



A G E N Z I A D E L D E M A N I O

Direzione Regionale Lazio

AGENZIA DEL DEMANIO

DIREZIONE REGIONALE LAZIO

Procedura per l'affidamento ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) d.lgs. 50/2016, da svolgersi mediante RDO del mercato elettronico della Pubblica Amministrazione, per l'affidamento del servizio di sfalcio e decespugliamento della vegetazione infestante, degli arbusti e potatura con pulizia degli alberi, del terreno demaniale ubicato in Viterbo (VT), Via Mammagialla.
Scheda Patrimoniale VTB0408.

CIG 801418068C

PROGETTO DEL SERVIZIO

Elab. 04 – Computi

Il Progettista

Ing. Marco Gambino

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Massimo Carfora Lettieri



COMPUTO METRICO

OGGETTO:

Procedura per l'affidamento ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) d.lgs. 50/2016, da svolgersi mediante RDO del mercato elettronico della Pubblica Amministrazione, per l'affidamento del servizio di sfalcio e decespugliamento della vegetazione infestante, degli arbusti e potatura con pulizia degli alberi, del terreno demaniale ubicato in Viterbo (VT), Via Mammagialla. Scheda Patrimoniale VTB0408.

COMMITTENTE:

Agenzia del Demanio - Direzione Regionale Lazio

Data, 16/07/2019

IL TECNICO

Ing. Marco Gambino



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 / 1 A03.02.005	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso. rete metallica romboidale		10,00		2,500	25,00		
	SOMMANO kg					25,00	0,57	14,25
2 / 2 A03.01.002.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, con obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi e a condutture pubbliche e private (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.), compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in pietrame locale o con ricorsi a mattoni apertura vano per accesso carrabile	1,00	10,00	0,300	0,700	2,10		
	SOMMANO m³					2,10	91,35	191,84
3 / 3 A02.01.001.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 m³ sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto scavo per rampa di accesso	35,00			0,500	17,50		
	SOMMANO m³					17,50	5,87	102,73
4 / 4 A03.03.005.d	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: trasporto nell'ambito del cantiere scavo rampa di accesso - 2000 Kg/mc	17,50		2,000		35,00		
	SOMMANO ton					35,00	1,24	43,40
5 / 7 A03.03.005.b	idem c.s. ...di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Muratura - 17kN	2,10			0,170	0,36		
	SOMMANO ton					0,36	8,42	3,03
6 / 8	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo							
	A RIPORTARE							355,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							355,25
C01.01.003	infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato Superficie totale del lotto					3'580,00		
	SOMMANO m²					3'580,00	1,22	4'367,60
7 / 9 C01.01.005	Decespugliamento selettivo di area boscata e non, invasa da vegetazione arbustivo-erbacea infestante (rovi, canne, ortica, ecc.), in aree di qualsiasi natura e pendenza e con copertura terreno superiore al 50%, con salvaguardia delle presenze naturali e della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta vegetazione sotto i pini	1,00	74,00	6,000		444,00		
	SOMMANO m²					444,00	0,92	408,48
8 / 12 C01.10.003.e	Spalcatura Pinus con contemporanea rimonda del secco ed eventuale rialzo della chioma. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F B alberi su via Mammagialla					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	219,86	2'638,32
9 / 13 C01.10.014.f	Potatura di essenze arboree (Quercus ilex, Platanus, ecc.) sui tre lati in forma obbligatoria. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. II^ F C alberi interni					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	90,32	632,24
10 / 16 A02.02.002.b	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in ambito urbano con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego scavo per rampa di accesso	35,00			0,500	17,50		
	SOMMANO m³					17,50	20,39	356,83
11 / 17 A09.01.007.b	Muratura di blocchetti di pietrame scelti e squadriati, eseguita con malta a 3 ql di calce per m³ di pozzolana, a qualsiasi altezza o profondità e di qualsiasi spessore, compreso il magistero di immorsature, spigoli, riseghe, sguinci, ecc., ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte: con fornitura di blocchetti di tufo di dimensioni standard apertura vano per accesso carrabile	1,00	10,00	0,300	0,700	2,10		
	SOMMANO m³					2,10	172,50	362,25
12 / 18 A17.02.002	Recinzione, parapetti e simili in pannelli di rete o in tondini a maglie quadre o rombiche, con i relativi telaietti, montanti e trasversi di fissaggio in ferro profilato, ecc., forniti e posti in opera, con pesatura unica in tutte le sue parti paletti h 250 rete h 180	4,00 1,00	10,00		6,950 2,100	27,80 21,00		
	SOMMANO kg					48,80	8,22	401,14
	A RIPIORTARE							9'522,11

ONERI DISCARICA

OGGETTO:

Procedura per l'affidamento ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) d.lgs. 50/2016, da svolgersi mediante RDO del mercato elettronico della Pubblica Amministrazione, per l' affidamento del servizio di sfalcio e decespugliamento della vegetazione infestante, degli arbusti e potatura con pulizia degli alberi, del terreno demaniale ubicato in Viterbo (VT), Via Mammagialla. Scheda Patrimoniale VTB0408.

COMMITTENTE:

Agenzia del Demanio - Direzione Regionale Lazio

Data, 16/07/2019

IL TECNICO

Ing. Marco Gambino



COSTI SICUREZZA

OGGETTO: Procedura per l'affidamento ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) d.lgs. 50/2016, da svolgersi mediante RDO del mercato elettronico della Pubblica Amministrazione, per l'affidamento del servizio di sfalcio e decespugliamento della vegetazione infestante, degli arbusti e potatura con pulizia degli alberi, del terreno demaniale ubicato in Viterbo (VT), Via Mammagialla. Scheda Patrimoniale VTB0408.

