



Parco Archeologico dei Campi Flegrei

Risposta a nota n. del
Rif. Prot. n. del
Classifica:
All. n.

Comunicazione a mezzo posta elettronica ai sensi dell'art. 47 del D. Lgs. del 07/03/2005 n. 82 NON SEGUE ORIGINALE

DISCIPLINARE

Oggetto- Affidamento diretto con consultazione di operatori tramite selezione dall'elenco degli operatori economici della Stazione Appaltante, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs n.50/2016 e s.m.i. per **Interventi di manutenzione alberature ad alto fusto nelle aree a verde del Parco archeologico con potature e abbattimenti di alberature di alto fusto**. CIG Z7B25872C4

La consultazione in oggetto è finalizzata ad affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.lgs n.50/2016 di operatori economici individuati sulla base di elenchi della stazione appaltante, da aggiudicare ai sensi dell'art. 95 comma 4 **con il criterio del minor prezzo sull'importo determinato dall'amministrazione**, per l'affidamento di Interventi di manutenzione alberature ad alto fusto nelle aree a verde nel Parco archeologico che comprende: potature e abbattimenti di alberature di alto fusto.

Importo stimato dei lavori

Il contratto è stipulato interamente "a corpo". L'importo stimato è valutato in € **39823 (trentanovemilaottocentoventitre)**, oltre IVA ed oneri accessori, di cui **1404,40 euro** per oneri sicurezza non soggetti a ribasso per cui **l'importo soggetto a ribasso è: € 38418,60 (trentottomilaquattrocentodiciotto/60)** oltre IVA ed oneri accessori.

Categoria prevalente OS24. Si richiede inoltre che l'operatore economico si avvalga di un dottore agronomo iscritto all'Albo dei Dottori Agronomi e Forestale per indagine fitostatica propedeutica alle operazioni di abbattimento necessarie.

I dettagli dei lavori a farsi sono visibili, previo appuntamento, presso l'Ufficio Tecnico del Parco Archeologico dei Campi Flegrei (arch. Marida Salvatori, tel. 08119936289). Con lo stesso ufficio potrà inoltre essere concordato un sopralluogo per prendere visione delle aree e



Parco Archeologico dei Campi Flegrei

della relativa consistenza, delle condizioni di lavoro, ivi comprese le condizioni vegetative generali delle aree e dovrà assumere tutte le informazioni necessarie in merito alle opere di manutenzione.

Criteri di aggiudicazione

I lavori verranno affidati in base al prezzo più basso ai sensi dell'art.95 comma 4 del D.lgs. n.50/2016, inferiore a quello previsto a base di gara, determinato mediante ribasso sull'importo dei lavori. Si procederà alla verifica dell'anomalia dell'offerta ai sensi dell'art.97 comma 2 del D.lgs. n.50/2016.

Durata dell'appalto

n.60 giorni naturali e consecutivi.

Modalità di presentazione offerta

Il termine di presentazione dell'offerta è di giorni 15 dal ricevimento della lettera di invito. Farà fede la data della posta elettronica certificata di invio della lettera di invito.

A tal fine, l'impresa invitata dovrà far pervenire, pena l'esclusione, la propria offerta in busta chiusa e sigillata entro le ore 14,00 di lunedì 17 dicembre 2018 presso l'ufficio protocollo del Parco Archeologico dei Campi Flegrei, Palazzo de Fraja Rione Terra 80078 Pozzuoli (NA)

La consegna potrà essere effettuata anche a mano esclusivamente dalle 9,00 alle 14,00. Il Plico consegnato e/o recapitato oltre il termine di scadenza di cui sopra non sarà ritenuto valido e non sarà aperto. A tal fine, sarà ininfluente la data di spedizione e farà fede esclusivamente la data e l'ora di effettiva ricezione del plico da parte dell'amministrazione.

