

Progetto Definitivo



Comune di Villa Sant'Antonio
Provincia di Oristano

OGGETTO: LAVORI DI SISTEMAZIONE E ADEGUAMENTO RIO
FUNTANA BELLA

C.U.P.: G21G18000140006

C.I.G.: Z9524FA9B7

COMMITTENTE: Comune di Villa Sant'Antonio

ANALISI DEI PREZZI

Villa Sant'Antonio, lì 23/11/2018

Il Progettista:
ing. Andrea Loi

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
2	A1	Accumulo del materiale abbattuto in zone libere, le più prossime al letto di caduta e della rotabile, dove si eseguiranno le prime lavorazioni e/o la distruzione, ove prescritto, del materiale non praticamente utilizzabile, a mezzo di trattore forestale a strascico indiretto oppure abbruciamento in aree libere opportunamente delimitate e protette, in condizioni di sicurezza e assoluta salvaguardia dell'ambiente circostante.					
		Prima concentrazione del materiale abb...di caduta: A mezzo di trattore forestale	q.le	1,00	€ 1,40	€ 1,40	30,30%
		A.0001. OPERAIO 0001.00 QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,04	€ 24,19	€ 0,97	21,00%
		A.0001. OPERAIO COMUNE 0001.00 (Media Regionale) 03	ora	0,04	€ 21,97	€ 0,88	19,05%
		A.0005. IMPIEGO DI PICCOLE 0016.00 ATTREZZATURE DI 01 CANTIERE a corpo	cadauno	40,00	€ 0,01	€ 0,40	8,66%
		Prezzo per analisi				€ 3,65	
		Oneri per la sicurezza		2,00%		€ 0,07	1,52%
		Spese generali		13,00%		€ 0,48	10,39%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 0,42	9,09%
		Sommano				€ 4,62	
		Prezzo d'applicazione al	quintale			€ 4,62	
	SAR18_PF	PRODOTTI FINITI					
	SAR18_PF.0006	INGEGNERIA NATURALISTICA					
	SAR18_PF.0006.0001	- Ingegneria naturalistica					
1	SAR18_PF.0006.0001.0001	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>anche speciali, quali fresatrice semovente, inclusa la formazione di eventuali rampe provvisorie. La pulizia consiste nei seguenti lavori:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asportazione completa della vegetazione identificabile come canne, rovi, arbusti, sterpaglie, macchioni, alberi a basso e ad alto fusto, compresa l'asportazione dell'apparato radicale fino ad una profondità di 0,3 m; per gli elementi vegetali di natura superiore non ricadenti in alveo, il Direttore dei Lavori può disporre in alternativa alla asportazione, la pulizia degli stessi mediante operazione di potatura, pulizia del tronco, delle ramificazioni principali ed eventuale schiomatura; -rimozione di masse terrose e/o rocciose poco stabili; -recupero di rifiuti classificabili, secondo l'origine, in urbani e speciali e, secondo la pericolosità, in rifiuti pericolosi e non pericolosi, eventualmente presenti nelle aree interessate dalla pulizia ed il loro raggruppamento per categorie omogenee in idoneo luogo di deposito temporaneo all'interno dell'area di cantiere (messa a discarica da compensarsi a parte); regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle aree interessate da pulizia, anche con effettuazione di scavi e riporti, compresa la fornitura di materiale arido necessario e quanto altro occorrente per dare l'idea di intervento regolare; -totale salvaguardia di tutte le essenze vegetali di alto fusto e/o a carattere di arbusto che la D.L. Dovesse indicare quali essenze da non asportare e rimuovere, quali: alberi, oleandri, ecc; -totale salvaguardia di tutti i manufatti presenti quali: ponticelli, tombini, cavalcafossi, passerelle in legno, opere di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati. 					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
3		SAR18_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0120	€ 26,41	€ 0,32	16,24%
		SAR18_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0100	€ 33,08	€ 0,33	16,75%
		SAR18_ ESCAVATORE SL.0002 CINGOLATO già esistente .0013.00 in ...urazione (potenza HP 04 154) peso 180 q.li	ora	0,0100	€ 91,36	€ 0,91	46,19%
		Prezzo per analisi				€ 1,56	
		Spese generali		15%		€ 0,23	11,68%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,18	9,14%
		Sommano				€ 1,97	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 1,97	
		SAR18_PF.001 2 RESTAURO					
		SAR18_PF.001 2.0018 - Movimentazioni e trasporti					
	SAR18_PF.001 2.0018.0012 Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonche' il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento.						
	SAR18_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,9000	€ 26,41	€ 23,77	28,01%	
	SAR18_ AUTOGRU' SL.0002 RIBALTABILE .0016.00 TRILATERALE, 07 comp...ione, della portata				€ 23,77		

