

Comune di VENAROTTA
Provincia di Ascoli Piceno

pag. 1

VAR 01

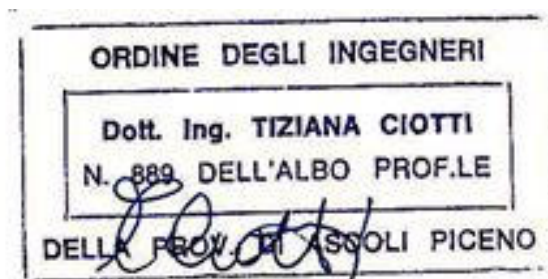
COMPUTO METRICO

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

COMMITTENTE: COMUNE DI VENAROTTA

VENAROTTA, 25/04/2021

IL TECNICO



Ing T Ciotti

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							
	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 prezziario 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 spigolo Sud ovest *(larg.=2+1)			13,000 3,000	13,000 8,000	169,00 24,00		
	SOMMANO m2					193,00	0,42	81,06
2 F01001.e	(PONTEGGIO) 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 FASE 1^ galleria di protezione facciata principale (sud) FASE 3^ (demolizione) facciata ovest sopra la terrazza facciata est facciata nord h media completamento ponteggio facciata sud							
	SOMMANO m2	2,00	18,00 9,00 9,00 5,00 4,50 13,00		2,200 6,500 3,000 6,500 6,500 4,300	39,60 58,50 27,00 32,50 58,50 55,90	12,00	3'264,00
3 F01001.f	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							
	A R I P O R T A R E							3'345,06

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							3'345,06
4 F01001a NP_ponteggi o prefab	l'asse medio dello sviluppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione. Con mensola Vedi voce n° 2 [m2 272.00]	1,00				272,00		
	SOMMANO m²					272,00	1,90	516,80
	<i>Fornitura e posa di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, 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; collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonali; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a pezzo che considera: il telaio verticale , il pianale, 2+2 correnti, 1+1 diagonale, basette , ancoraggi . Fornitura all'esterno o all'interno dei manufatti . Il materiale rimane di proprietà del committente</i>							
	2^ FASE							
	tratto all'interno delle volte del piano terra							
	locale 1					3,00		
	per considerare l'ultimo telaio si considera la quantità di 1/2 * (par.ug.=1/2)	0,50				0,50		
	locale 2					3,00 0,50		
	vano scala vicino all'ingresso					3,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	111,32	1'113,20
5 F01002a NP rif.to F01002a	<i>Fornitura e posa in opera di puntellature fisse costituite da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Sono compresi: la fornitura di tutti gli elementi necessari per la costruzione delle puntellature; il montaggio 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; le basette; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione è effettuata a giunto. Fornitura all'esterno o all'interno dei manufatti . Il materiale rimane di proprietà del committente</i>							
	FASE 2^							
	puntellamento delle volte al p Terra;							
	tratto in tubi e giunti che parte dal telaio prefabbricato (centrale) verso l'arco della volta							
	5 giunti per ogni cavalletto							
	tratto all'interno delle volte del piano terra							
	locale 1	5,00			3,000	15,00		
	per considerare l'ultimo telaio si considera la quantità di 1/2	0,50			1,000	0,50		
	locale 2	5,00 0,50			3,000 1,000	15,00 0,50		
	vano scala vicino all'ingresso	5,00			3,000	15,00		
	locale 3							
	per controventamento laterale dei puntelli ad alta resistenza *							
	A R I P O R T A R E					46,00		4'975,06

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					46,00		4'975,06
6 NP3_Puntelli Acciaio	(par.ug.=2*(3*5))	30,00				30,00		
	puntelli balcone *(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	FASE 6^							
	puntellatura verticale sostegno copertura provvisoria loc 1 *							
	(par.ug.=2*(3*4))	24,00				24,00		
	loc 3 *(par.ug.=2*(3*4))	24,00				24,00		
	vanoscala *(par.ug.=2*(2*5))	20,00				20,00		
	tubi innocenti per realizzare la trave reticolare a sostegno degli omega							
	che reggono il pannello							
	loc1 *(par.ug.=4*4)	16,00				16,00		
	loc2 *(par.ug.=4*4)	16,00				16,00		
	vano scala *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cadauno					196,00	14,00	2'744,00
	FORNITURA E POSA DI PUNTELLATURA CON TUBOLARI AD							
	ALTA RESISTENZA 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.							
	Elementi tubolari ad alta resistenza serie E40 secono la UNI EN 1065.							
	Il materiale rimane di proprietà della committenza							
7 NP6_Puntella mento	FASE 2^							
	Puntellatura interna							
	piano terra locale 3 *(par.ug.=3*5)	15,00				15,00		
	piano terra scala *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	44,28	1'018,44
	OPERE DI PUNTELLAMENTO IN LEGNO (Rif.to Prezzario Marche							
	2016 02.05.018*.001). Formazione di opere provvisionali 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							
	2^ FASE							
	legname usato per puntellamento solai per la ripartizione dei carichi							
	piano terra loc 1 tavole lungo lo sviluppo della volta	7,00	7,00	0,200	0,040	0,39		
	piano terra loc 2 tavole lungo lo sviluppo della volta	7,00	7,00	0,200	0,040	0,39		
	piano terra vano scala tavole lungo lo sviluppo della volta	7,00	4,00	0,200	0,040	0,22		
	piano terra loc 3 tavole	3,00	0,15	0,150	7,000	0,47		
	Parziale m³					1,47		
	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 lineare stimato 8 ml							
	prospetto est *(par.ug.=2*(2+2))	8,00	8,00		0,010	0,64		
	x finestre murali 10x10 (0.01 mq) sviluppo lineare stimato 8 ml							
	prospetto ovest *(par.ug.=2*(2+2))	8,00	8,00		0,010	0,64		
	A R I P O R T A R E					8,43		8'737,50

