22,00 kg/ml) lato est	2,00	2,44		22,000	107,36		
	traversi UPN 180 (22,00 kg/ml) lato est	2,00	1,70		22,000	74,80		
	traversi UPN 180 (22,00 kg/ml) lato sud	2,00	2,45		22,000	107,80		
	traversi UPN 180 (22,00 kg/ml) lato sud	2,00	0,85		22,000	37,40		
	traversi UPN180 (22,00 kg/ml) lato nord	2,00	0,54		22,000	23,76		
	SOMMANO kg					1'182,66		
4 / 4 A06014 03/06/2017	COMPENSO PER MANUFATTI IN ACCIAIO da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni Vedi voce n° 3 [kg 1 182.66]					1'182,66		
	SOMMANO kg					1'182,66		
5 / 5 A05034 03/06/2017	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 ø30 (5,55 Kg/m)	2,00	4,55		5,550	50,51		
	Catene ø30 (5,55 Kg/m)	2,00	5,51		5,550	61,16		
	Catene ø30 (5,55 Kg/m)	2,00	5,70		5,550	63,27		
	Catene ø30 (5,55 Kg/m)	2,00	7,30		5,550	81,03		
	struttura su porta UPN 160 (18,9 Kg/m)	2,00	1,35		18,900	51,03		
	struttura su porta UPN 160 (18,9 Kg/m)	2,00	0,52		18,900	19,66		
	paletti su chiavi UPN 160 (18,9 kg/m)	4,00	0,70		18,900	52,92		
	angolare 20*20 7860(kg/mc, 26,3kg/m)		5,82		26,300	153,07		
	annolare 20*20 7860(kg/mc, 26,3kg/m)		3,20		26,300	84,16		
	Piastre per strutture di ancoraggio a croce							
	piastra di base (7860 kg/mc) *(H/peso=0,01*7860)	8,00	0,40	0,200	78,600	50,30		
	piastra di rinforzo (7860 kg/mc) *(H/peso=0,01*7860)	16,00	0,08	0,150	78,600	15,09		
	piastra di ancoraggio (7860 kg/mc) *(H/peso=0,01*7860)	8,00	0,08	0,200	78,600	10,06		
	Piastre di rinforzo							
	piastra di testa per giunzione (7860 kg/mc) *(H/peso=0,01*7860)	18,00	0,10	0,180	78,600	25,47		
	piastra di testa per giunzione (7860 kg/mc) *(H/peso=0,01*7860)	18,00	0,70	0,180	78,600	178,26		
	piastra di rinforzo angolare (7860 kg/mc) lato 1 *(H/peso=0,01*7860)	8,00	0,29	0,090	78,600	16,41		
	piastra di rinforzo angolare (7860 kg/mc) lato 2 *(H/peso=0,01*7860)	8,00	0,20	0,090	78,600	11,32		
	flange di rinforzo (7860 kg/mc) lato 2 *(lung.=,15+							
	A RI PORTARE					923,72		

COMMITTENTE: COMUNE DI VENAROTTA
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA
Fred LUZI MARIO S.n.c
IL LEGALE RAPPRESENTANTE
(LUZI PIERO)

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					923,72		
	,18)/2)*(H/peso=0,01*7860)	18,00	0,17	0,030	78,600	7,22		
	supporto di ancoraggio catene UPN 200 (22,00 kg/m)	2,00	0,22		22,000	9,68		
	rondelle di ripartizione su misura (7860 kg/mc) lato 2 * (H/peso=0,006*7860)	16,00	0,10	0,100	47,160	7,55		
	Dadi M30	32,00			0,231	7,39		
	Manicotti M30	2,00			0,924	1,85		
	SOMMANO kg					957,41		
6 / 6 A06036 03/06/2017	MANO DI FONDO ANTIRUGGINE a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron Vedi voce n° 5 [kg 957,41] Vedi voce n° 3 [kg 1 182,66]					957,41 1' 182,66		
	SOMMANO kg					2' 140,07		
7 / 7 A05023.f 03/06/2017	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 ancoraggio dei profili metallici alla muratura perforazione per catene Nord - Sud perforazione per catene Est - Ovest	9,00 4,00			65,000 65,000	585,00 260,00		
	SOMMANO cm					845,00		
8 / 8 A05050 03/06/2017	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 Per calcolo resina vinilestere 0.10 kg su foro (muratura non uniforme) ritti lato sud *(par.ug.=4,00*4) traversi lato sud *(par.ug.=2,00*2) ritti lato est *(par.ug.=2,00*2) traversi lato est *(par.ug.=1*6) ritto lato nord *(par.ug.=1*2) ancoraggi ganci per rete parete est	16,00 4,00 4,00 6,00 2,00 5,00			0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,080	1,60 0,40 0,40 0,60 0,20 0,40		
	SOMMANO kg					3,60		
9 / 9 A05037 23/03/2017	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 Peso barra M14 0,980kg/m ritti lato sud *(par.ug.=4,00*4) traversi lato sud *(par.ug.=2,00*2) ritti lato est *(par.ug.=2,00*2) traversi lato est *(par.ug.=1*6) ritto lato nord *(par.ug.=1*2) ancoraggi ganci per rete parete est	16,00 4,00 4,00 6,00 2,00 5,00 32,00	0,22 0,22 0,22 0,22 0,20 0,22		0,980 0,980 0,980 0,980 0,980 0,980 0,980	3,45 0,86 0,86 1,29 0,39 1,08 6,90		
	A R I P O R T A R E					14,83		

COMMITTENTE: COMUNE DI VENAROTTA
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

redì LUZI MARIO S.n.c
LEGALE RAPPRESENTANTE

(LUZI PIERO)

