

Provincia di Udine

Comune di Rive d'Arcano

COMMITTENTE

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI RIVE D'ARCANO

1 ° LOTTO FUNZIONALE

**“COPERTURA E ADEGUAMENTO TRIBUNE
CON SISTEMAZIONI ESTERNE”**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
E QUADRO ECONOMICO**

Udine, Ottobre 2021

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			
1 / 1 D2.02	Esecuzione della rimozione di ringhiere e parapetti di qualsiasi tipo (ferro, legno, materie plastiche, elementi prefabbricati in cls), compreso attrezzature, rimozione degli ancor ... e, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica. Legno, ferro, materie plastiche			
	SOMMANO m ²	36,00	13,00	468,00
2 / 2 D1.78	Esecuzione della rimozione di tribuna modulare composta da n.2 gradoni prefabbricati, caduno di lunghezza pari a 6,00 m., larghezza 0,95 m., e altezza 0,40 m., fissati su muretti di supporto in calcestruzzo armato.			
	SOMMANO cadauno	2,00	450,00	900,00
3 / 3 20.1.BQ4.0 1.B	Esecuzione della demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato, di qualunque forma e spessore, compreso l'eventuale intonaco, il taglio del ferro di armatura, la rimoz ... telli pneumatici, pinze demolitrici od altri mezzi demolitori, ad esclusione delle mine. Per calcestruzzo andante armato			
	SOMMANO m ³	5,92	319,24	1'889,90
4 / 4 40.3.BQ4.0 1.A	Esecuzione della demolizione di marciapiedi esistenti e di accessi carrai di qualsiasi tipo e natura, in calcestruzzo semplice o armato, porfido, elementi autobloccanti, lastre di ... uperare, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica. In cls leggermente armato			
	SOMMANO m ²	20,19	22,88	461,95
5 / 5 30.1.BH2.01 .A	Esecuzione della rimozione di recinzioni realizzate in rete metallica, profili d'acciaio, elementi prefabbricati di qualsiasi tipo, altezza e spessore, compreso, puntelli, tagli, r ... di risulta, indennità di discarica, con la sola esclusione delle fondazioni compensate con altra voce. In rete metallica			
	SOMMANO m ²	206,80	6,43	1'329,72
6 / 8 12.6.BQ4.0 1.A	Esecuzione di demolizione di pavimentazioni in calcestruzzo, anche armate, per spessori fino a 20 cm, con uso dei mezzi più adeguati, compreso eventuali tagli delimitatori con sega elettrica, carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata, indennità di discarica. Andante			
	SOMMANO m ²	18,19	56,53	1'028,28
	A R I P O R T A R E			6'077,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'077,85
7 / 9 40.1.BQ4.0 1.B	Esecuzione della rimozione di cordone stradali diritte ed in curva, compreso demolizione del basamento in cls, il recupero o trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica. In calcestruzzo			
	SOMMANO m	79,60	5,66	450,54
8 / 10 12.8.BS1.02	Taglio di pavimentazione stradale bituminosa di qualsiasi spessore con segatrice da pavimento, compresa rimozione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità.			
	SOMMANO m²	118,46	25,26	2'992,30
9 / 11 10.5.WK2.1 7.A	Esecuzione di abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo. Altezza fino a 12 m			
	SOMMANO cadauno	3,00	197,45	592,35
10 / 12 10.5.WK2.2 0.C	Esecuzione di estirpazione o frantumazione di ceppaia con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento. Diametro del colletto oltre 50 fino a 100 cm			
	SOMMANO cadauno	3,00	186,21	558,63
11 / 34 D.01.03	Carotatura della superficie esterna di pavimentazione in conglomerato bituminoso, compreso trivellazione terreno per formazione di foro diam.110 per successiva infissione di pali, compreso altresì il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica.			
	SOMMANO cadauno	34,00	14,50	493,00
	Parziale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro			11'164,67
	SCAVI E RITOMBAMENTI			
12 / 13 11.6.CP1.04	Esecuzione di scotico del terreno superficiale a sezione ampia, per profondità fino a 50 cm, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il carico e trasporto a deposito temporaneo in ... ali lavorazioni per il rimpiombo del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.			