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		utile fino a: 1,5 t	ora	0,9000	€ 48,13	€ 23,77 € 43,32	51,04%
		Prezzo per analisi				€ 67,09	
		Spese generali		15%		€ 10,06	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 7,72	9,10%
		Sommano				€ 84,87	
		Prezzo d'applicazione al	metri cubi			€ 84,87	
	SAR18_PF.0001	LAVORI STRADALI					
	SAR18_PF.0001.0009	- CONFERIMENTI A DISCARICA					
4	SAR18_PF.0001.0009.0018	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 01 38 - Legno diverso di quello di cui alle voci 20 01 37					
		SAR18_ CONFERIMENTO A PR.0001 DISCARICA .0005.00 AUTORIZZATA D...so di	tonnellate	1,0000	€ 240,00	€ 240,00	79,05%
		18 quello di cui alle voci 20 01 37				€ 240,00	
		Prezzo per analisi				€ 240,00	
		Spese generali		15%		€ 36,00	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 27,60	9,09%
		Sommano				€ 303,60	
		Prezzo d'applicazione al	tonnellate			€ 303,60	
5	SAR18_PF.0001.0009.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03					
		SAR18_ CONFERIMENTO A PR.0001 DISCARICA .0005.00 AUTORIZZATA D...se da	tonnellate	1,0000	€ 10,00	€ 10,00	79,05%
		13 quelle di cui alla voce 17 05 03				€ 10,00	
		Prezzo per analisi				€ 10,00	
		Spese generali		15%		€ 1,50	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,15	9,09%
						€ 12,65	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Sommano				€ 12,65	
						€ 12,65	
		Prezzo d'applicazione al	tonnellate			€ 12,65	
	SAR18_PF.0014	SICUREZZA					
	SAR18_PF.0014.0005	- Presidio sanitario, primo soccorso					
6	SAR18_PF.0014.0005.0002	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94 e succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388					
		SAR18_ Costo di ammortamento PR.0075 mensile di casse... di presidi .0008.00 secondo DM 15/07/03 n. 07 388	cadauno	1,0000	€ 6,60	€ 0,00	0,00%
		Prezzo per analisi				€ 6,00	
		Spese generali		15%		€ 0,90	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,69	9,09%
		Sommano				€ 7,59	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 7,59	
	SAR18_PF.0014.0004	- Servizi, arredi					
7	SAR18_PF.0014.0004.0007	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 e' 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					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>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'autogru' per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera.</p> <p>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. E' 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 il primo mese o frazione.</p> <p>SAR18_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 08</p>	cadauno	7,1000	€ 1,00	€ 0,00	0,00%
		<p>SAR18_ Bagno chimico portatile PR.0075 costruito in p...a pressione .0009.00 posto sulla pedana del box. 01</p>	cadauno	1,0000	€ 200,00	€ 0,00	0,00%
		<p>SAR18_ OPERAIO RU.000 QUALIFICATO (Media</p>					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		1.0001.0 Regionale) 002	ora	0,2500	€ 29,30	€ 0,00	0,00%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,5000	€ 26,41	€ 0,00	0,00%
		Prezzo per analisi				€ 206,95	
		Spese generali		15%		€ 31,04	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 23,80	9,09%
		Sommano				€ 261,79	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 261,79	
8	SAR18_PF.001 4.0004.0008	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 e' 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;					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		l'uso dell'autogru' 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. E' 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.					
		SAR18_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 08	cadauno	7,4000	€ 1,00	€ 0,00	0,00%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	2,5000	€ 26,41	€ 0,00	0,00%
		Prezzo per analisi				€ 66,75	
		Spese generali		15%		€ 10,01	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 7,68	9,10%
		Somma				€ 84,44	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 84,44	
	SAR18_PF.001 4.0001	- Protezione					
9	SAR18_PF.001 4.0001.0009	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Visiera ribaltabile con parte ottica in policarbonato, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 200 x 305 mm; costo di utilizzo mensile: a) visiera con caschetto					
		SAR18_ Costo di ammortamento PR.0075 mensile di visie...i a 200 x					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