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					8,43		8'737,50
8 A01080	x finestre murali 10x10 (0.01 mq)sviluppo lineare stimato 8 ml propsetto nord *(par.ug.=2*3)	6,00	8,00		0,010	0,48	619,07	5'515,91
	Parziale m³					7,44		
	SOMMANO m³					8,91		
	<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>							
9 A01019a A01019a	FASE 3^ uso di ragno montato su mezzo meccanico copertura : superficie stimata 160 mq		160,00			160,00	20,90	3'344,00
	SOMMANO m²					160,00		
	<i>DEMOLIZIONE TOTALE (mezzo meccanico) 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 a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in legno, muratura e acciaio, vuoto per pieno</i>							
	3^ FASE Demolizione vuoto per pieno Demolizione dalla copertura fino agli architravi delle finestre del piano 1^ volume retro		13,00 4,00	8,200 1,700	3,000 2,500	319,80 17,00	16,06	5'409,01
10 A01021b A01021b	SOMMANO mc					336,80		
	<i>DEMOLIZIONE DI MURATURA,ANCHE VOLTATA (a mano), 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</i>							
	3^ FASE Demolizione della muratura a mano							
	allineamento X1		13,00	0,500	0,700	4,55	136,02	2'411,63
11 A01015.b	allineamento X2		13,00	0,200	0,700	1,82		
	allineamento X3		13,00	0,200	0,700	1,82		
	allineamento Y1		8,20	0,500	0,600	2,46		
	allineamento Y2		8,20	0,500	0,600	2,46		
	allineamento Y3		8,20	0,500	0,600	2,46		
	allineamento Y4							
	parte retro	2,00	2,00	0,500	0,600	1,20		
	parte retro	2,00	2,00	0,400	0,600	0,96		
	SOMMANO mc					17,73		
	<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>							
	Eiminazione del materiale di risulta presente all'interno dei vani e crollato all'interno durante la fase di rimozione del tetto e della demolizione del fabbricato, considerando che una parte del volume può							
	A R I P O R T A R E							25'418,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'418,05
12 A01013	cadere accidentalmente. Nota: si stima un volume di macerie pari ad una % del volume delle macerie che è = (Volume geometrico effettivamente demolito)*2							
	Iniziale rimozione con ragno meccanico							
	copertura *(lung.=2*(160,00))	0,20	320,00		0,150	9,60		
	muri perimetrali *(lung.=2*(2*8,20+2*13))	0,20	84,80	0,500	3,200	27,14		
	muri interni di spina *(lung.=2*(2*8,20))	0,20	32,80	0,500	3,700	12,14		
	muri interni divisorii *(lung.=2*(2*4))	0,20	16,00	0,150	3,200	1,54		
	solai *(lung.=2*95)	0,20	190,00		0,100	3,80		
	SOMMANO m³					54,22	31,87	1'727,99
	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							
	Eiminazione del materiale di risulta presente all'interno dei vani e crollato all'interno durante la fase di rimozione del tetto e della demolizione del fabbricato, considerando che una parte del volume può cadere accidentalmente. Nota: si stima un volume di macerie pari ad una % del volume delle macerie che è = (Volume geometrico effettivamente demolito)*2							
	Successiva rimozione a mano							
	copertura *(lung.=2*(160,00))	0,20	320,00		0,150	9,60		
	muri perimetrali *(lung.=2*(2*8,20+2*13))	0,20	84,80	0,500	3,200	27,14		
	muri interni di spina *(lung.=2*(2*8,20))	0,20	32,80	0,500	3,700	12,14		
	muri interni divisorii *(lung.=2*(2*4))	0,20	16,00	0,150	3,200	1,54		
	solai *(lung.=2*95)	0,20	190,00		0,100	3,80		
	SOMMANO m³					54,22	40,54	2'198,08
13 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 metallici, nonché per opere di protezione in genere, realizzati con tavolato dello spessore di 4-5 cm o con pannelli di lamiera zincata, compreso il montaggio ed il successivo smontaggio a lavoro ultimato e compreso l'onere per eventuali sfridi, tagli e chioderie delle parti lignee.							
		2,00	7,00 7,00	4,000 3,000		56,00 21,00		
	SOMMANO m²					77,00	15,10	1'162,70
14 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 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.							
					160,000	160,00		
	SOMMANO m²					160,00	49,78	7'964,80
	A R I P O R T A R E							38'471,62

