

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI UDINE
COMUNE DI RIVE D'ARCANO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA NELLA SEDE DI
ALLOCAZIONE E DEPOSITO DI PROTEZIONE CIVILE SITA
IN PIAZZA 1° MAGGIO N. 23 A RIVE D'ARCANO

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO_ 2° LOTTO

COMMITTENTE: Comune di Rive d'Arcano



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO

D2

PROT. N.75

FILE :Rive d'Arcano DEFINITIVO ESECUTIVO

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Approvato	Autorizzato
0	FEBBRAIO 2019	Emissione	L.C.	L.C.	L.C.

IL TECNICO INCARICATO:

Ingegnere Lorena Cabas
Via Nuova n.41/6 - 33030 San Vito di Fagagna (UD)
Tel. 0432 808790 - Cell. 340 7458686

IL COMMITTENTE:

RUP geometra Nicola Burelli

Studio di Ingegneria Civile dott. ing. LORENA CABAS

Via Nuova n.41/6 - 33030 San Vito di Fagagna (UD) - Tel. 0432 808790/Cell. 340 7458686 - E-mail: cabaslorena@libero.it - PEC: lorena.cabas@ingpec.eu

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA NELLA SEDE DI ALLOCAMENTO E DEPOSITO DI PROTEZIONE CIVILE IN COMUNE DI RIVE D'ARCANO

Computo Metrico Estimativo

Pagina 1

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
1		LOTTO 2 OPERE A MISURA OPERE DI DEMOLIZIONE A.01 DEMOLIZIONE RIVESTIMENTO PLASTICO ESISTENTE E/O INTONACO AMMALORATO Rimozione con fresatura di rivestimento plastico esistente e/o intonaco ammalorato, pulizia delle superfici, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autorizzata, compreso indennità di discarica. prospetti sud+ nord+ est+ ovest: 127.00+ 61.00+ 115.00+ 96.00 Parapetti P2: 15.00	399,000 15,000 <hr/> 414,000	mq	13,00	5.382,00	
2		A.25.3.BG2.01 RIMOZIONE MANTO DI COPERTURA Disfacimento completo del manto di copertura di qualsiasi tipo compresa eventuale rimozione di sfiati, lattonerie, cernita ed accatastamento del materiale giudicato recuperabile nell'ambito del cantiere; compresi e compensati gli oneri per la protezione delle strutture sottostanti dalle intemperie, per l'abbassamento, lo sgombero del sottotetto, il carico ed il trasporto a pubblica discarica, l'indennità di discarica del materiale non recuperabile, esclusi i ponteggi da computarsi a parte. (20.00+ 16.00)* 0.50	18,000 <hr/> 18,000	mq	12,86	231,48	
3		A.43.9.BY1.01 RIMOZIONE DI ZOCCOLINO BATTISCOPA Esecuzione di rimozione di zoccolino battiscopa piano o rampante di qualunque tipo e altezza, posato con chiodi, viti o incollato, compreso accatastamento, attrezzatura, carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. 15.00	15,00 <hr/> 15,00	m	2,62	39,30	
4		A.48.1.BH2.01 RIMOZIONE DI TUBI PLUVIALI, GRONDE E SIMILI Esecuzione di rimozioni di tubi pluviali, gronde e simili di qualsiasi tipo e sviluppo (lamiera, PVC) compreso ponteggi, ferramenta di sostegno e ancoraggio, accatastamento del materiale recuperabile entro l'area di cantiere, trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta con relativa indennità. grondaie: 20.00+ 16.00 lattonerie su timpani: 13.00+ 11.00 lattonerie su corpo scale p.2 (sud/ est/ ovest): 4.30+ 4.90+ 3.70+ 3.50+ 2.10 Lattonerie su terrazza/ parapetto (sud/ est/ ovest): 3.50+ 3.50+ 3.50	36,00 24,00 18,50 10,50				
Totale pagina						5.652,78	0,00
Totale progressivo						5.652,78	0,00

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA NELLA SEDE DI ALLOCAMENTO E DEPOSITO DI PROTEZIONE CIVILE IN COMUNE DI RIVE D'ARCANO