	SOMMANO m³	1,21	4,21	5,09
	A R I P O R T A R E			11'169,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			11'169,76
13 / 14 11.7.CP1.01 .A	Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia te ... o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)			
	SOMMANO m³	65,12	16,22	1'056,25
	Parziale SCAVI E RITOMBAMENTI euro			1'061,34
	CALCESTRUZZI ED ACCIAI PER C.A.			
14 / 15 13.1.EQ4.0 1	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m³ di impasto, inerti con d ... ima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura.			
	SOMMANO m³	9,39	135,29	1'270,37
15 / 16 20.3.DH2.0 1.A	Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci ... ione e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata			
	SOMMANO kg	3'447,22	1,88	6'480,77
16 / 19 16.5.EQ4.0 1.B	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento f ... oniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC2-S4			
	SOMMANO m³	34,68	257,59	8'933,22
17 / 20 20.1.EQ4.0 4.F	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita per murature in elevazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granu ... bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC2-S4 e spessore da 16 a 25 cm			
	SOMMANO m³	20,00	371,26	7'425,20
	Parziale CALCESTRUZZI ED ACCIAI PER C.A. euro			24'109,56
	CALDANE E VESPAI			
	A R I P O R T A R E			36'335,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			36'335,57
18 / 33 12.6.EQ4.0 2.C	Esecuzione di massetto in calcestruzzo armato, con inerti di adeguata granulometria di dimensioni max. mm 20 avente Classe C25/30 con rapporto acqua/cemento non maggiore di 0,6, co ... ri di contenimento, stesa, lisciatura, con l'esclusione del ferro d'armatura che verrà compensato a parte. Spessore 10 cm			
	SOMMANO m²	8,70	23,40	203,58
	Parziale CALDANE E VESPAI euro			203,58
	CARPENTERIA METALLICA PER STRUTTURE			
19 / 17 20.6.HH2.0 1	Strutture in acciaio primarie in profili laminati a caldo di qualsiasi sezione, in acciaio S355J0 (ex Fe510), date in opera in conformità alle norme CNR 10011 e misurate come ripor ... di epossivinilico o poliuretanico 40/50 micron, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO kg	14'193,48	4,54	64'438,40
20 / 18 K4.02	Modifica all'art.20.6.HH2.01 per la sostituzione dei processi di protezione (mano di fondo antiruggine spess. 30/40 micron, mano intermedia di epossivinilico 30/40 micron e seconda ... ro; e l'utilizzo di profilati anche del tipo S275 oltre a quelli del tipo S355 come indicato nella voce sopra riportata.			
	SOMMANO kg	14'193,48	0,55	7'806,41
	Parziale CARPENTERIA METALLICA PER STRUTTURE euro			72'244,81
	OPERE DA FABBRO E LATTONIERE			
21 / 6 D3.45	Chiusura di elemento tubolare in acciaio tondo precedentemente tagliato con flessibile a mano, eseguito mediante cemento liquido a completa dispersione, colato in opera sino al raggiungimento della quota finale del moncone. Cadauno			
	SOMMANO cadauno	48,00	4,50	216,00
22 / 26 48.1.MH2.0 4.C	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 sosteg ... se di siliconi, rivettature, tagli, sfridi, assistenze murarie, escluso ponteggi. Canali di gronda sviluppo fino a 70 cm			
	SOMMANO m	54,25	57,25	3'105,81
	A R I P O R T A R E			112'105,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			112'105,77
23 / 29 48.1.MH2.0 1.B	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, escluso ponteggi. In lamiera zincata preverniciata			
	SOMMANO m²	21,79	68,48	1'492,18
24 / 30 48.2.IH2.03. A	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. Diametro interno 8 cm			
	SOMMANO m	14,00	24,46	342,44
25 / 36 T1.01	Sovrapprezzo all'art. 30.1.JH2.01.E, recinzione in rete metallica, per la sostituzione del paletto a T con palo in tubolare Ø 60, e per una maggior altezza della recinzione (ml. 2,20 anzichè ml. 2,00).			