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							38'471,62
15 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 l'opera finita: in acciaio S235 J0W - Classe di esecuzione EXC3							
	verticali profilo a "U" (25.3 kg /ml) prospetto principale	2,00	6,50		25,300	328,90		
	verticali profilo a "U" (25.3 kg /ml) prospetto posteriore	2,00	6,50		25,300	328,90		
	verticali profilo a "U" (25.3 kg /ml) laterale	1,00	6,50		23,300	151,45		
	verticali profilo a "L" (26.3 kg /ml)	2,00	3,00		26,300	157,80		
	verticali profilo a "L" (26.3 kg /ml)	2,00	6,00		26,300	315,60		
	orizzontali profilo a "U" (25.3 kg /ml) prospetto principale	2,00	13,00		25,300	657,80		
	orizzontali profilo a "U" (25.3 kg /ml) prospetto posteriore	2,00	13,00		25,300	657,80		
	orizzontali profilo a "U" (25.3 kg /ml) prospetti laterali *(par.ug.=2+2)	4,00	8,40		25,300	850,08		
	SOMMANO kg					3'448,33	2,42	8'344,96
16 A06014	COMPENSO PER MANUFATTI IN ACCIAIO da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni Vedi voce n° 15 [kg 3 448.33]					3'448,33		
	SOMMANO kg					3'448,33	0,90	3'103,50
17 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							
	catene diam 30; peso 5.55 Kg/ml 2 livelli n.4 per ogni livello *(par.ug.=2*4)	8,00	8,50		5,550	377,40		
	angolare realizzato in officina da posizionare sul profilo ad L in corrispondenza degli spigoli *(par.ug.=4,00*2)	8,00			15,000	120,00		
	dime, piastre, tirafondi per ancoraggio a terra dei profili verticali	4,00			20,000	80,00		
	SOMMANO kg					577,40	7,02	4'053,35
18 A06036	MANO DI FONDO ANTIRUGGINE a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron Vedi voce n° 15 [kg 3 448.33]					3'448,33		
	SOMMANO kg					3'448,33	0,18	620,70
19 A05023.f	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 livello 1 *(par.ug.=2*16) livello 2 *(par.ug.=2*16)	32,00 32,00			30,000 30,000	960,00 960,00		
	SOMMANO cm					1'920,00	0,77	1'478,40
	A R I P O R T A R E							56'072,53

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							56'072,53
20 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*2)	64,00			0,080	5,12	112,09	573,90
						5,12		
	SOMMANO kg							
21 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 (par.ug.=32*2)	64,00	0,50		2,000	64,00	8,38	536,32
						64,00		
	SOMMANO kg							
22 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 cpmprensiovo 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	3,00 6,00			6,00 12,00	45,00	810,00
						18,00		
	SOMMANO m							
23 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	152,01	77,53
						0,51		
	SOMMANO m³							
24 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 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 realizzazione dell'ancoraggio a terra dei profili verticali	4,00	0,40	0,400	0,800	0,51	285,40	145,55
						0,51		
	SOMMANO m³							
25 NP5_Piattafo rma	<i>PIATTAFORMA AEREA A CELLA (rif.to prezario Marche2016 28.02.004.005), 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 3 giorni lavoro</i>	3,00			8,000	24,00	65,79	1'578,96
						24,00		
	SOMMANO h							
	A R I P O R T A R E							59'794,79

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							59'794,79
26 000-01	OPERAIO specializzato due operai *(par.ug.=2*2) SOMMANO h	4,00				8,000 32,00 32,00	33,00	1'056,00
27 NP2_Coperti na	COPERTINA DI PROTEZIONE. (rif.to prezario 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 *(par.ug.=2*13+2*7+3) tratto dopo demolizione sul fronte sud SOMMANO m²	43,00	2,85	0,600 0,300		25,80 0,86 26,66	47,98	1'279,15
28 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 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 tufaceo ricostruzione di parti murarie al piano terra sul prospetto sud SOMMANO m³	2,00	1,50	1,000	0,300	0,90 0,90	607,45	546,71
29 F01120a F01120a	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto semaforico mobile, con segnale rosso diametro mm 300, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: senza cavi di collegamento, alimentato a batterie Prescrizione imposta dalla Provincia di AP alla quale è stata chiesta l'occupazione di suolo pubblico per la carreggiata di strada prospiciente il fronte principale. L'area di cantiere deve occupare una corsia della strada provinciale durante tutta la fase di cantiere SOMMANO giorno					60,00 60,00	39,10	2'346,00
30 F01033a F01033a	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento							
	A R I P O R T A R E							65'022,65

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							65'022,65
31 F01033b F01033b	dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori: bagno chimico portatile senza lavabo, per il primo mese o frazione					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	185,00	185,00
	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori: bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	149,00	149,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							65'356,65
	T O T A L E euro							65'356,65
	VENAROTTA, 25/04/2021							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							