Computo Metrico Estimativo

Pagina 2

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						5.652,78	
4		pluviali sud+ ovest+ est: 4.00+ (4.00+ 8.50+ 8.50)+ (4.00+ 8.50+ 8.50)	46,00 135,00	m	8,19	1.105,65	6.758,43
OPERE ESTERNE							
5	C.01	LAVAGGIO ESTERNO Asportazione delle impurità esistenti mediante lavaggio delle superfici con idropulitrice a pressione per renderle atte a ricevere il successivo trattamento. prospetti sud+ nord+ est+ ovest: 130.00+ 65.00+ 128.00+ 97.00 terrazza p.2: 9.00 parapetto p.2: 15.00 intradosso balcone e linda p.1: 27.00 linde copertura sud+ nord+ est+ ovest: 15.00+ 12.00+ 17.00+ 14.00	420,000 9,000 15,000 27,000 58,000 529,000	mq	2,10	1.110,90	
6	C.02	CONSOLIDAMENTO E RASANTE DI FINITURA SU INTONACO FACCIATE ESTERNE Applicazione di una mano di primer consolidante (PROFIX 20 o 30 VOLTECO in caso di superfici polverose o prodotto equivalente) con successiva rasatura delle facciate mediante stesura di rete in fibra di vetro da 165 gr/mq (compresi paraspigoli, profili di dilatazione, gocciolatoi) affogata ad uno strato rasante cementizio o a base di calce e successiva seconda mano di rasatura con finitura al civile (X-Lime Volteco o prodotto equivalente in grado di non alterare le caratteristiche di traspirabilità dell'intonaco e di realizzare contemporaneamente una superficie asciutta ed adatta a ricevere la pittura finale). La finitura superficiale dovrà garantire una resistenza allo strappo su intonaco di almeno 0,5 N/mm2 e su cls di almeno 0,7 N/mm2, offrire resistenza al passaggio di vapore (spessore equivalente) =0,006 m d'aria per 1 mm di spessore, possedere aria inglobata >13%, resistenza a compressione >2,5-4 N/mm2 a 7-28 gg (UNI EN 196) e resistenza a flessione >1- 1,5 N/mm2 a 7-28 gg (UNI EN 196)) prospetti sud+ nord+ est+ ovest: 130.00+ 65.00+ 128.00+ 97.00 parapetto p.2: 15.00 intradosso balcone e linda p.1: 27.00 linde copertura sud+ nord+ est+ ovest: 15.00+ 12.00+ 17.00+ 14.00	420,000 15,000 27,000 58,000 520,000	mq	16,00	8.320,00	
7	C.03	TINTEGGIATURA FACCIATE ESTERNE Applicazione di una mano di fondo pigmentato riempitivo acrilico uniformante ed a finire con due mani di pittura acrilsilossanica ad elevata traspirabilità (Paint Air Volteco o prodotto					
Totale pagina						10.536,55	6.758,43
Totale progressivo						16.189,33	6.758,43

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA NELLA SEDE DI ALLOCAMENTO E DEPOSITO DI PROTEZIONE CIVILE IN COMUNE DI RIVE D'ARCANO

Computo Metrico Estimativo

Pagina 3

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						16.189,33	6.758,43
8		<p>equivalente con elevata permeabilità al vapore (UNI EN ISO 7783-2: Sd < 0,125 m d'aria), idrorepellenza (UNI EN 1062-3: permeabilità all'acqua liquida 0,1 < W24 < 0,5 kg/m2h-0,5), deformabilità ed ottima resistenza agli agenti atmosferici)</p> <p>prospetti sud+ nord+ est+ ovest: 130.00+ 65.00+ 128.00+ 97.00</p> <p>parapetto p.2: 15.00</p> <p>intradosso balcone e linda p.1: 27.00</p> <p>linde copertura sud+ nord+ est+ ovest: 15.00+ 12.00+ 17.00+ 14.00</p>	<p>420,000</p> <p>15,000</p> <p>27,000</p> <p>58,000</p> <p>520,000</p>	mq	14,50	7.540,00	
9		<p>C.04</p> <p>RIPRISTINO INTONACI AMMALORATI</p> <p>Fornitura e posa in opera di premiscelato cementizio monocomponente tixotropico fibrorinforzato a basso modulo elastico con peso specifico < 1,9 kg/l. Il materiale dovrà garantire resistenza a compressione a 28 gg (UNI EN 1015-11) > 6 N/mm2, adesione al supporto (UNI EN 1015-12) > 0,1 N/mm2 con possibilità di finitura a frattazzino di spugna così come FIBRO 20 Volteco o prodotto equivalente</p> <p>10.00</p>	<p>10,000</p> <p>10,000</p>	mq	26,00	260,00	
10		<p>C.05</p> <p>RIPRISTINO CORTICALE DEL CALCESTRUZZO</p> <p>Accurata pulizia delle superfici di posa comprendente la rimozione per sabbiatura o bocciardatura di ogni parte deteriorata, l'irruvidimento delle superfici con rimozione di pellicole o strati di lattice di cemento, pulizia dalla ruggine di ogni ferro d'armatura mediante energica spazzolatura e ripassivazione delle stesse con rivestimento rivestimento a base di polimeri ridispersibili in polvere, leganti cementizi ed additivi specifici così come Sanofer Volteco o prodotto con pari o superiori caratteristiche; infine saturazione accurata delle superfici con acqua mantenendole umide sin dall'inizio dell'applicazione. Fornitura e messa in opera di premiscelato cementizio monocomponente polimero modificato a basso modulo elastico, a ritiro controllato, così come Flexomix 30 Volteco o prodotto con pari o superiori caratteristiche. I dati dovranno essere caratterizzati dai metodi di prova previsti dalla norma UNI EN 1504-3. Il prodotto dovrà possedere marcatura CE ed essere impiegato secondo le prescrizioni della casa produttrice. Spessore max. 2 cm</p> <p>1.00</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>	mq	75,00	75,00	
		C.43.9.RE1.01					
		ZOCCOLINO BATTISCOPA IN PIETRA NATURALE O MARMO					
		Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa a pavimento per ambienti di qualunque tipo e					
Totale pagina						7.875,00	0,00
Totale progressivo						24.064,33	6.758,43