	SOMMANO m	188,50	5,00	942,50
26 / 37 T1.03	Fornitura e posa in opera di cancello carraio eseguito come da dettagliati disegni esecutivi, larghezza passaggio netta 3800 mm. ed altezza 2300 mm., realizzato mediante pilastri i ... dare il cancello in opera a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante. - A due ante - Dimensioni mm. 3800x2300			
	SOMMANO cadauno	1,00	2'100,00	2'100,00
27 / 38 T1.04	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale eseguito come da dettagliati disegni esecutivi, larghezza passaggio netta 2650 mm. ed altezza 2300 mm., realizzato mediante pilastri ... dare il cancello in opera a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante. - A due ante - Dimensioni mm. 2650x2300			
	SOMMANO cadauno	1,00	1'800,00	1'800,00
28 / 39 T1.05	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale eseguito come da dettagliati disegni esecutivi, larghezza passaggio netta 1350 mm. ed altezza 2300 mm., realizzato mediante pilastri ... are il cancello in opera a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante. - Ad una anta - Dimensioni mm. 1350x2300			
	SOMMANO cadauno	2,00	1'000,00	2'000,00
29 / 40 D2.06	Riposizionamento in opera di cancello pedonale esistente			
	SOMMANO cadauno	1,00	200,00	200,00
	A R I P O R T A R E			120'982,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			120'982,89
	Parziale OPERE DA FABBRO E LATTONIERE euro			12'198,93
	ISOLAMENTI E COPERTURE			
30 / 27 M1.05a	Fornitura e posa in opera di sistemi traslucidi per copertura PC 2630-16-6-U RODECA. Elementi traslucidi in policarbonato con incastro maschio-femmina brevettato, con forma di Pan ... zione di polveri e sporco. Installazione con zanca in inox 494016N da fissare su sostegni orizzontali della struttura.			
	SOMMANO m2	217,00	85,00	18'445,00
31 / 28 M1.05b	Fornitura e posa in opera di RODECA LBE Sistema autoportante traslucido per coperture e pareti PC 2540-4 Certificazione Nr.: Z-10.19-835. Valutazione tecnica europea ETA-19/0452. R ... , Tipo 902912N (TPE) nero. Zanche di fissaggio 49404050 / 49404010 da fissare su supporti orizzontali (sottostruttura).			
	SOMMANO m2	41,92	77,50	3'248,80
	Parziale ISOLAMENTI E COPERTURE euro			21'693,80
	RETI TECNOLOGICHE			
32 / 22 50.1.IN6.01. A	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati ... raulica, con la sola esclusione dello scavo, rinfiando, reinterro, calottature in calcestruzzo. Diametro nominale 160 mm			
	SOMMANO m	39,00	25,83	1'007,37
33 / 23 50.3.GQ4.0 1.B	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili ... esto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 30x30x30 cm			
	SOMMANO cadauno	4,00	69,88	279,52
34 / 24 50.5.GQ4.0 1.A	Fornitura e posa in opera di chiusini prefabbricati in cls per pozzetti, compreso il telaio in cls, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, sigillature con malta cementizia. Dimensioni esterne 30x30 cm			
	SOMMANO cadauno	4,00	33,72	134,88
	A R I P O R T A R E			144'098,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			144'098,46
35 / 25 50.7.GQ4.0 1.A	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente prefabbricato in calcestruzzo vibrato leggermente armato, avente Classe C25/30, costituito da elementi anulari forati, completo di coper ... arico, scavo, reinterro con ghiaione pari ad almeno 100 cm sul fondo e 50 cm ai lati. Diametro 150 cm, profondità 200 cm			
	SOMMANO cadauno	1,00	1'743,40	1'743,40
	Parziale RETI TECNOLOGICHE (euro			3'165,17
	INTONACI E PITTURE			
36 / 21 41.3.VV7.02	Fornitura e posa in opera di pittura acrilica protettiva specifica per calcestruzzi applicata a due riprese con pennello, rullo, spruzzo, resistente alla luce, di aspetto satinato ... apore, compreso protezione di superfici non interessate, ritocchi a fine lavoro, materiali di consumo. Escluso ponteggi.			
	SOMMANO m²	107,45	14,62	1'570,92
	Parziale INTONACI E PITTURE euro			1'570,92
	OPERE ESTERNE			