IL DIRETTORE DEI LAVORI

[Firma]

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					14,83		
	SOMMANO kg					14,83		
10 / 10 NP1_fascia gomma 04/06/2017	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 ... pmprensiovo di ogni enere per la posa della fascia con silicone e quanto altro per dare l'opera finita e a regola d'arte su angulari 200 x 200 verticali profilo a "L" verticali profilo a "L"	2,00 2,00	5,80 3,20			11,60 6,40		
	SOMMANO m					18,00		
11 / 11 A05007.a 04/06/2017	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 nord est riparazione facciata est contrafforti su tutti lato est *(lung.=,35/2)	3,00	1,20 1,00 0,18	1,000 1,000 0,250	0,300 0,300 1,400	0,36 0,30 0,19		
	SOMMANO m³					0,85		
12 / 12 A01004 04/06/2017	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 scavo ritti lato sud scavo ritti lato est scavo ritti lato nord	2,00 3,00	0,40 0,40 0,40	0,400 0,400 0,400	0,460 0,460 0,400	0,15 0,22 0,06		
	SOMMANO m³					0,43		
13 / 13 A03014.a 04/06/2017	CONGLOMERATO CEMENTIZIO confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargi ... egli, le casceforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 m³ di sabbia e 0,8 m³ di ghiaietto riempimento scavi scavo ritti lato sud scavo ritti lato est scavo ritti lato nord	2,00 3,00	0,40 0,40 0,40	0,400 0,400 0,400	0,460 0,460 0,400	0,15 0,22 0,06		
	SOMMANO m³					0,43		
14 / 14 NP2_tirantat ura 04/06/2017	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 copoprese tutte le attrezzature, ... clusa la f. e p.o del trefolo in acciaio, della piastra da compensare a parte.							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: COMUNE DI VENAROTTA
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA
Fredi LUZI MARIO S.n.c
L. LEGALE RAPPRESENTANTE
(LUZI PIPRO)

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	Esecuzione secondo indicazione della D.L. tirantatura in facciata est *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00		
15 / 15 NP3_trefo 04/06/2017	TREFOLO IN ACCIAIO Fornitura e posa di trefolo in acciaio 222 fili da 18 mm campata n° 1 campata n°2 campata n°3	2,00 2,00 2,00	3,50 3,80 3,50			7,00 7,60 7,00		
	SOMMANO m					21,60		
16 / 16 NP5_Piatto 23/03/2017	PIATTAFORMA AEREA A CELLA (rif.to prezzario Marche 28.02.004.001), compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e rel ... no ad altezza 14 m; è escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato n°13 giorni	13,00			8,000	104,00		
	SOMMANO h					104,00		
17 / 17 000-01 23/03/2017	OPERAIO specializzato Demolizione controsoffitto Rimozione e ricollocazione materiali su locale interrato Spostamento arredi piano primo Rimozione materiale pericolante su architrave locale interrato	2,00 2,00 2,00	4,00 6,00 4,00 4,00			4,00 12,00 8,00 8,00		
	SOMMANO h					32,00		
18 / 18 NP A01172.a 06/02/2019	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita: senza recupero del materiale per altezze fino a 4,00 m area di influenza puntelli 1.5m*1.5m piano di chiusura delle cantine		1,50 1,50	1,500 1,500		2,25 2,25		
	SOMMANO mq					4,50		
19 / 19 28.03.004.00 2 04/06/2017	Minipala meccanica caricatrice, a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e rel ... uso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motore da 40 CV (29,8 KW) Trasporto materiali pesanti				8,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00		
	INTERVENTO N. 2 PORZIONE DI MURO f. 32 part.33 (Cat 2)							
20 / 20	COSTO DI UTILIZZO, per la sicurezza e la salute dei							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: COMUNE DI VENAROTTA
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA
Fred LUZI MARIO S r.l.
L. LEGALE RAPPRESENTANTE
(LUZI PIRO)

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
F01001.e 23/03/2017	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 lato via interna lato interno		5,00 5,00		3,600 3,600	18,00 18,00		
	SOMMANO m2					36,00		
21 / 21 A01021.b 08/06/2017	DEMOLIZIONE DI MURATUIRA, 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							
	demolizione e sagomatura della parete		2,00 1,90 2,60	0,650 0,650 0,650	1,300 1,400 0,700	1,69 1,73 1,18		
	SOMMANO m3					4,60		
22 / 22 A05007.a 04/06/2017	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 chiusura dell'apertura		1,35	2,150	0,650	1,89		
	SOMMANO m3					1,89		
23 / 23 NP02_ 23/03/2017	COPERTINA DI PROTEZIONE.(rif.to prezzario marche 24.02.005*.002) Copertina di protezione composta da inerti di granulometria variabile, impastati con malta, costituiti da sabbia n ... e sagomata secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Copertina alla sommità delle murature: spessore medio di cm 10							
	eseguita in testa alle murature che rimangono definite dopo la demolizione per proteggerle dall'infiltrazione di acqua		6,00	0,650		3,90		
	SOMMANO m2					3,90		
	Venarotta (AP), 11/03/2019							
	L'Impresa							
	Il Direttore dei Lavori Ing T Ciotti							
	ORDINE DEGLI INGEGNERI Della Provincia di Ancona N. 60 DELLA PROV. DI ANCONA - FICENO							
	A RIPIARTARE							

COMMITTENTE: COMUNE DI VENAROTTA
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA
Fred LUZI MARIO S.n.c.
L. LEGALE RAPPRESENTANTE
(LUZI PIERO)

IL DIRETTORE DEI LAVORI