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA NELLA SEDE DI ALLOCAMENTO E DEPOSITO DI PROTEZIONE CIVILE IN COMUNE DI RIVE D'ARCANO

Computo Metrico Estimativo

Pagina 4

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
					Progressivo	24.064,33	6.758,43
11		dimensione, in profili di pietra naturale o marmo, con piano e costa vista levigati, con smusso marcato dello spigolo superiore esterno, altezza 8-10 cm, spessore 1-1,5 cm, posato immurato a filo intonaco finito o semincassato, compreso materiali di consumo, attrezzatura, tagli, sfridi, stuccature. 15.00	15,00	m	22,83	342,45	
			15,00				
	C.47.3.NG2.01	MANTO DI COPERTURA IN COPPI Esecuzione di manto di copertura in coppi mediante fornitura e posa in opera, con malta di calce dolce, di coppi di laterizio, in ragione di n. 33 per m² compreso preparazione del piano di posa, formazione dei compluvi, displuvi, colmi, pezzi speciali (coppesse, sfati, ecc.), sormonti, sfrido, materiale di consumo. 9.00	9,000	mq	44,48	400,32	
			9,000				
12		C.47.3.NG2.03 RICOLLOCAMENTO IN OPERA COPPI Ricollocamento in opera del manto di copertura in coppi, compreso malta di fissaggio, tagli, colmi, pezzi speciali, ponteggi, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di scarica. 9.00	9,000	mq	31,36	282,24	
			9,000				
13		C.48.1.MH2.01 CONVERSE, GREMBIULI IN LAMIERA SPESS. 6/10 MM Fornitura e posa in opera di converse e grembiuli in lamiera dello spessore 6/10 mm, compreso fissaggio alle murature, sigillature con mastice a base di siliconi, scossaline, tagli, sfridi, sormonti, assistenze murarie. a - in lamiera zincata preverniciata lattonerie su timpani: (13.00+ 11.00)* 0.50 lattonerie su copo scale p.2 (sud/ est/ ovest): (4.30+ 4.90+ 3.70+ 3.50+ 2.10)* 0.50 lattonerie su terrazza/ parapetto (sud/ est/ ovest): (3.50+ 3.50+ 3.50)* 0.50	12,000 9,250 5,250	mq	57,52	1.524,28	
			26,500				
14		C.48.1.MH2.04 CANALI DI GRONDA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA Fornitura e posa in opera di canali di gronda di qualsiasi forma e sviluppo, in lamiera di acciaio zincata preverniciata spessore 8/10 mm, compreso ferramenta di fissaggio e sostegno, sormonti, sovrapposizioni, sigillature con mastice a base di siliconi, rivettature, tagli, sfridi, assistenze murarie, ponteggi. 16.00+ 20.00	36,00	m	35,74	1.286,64	
			36,00				
Totale pagina						3.835,93	0,00
Totale progressivo						27.900,26	6.758,43

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA NELLA SEDE DI ALLOCAMENTO E DEPOSITO DI PROTEZIONE CIVILE IN COMUNE DI RIVE D'ARCANO