37 / 7 40.4.BQ4.0 1	Esecuzione della rimozione e successivo ricollocamento in opera di pavimentazioni in moduli autobloccanti in calcestruzzo eseguito con ogni cura, compreso accatastamento del materi ... reintegrazione dei moduli autobloccanti andati persi nella rimozione, compattazione, sigillatura delle fughe con sabbia.			
	SOMMANO m²	44,17	53,64	2'369,28
38 / 31 40.1.GQ4.0 1.A	Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso, costituite da elementi dritti o curvi con o senza bocca di lupo, delle dimensioni non inferior ... pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto. Elementi lisci dritti o curvi			
	SOMMANO m	92,80	37,16	3'448,45
39 / 32 D5.06	Sistemazione di cordonate esistenti per cedimenti e/o dislivello rilevato sul posto, mediante lievo della stessa, demolizione parziale del batolo di base, ricostruzione dello stess ... a precedentemente accatastata, completamento del tutto con fugatura su entrambi i lati sugli elementi limitrofi. al ml.			
	SOMMANO ml	10,00	12,00	120,00
	A R I P O R T A R E			153'350,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			153'350,51
40 / 35 30.1.JH2.01 .E	Esecuzione di recinzione con rete romboidale o quadra, filo diam. 2 mm in acciaio zincato e plasticato, paletti a T della sezione di 35 mm, interasse non superiore a 180 cm in oper ... to e plasticato diam. 3,3 mm, elementi di controvento, fornitura dei materiali, scavo e getto, montaggio. Altezza 200 cm			
	SOMMANO m	188,50	58,30	10'989,55
41 / 41 40.4.SQ4.0 1.D	Esecuzione di pavimentazione in moduli autobloccanti di calcestruzzo, naturale o integralmente colorato, per sedi stradali dello spessore di 8 cm o per marciapiedi dello spessore d ... bia finissima, pulizia, tagli, sfridi. Pavimentazioni pedonabili (marciapiedi) - sp.6 cm - moduli integralmente colorati			
	SOMMANO m²	62,36	55,44	3'457,24
42 / 42 40.4.SQ4.0 1.E	Esecuzione di pavimentazione in moduli autobloccanti di calcestruzzo, naturale o integralmente colorato, per sedi stradali dello spessore di 8 cm o per marciapiedi dello spessore d ... a 2 cm, stesa superficiale di sabbia finissima, pulizia, tagli, sfridi. Sovrapprezzo per sottofondo in cls spessore 5 cm			
	SOMMANO m²	62,36	8,23	513,22
43 / 43 40.3.EQ4.0 1.B	Esecuzione di marciapiedi ed accessi carrai mediante fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato con rete elettrosaldata, di spessore minimo di 15 cm, sistemazione del fondo b ... ulta, pulizia con la sola esclusione della rete elettrosaldata compensata a parte. Con finitura superiore antisdrucchiolo			
	SOMMANO m²	54,18	36,97	2'003,03
44 / 44 12.8.ZS5.02	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di tipo semiaperto (spessore 8 cm) e di tipo chiuso per tappeto di usura (spessore 3 cm), per chiusura di tracce, compreso lega ... ttazione al fine di evitare successivi cedimenti, le riprese di deformazioni, i raccordi attorno a chiusini e manufatti.			
	SOMMANO m²	24,29	33,20	806,43
45 / 45 P5.01	Esecuzione del lavaggio di superfici in calcestruzzo con idropulitrice. Escluso ponteggi.			
	SOMMANO m²	100,44	4,28	429,88
	Parziale OPERE ESTERNE euro			24'137,08
	TOTALE LAVORI euro			171'549,86
	A R I P O R T A R E			171'549,86

QUADRO ECONOMICO

A IMPORTO DEI LAVORI			
A1	Opere edili ed affini	€	171 549,86
A2	Oneri per la sicurezza	€	4 724,14
TOTALE IMPORTO DEI LAVORI		€	176 274,00

B SOMME A DISPOSIZIONE			
B1	IVA 10% sui lavori	€	17 627,40
B2.1	Spese tecniche Prog+DL+Sicur (Cassa e IVA compresi)	€	37 227,66
B2.2	Spese tecniche Collaudatore (Cassa e IVA compresi)	€	1 522,56
B2.3	Spese tecniche Geologo (Cassa e IVA compresi)	€	995,52
B3	Arredi ed attrezzature (IVA compresa)	€	6 405,00
B4	Fondo incentivante	€	2 115,29
B5	Diritti per pareri enti preposti	€	550,00
B6	Imprevisti	€	2 282,58
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€	68 726,00

T O T A L E complessivo dell'opera	€	245 000,00
---	----------	-------------------