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio - Direzione Regionale Lazio

Data, 24/07/2019

IL TECNICO
Ing. Marco Gambino



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 / 5 S01.01.001.0 6.a	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese. cancello ingresso	1,00	5,00		2,000	10,00		
	SOMMANO m²					10,00	6,35	63,50
2 / 6 S01.01.002.2 2.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	296,00	296,00
3 / 10 S01.01.001.0 9.c	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	2,13	12,78
4 / 11 S01.01.001.0 9.e	idem c.s. ...o frazione. Montaggio e smontaggio, per ogni modulo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	2,35	14,10
5 / 19 S01.01.001.1 6.a	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno. Nolo per un ogni mese o frazione.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,50	3,00
6 / 20 S01.04.006.0 2.b	Estintore ad anidride carbonica CO2 per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per mese o frazione Da 5 kg classe 89 BC.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,09	13,09
7 / 21 S01.04.002.1 3.a	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 m di cavo. Nolo per un mese o frazione					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		402,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		402,47
	SOMMANO cad					1,00	50,89	50,89
8 / 22 S01.04.002.1 3.c	idem c.s. ...di cavo. Costo di esercizio, compresa sostituzione e ricarica batterie					6,00		
	SOMMANO giorno					6,00	23,10	138,60
9 / 23 S01.04.002.1 9.b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 396). Costo d'uso mensile compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti. Altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifragenti.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	0,58	2,90
10 / 24 S01.04.002.1 1.a	Cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli). Costo d'uso per mese o frazione: Con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm). Costo d'uso per mese o frazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,52	3,04
11 / 25 S01.04.002.0 2.a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso per mese o frazione: Diametro 60 cm, rifrangenza classe I					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	2,13	8,52
12 / 26 S01.01.001.0 3.a	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione recinzione laterale apertura recinzione lotto confinante	2,00 1,00	6,00 54,00		1,800	21,60 54,00		
	SOMMANO m²					75,60	5,16	390,10
	Parziale LAVORI A MISURA euro							996,52
	TOTALE euro							996,52
	Data, 24/07/2019							
	Il Tecnico Ing. Marco Gambino							
								
	A RIPORTARE							

Comune di Viterbo
Provincia di Viterbo

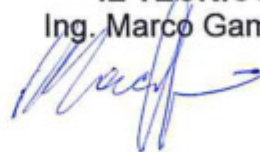
STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Procedura per l'affidamento ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) d.lgs. 50/2016, da svolgersi mediante RDO del mercato elettronico della Pubblica Amministrazione, per l' affidamento del servizio di sfalcio e decespugliamento della vegetazione infestante, degli arbusti e potatura con pulizia degli alberi, del terreno demaniale ubicato in Viterbo (VT), Via Mammagialla. Scheda Patrimoniale VTB0408.

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio - Direzione Regionale Lazio

Data, 24/07/2019

IL TECNICO
Ing. Marco Gambino



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 A02.01.001.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splattamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SOMMANO m³	17,50	5,87	102,73	13,02	12,670
2 A02.02.002.b	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in ambito urbano con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bag ... zzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego SOMMANO m³	17,50	20,39	356,83	56,13	15,730
3 A03.01.002.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni i ... rto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in pietrame locale o con ricorsi a mattoni SOMMANO m³	2,10	91,35	191,84	151,61	79,030
4 A03.02.005	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso. SOMMANO kg	25,00	0,57	14,25	11,36	79,750
5 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche SOMMANO ton	0,36	8,42	3,03	0,69	22,750
6 A03.03.005.d	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: trasporto nell'ambito del cantiere SOMMANO ton	35,00	1,24	43,40	13,37	30,810
7 A09.01.007.b	Muratura di blocchetti di pietrame scelti e squadriati, eseguita con malta a 3 ql di calce per m³ di pozzolana, a qualsiasi altezza o profondità e di qualsiasi spessore, compreso il ... onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte: con fornitura di blocchetti di tufo di dimensioni standard SOMMANO m³	2,10	172,50	362,25	154,72	42,710
8 A17.02.002	Recinzione, parapetti e simili in pannelli di rete o in tondini a maglie quadre o rombiche, con i relativi telaietti, montanti e trasversali di fissaggio in ferro profilato, ecc., forniti e posti in opera, con pesatura unica in tutte le sue parti SOMMANO kg	48,80	8,22	401,14	95,15	23,720
9 C01.01.003	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato SOMMANO m²	3'580,00	1,22	4'367,60	2'403,49	55,030
10 C01.01.005	Decespugliamento selettivo di area boscata e non, invasa da vegetazione arbustivo-erbacea infestante (rovi, canne, ortica, ecc.), in aree di qualsiasi natura e pendenza e con coper ... ed arbustiva naturale, con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta SOMMANO m²	444,00	0,92	408,48	224,79	55,030
11 C01.10.003.e	Spalcatura Pinus con contemporanea rimonda del secco ed eventuale rialzo della chioma. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F B SOMMANO cad	12,00	219,86	2'638,32	799,15	30,290
12 C01.10.014.f	Potatura di essenze arboree (Quercus ilex, Platanus, ecc.) sui tre lati in forma obbligatoria. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. II^ F C SOMMANO cad	7,00	90,32	632,24	227,80	36,030
	A R I P O R T A R E			9'522,11	4'151,28	

[illegible]