Computo Metrico Estimativo

Pagina 5

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						27.900,26	6.758,43
15	C.48.2.IH2.03	PLUVIALI IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA Fornitura e posa in opera di tubi pluviali realizzati in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 8/10 mm compreso giunzioni, raccordi, curve, tagli, sfridi, sigillatura con mastice siliconico, ferramenta di sostegno, assistenze murarie, ponteggi. pluviale sud+ ovest+ est: 4.00+ (4.00+ 8.50+ 8.50)+ (4.00+ 8.50+ 8.50)	46,00 46,00	m	21,89	1.006,94	22.148,77
		OPERE A CORPO					
		OPERE ESTERNE					
16	C.06	INTERVENTO LOCALE DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE MURATURA PER SOSTITUZIONE PLUVIALE INTERNO Demolizione e ricostruzione locale muratura per sostituzione pluviale interno, compresa finitura superficiale con intonaco a calce per esterni, pulizia delle superfici, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autorizzata, compreso indennità di discarica. scarico terrazza p.2 dentro muro su prospetto sud 1.00	1 1	a corpo	500,00	500,00	500,00
		SICUREZZA					
		SICUREZZA					
17	H.02	MESSA IN SICUREZZA DEL CANTIERE LOTTO 2 99.1.AB1.01 PACCHETTO DI MEDICAZIONE cad 1,00 99.1.AH2.03 RECINZIONE DI CANTIERE CON RETE METALLICA ELETTROSALDATA E TUBI SU PLINTI PREFABBRICATI 99.1.AH2.03.A Prezzo primo mese m² 140,00 99.1.AH2.03.B Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo m².mese 140,00 99.1.AN6.01 RETE DI PLASTICA STAMPATA 99.1.AN6.01.A Prezzo primo mese m² 140,00 99.1.AN6.01.B Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo m².mese 140,00 99.1.AH2.05.A ACCESSO DI CANTIERE A 1 O 2 BATTENTI CON RETE METALLICA ELETTROSALDATA E RETE DI PLASTICA 99.1.AH2.05.A Prezzo primo mese m² 10,00 99.1.AH2.05.B Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo m².mese 10,00 99.2.QZ1.09 QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE DA CANTIERE 99.2.QZ1.09.F Quadro compreso di n. 2 prese 2P+T da 16 A, n. 2 prese 3P+N+T da 32 A e n. 2 prese 3P+N+T da 63 A cad. mese 2,00					
Totale pagina						1.506,94	22.648,77
Totale progressivo						29.407,20	29.407,20

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA NELLA SEDE DI ALLOCAMENTO E DEPOSITO DI PROTEZIONE CIVILE IN COMUNE DI RIVE D'ARCANO

Computo Metrico Estimativo

Pagina 6

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						29.407,20	29.407,20
		99.1.QX1.01 ESTINTORE PORTATILE A POLVERE 99.1.QX1.01.C Carica da kg 12 - Capacità di estinzione 55 A-233B-C cad.mese 8,00 99.3.AH2.15 PONTEGGIO A TELAI PREFABBRICATI PER COSTRUZIONE 99.3.AH2.15.A Prezzo primo mese m ² 520,00 99.3.TN6.02 PROTEZIONE DA POLVERI CON TELO IN MATERIALE PLASTICO m ² 520,00 99.2.OZ1.04 COLLEGAMENTO A TERRA DI PONTEGGIO a corpo 1,00 99.1.AH2.12 PASSERELLA PEDONALE 99.1.AH2.12.B Larghezza 120 cm cad. mese 2,00 99.3.AH2.01.B Da 3 m a 5 m dal piano di calpestio m ² .mese 15,00 99.3.A11.12 "ANDATOIE E PASSERELLE IN LEGNAME Esecuzione di andatoie e passerelle costituite da tavole accostate, per una larghezza totale di 60 cm, unite da listelli trasversali chiodati, da disporre sulle coperture nelle zone dove si temono rotture localizzate o situazioni analoghe." m 15,00 1.00	1				
			1	a corpo	9.331,28	9.331,28	9.331,28
Totale pagina						9.331,28	9.331,28
Totale progressivo						38.738,48	38.738,48

Pagina 1

Patient Information	
Full Name	
Date of Birth	
Gender	
Address	
City	
State	
Zip	
Phone	
Medical History	
Allergies	
Current Medications	
Past Medical History	
Family History	
Social History	
Physical Examination	
Vital Signs	
Laboratory Tests	
Imaging Studies	
Diagnosis	
Treatment Plan	
Follow-up	

Totali pagina	38.738,48
Totali progressivi	38.738,48