10	SAR18_PF.001 4.0001.0014	.0007.00 305 mm, visiera con 02 caschetto	cadauno	1,0000	€ 3,30	€ 0,00	0,00%
		Prezzo per analisi				€ 3,00	
		Spese generali		15%		€ 0,45	11,84%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,35	9,21%
		Sommano				€ 3,80	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno				€ 3,80
10	SAR18_PF.001 4.0001.0014	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352 /01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile					
		SAR18_ Costo di ammortamento PR.0075 mensile di cuffi...pari a 27 .0007.00 dB; costo di utilizzo 07 mensile	cadauno	1,0000	€ 1,45	€ 0,00	0,00%
		Prezzo per analisi				€ 1,32	
		Spese generali		15%		€ 0,20	11,98%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,15	8,98%
		Sommano				€ 1,67	
Prezzo d'applicazione al	cadauno				€ 1,67		
11	SAR18_PF.001 4.0001.0019	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classe S5C/P+L, costo di utilizzo mensile: a) stivale a tronchetto, in gomma					
		SAR18_ Costo di ammortamento PR.0075 mensile di stiva...S5C/P+L, .0007.00 stivale a tronchetto, in 12 gomma	cadauno	1,0000	€ 2,64	€ 0,00	0,00%
		Prezzo per analisi				€ 2,40	
		Spese generali		15%		€ 0,36	11,84%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,28	9,21%
		Sommano				€ 3,04	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Sommano				€ 3,04	
						€ 3,04	
		Prezzo d'applicazione al - Delimitazione	cadauno			€ 3,04	
12	SAR18_PF.001 4.0003						
	SAR18_PF.001 4.0003.0006	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g /mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori					
	SAR18_ PROFILATI NORMALI PR.0006 COMMERCIALI a T-U-L .0006.00 02		kilogram mi	1,2000	€ 0,92	€ 0,00	0,00%
	SAR18_ Rete in polietilene alta PR.0075 densità, peso...violetti, .0004.00 indeformabile, colore arancio 01		metri quadri	1,0000	€ 0,80	€ 0,00	0,00%
	SAR18_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003		ora	0,0100	€ 26,41	€ 0,00	0,00%
		Prezzo per analisi				€ 1,96	
		Spese generali		15%		€ 0,29	11,69%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,23	9,27%
		Sommano				€ 2,48	
		Prezzo d'applicazione al - Segnalazione	metri			€ 2,48	
13	SAR18_PF.001 4.0002						
	SAR18_PF.001 4.0002.0005	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada,					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I					
		SAR18_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 08	cadauno	0,2000	€ 1,00	€ 0,00	0,00%
		SAR18_ Costo di ammortamento PR.0075 mensile di carte... mm a) .0006.00 lato 60 cm, rifrangenza classe I 05	cadauno	1,0000	€ 0,40	€ 0,00	0,00%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0250	€ 26,41	€ 0,00	0,00%
		Prezzo per analisi				€ 1,15	
		Spese generali 15%				€ 0,17	11,72%
		Utili dell'appaltatore 10%				€ 0,13	8,97%
		Sommano				€ 1,45	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 1,45	
14	SAR18_PF.001 4.0002.0011	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossequio del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I					
		SAR18_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 08	cadauno	0,2000	€ 1,00	€ 0,00	0,00%
		SAR18_ Costo di ammortamento PR.0075 mensile di carte... mm a) .0006.00 lato 60 cm, rifrangenza classe I 11	cadauno	1,0000	€ 1,25	€ 0,00	0,00%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0250	€ 26,41	€ 0,00	0,00%
		Prezzo per analisi				€ 1,92	
						€ 1,92	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
						€ 1,92	
		Spese generali		15%		€ 0,29	11,93%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,22	9,05%
		Sommano				€ 2,43	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 2,43	
15	SAR18_PF.001 4.0002.0015	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411 /a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) dimensioni 90x135 cm					
		SAR18_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 08	cadauno	0,2000	€ 1,00	€ 0,00	0,00%
		SAR18_ Costo di ammortamento PR.0075 mensile di carte...genza .0006.00 classe I a) dimensioni 15 90x135 cm	cadauno	1,0000	€ 8,75	€ 0,00	0,00%
		SAR18_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0250	€ 26,41	€ 0,00	0,00%
		Prezzo per analisi				€ 8,74	
		Spese generali		15%		€ 1,31	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,01	9,14%
		Sommano				€ 11,06	
		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 11,05	