1. Busta a documentazione amministrativa

Al suo interno, dovrà contenere le seguenti dichiarazioni rese ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000 (con allegata fotocopia del documento di identità):

- i) Dichiarazione per esteso attestante l'esistenza dei requisiti di cui all'art.80 del D.lgs 50/2016;
- ii) Dichiarazione di riconoscere remunerativa l'offerta economica presentata;
- iii) Dichiarazione di accettare la consegna dei lavori in via d'urgenza;
- iv) Cauzione provvisoria, costituita alternativamente da versamento in contanti o in titoli del debito pubblico presso una stazione di tesoreria provinciale dello stato o da fideiussione bancaria o polizza assicurativa, per un importo pari al 2% (due per cento) dell'importo a base di gara, nei termini e con le modalità previste dall'art.93 del D.lgs 50/2016. La garanzia deve avere validità di 180 (centottanta) giorni dalla data di presentazione



Parco Archeologico dei Campi Flegrei

dell'offerta. Ai sensi del comma 8 del citato art.93 l'offerta deve essere corredata dall'impegno di un fideiussore a rilasciare la garanzia di cui all'art.103 del D.lgs 50/2016 e s.m.i. qualora l'offerente risultasse aggiudicatario. Qualora l'impresa si avvalga della facoltà di produrre la fideiussione in forma ridotta (1%) dovrà essere allegata idonea documentazione attestante il possesso della certificazione di qualità;

v) Copia del disciplinare e del capitolato prestazionale firmati per accettazione;

2. Busta B Offerta economica

L'offerta economica, in bollo, sottoscritta dal legale rappresentante dell'Impresa con firma leggibile e per esteso, deve esplicitare in cifre e in lettere il prezzo offerto, al netto dell'IVA e il conseguente ribasso percentuale. Si precisa che l'importo risultante dall'applicazione del ribasso offerto deve tener conto degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

Richiesta eventuali chiarimenti – per ogni eventuale chiarimento in merito ad aspetti tecnici e procedurali, i concorrenti potranno rivolgersi all'amministrazione contattando il Responsabile Unico del Procedimento. Il RUP è il Dr Pierfrancesco Talamo (081 5233797; pierfrancesco.talamo@beniculturali.it)

Procedura di affidamento

Si procederà all'affidamento e alla verifica dei requisiti di ordine generale e speciale ai sensi dell'art.80 D.lgs 50/2016 nei confronti della società provvisoriamente aggiudicataria

L'affidamento verrà disposto in favore dell'affidatario che abbia regolarmente fornito idonea documentazione e che risulti, da accertamenti effettuati d'ufficio, in possesso di tutti i requisiti generali dichiarati. I lavori saranno aggiudicati anche in presenza di una sola offerta formalmente valida, purché ritenuta conveniente e congrua da parte dell'Amministrazione. La PA si riserva il diritto di non affidare i lavori in oggetto qualora le offerte venissero considerate non conformi a quanto previsto in progetto. In ogni caso, la partecipazione alla presente procedura comporta la piena ed incondizionata accettazione di tutte le condizioni e le clausole contenute in tutti i documenti progettuali. L'offerta non dovrà contenere né riserve né le condizioni, pena l'esclusione dalla procedura in oggetto. Non sono ammesse offerte in aumento rispetto all'importo soggetto a ribasso. In caso di offerte uguali, si procederà all'affidamento mediante sorteggio effettuato nella stessa seduta in presenza di RUP e membri di commissione. L'Amministrazione si riserva la facoltà di non convalidare i risultati per rilevanti irregolarità non sanabili, per motivi di opportunità e convenienza, senza che gli invitati a presentare offerta possano richiedere indennità o compensi di



Ministero
dei beni e delle
attività culturali
e del turismo



Parco Archeologico dei Campi Flegrei

sorta. L'affidamento si intenderà definitivo per l'amministrazione dopo le intervenute approvazioni. È facoltà della Stazione Appaltante procedere in via d'urgenza, alla consegna del servizio, anche nelle more della stipulazione formale del contratto, ai sensi dell'art. 32, commi 8 e 13 del D.Lgs. n.50/2016.

Le dichiarazioni e i documenti possono essere oggetto di richieste di chiarimenti/integrazioni da parte della stazione appaltante con i limiti e alle condizioni di cui all'articolo 83, commi 8 del D.lgs. n.50/2016.

Si informa che tutte le spese per/ed in causa del contratto sono a carico dell'Aggiudicatario.

Il responsabile Unico del Procedimento

Dr. Pierfrancesco Talamo

Il direttore ad interim

Dott. Paolo Giulierini



Ministero
dei beni e delle
attività culturali
e del turismo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO					
		U.M.	quant.	p.u.	TOTALE
15150012	Trasporto e Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di materiale di risulta	t	11	31,63	347,93
NP1	Intervento di messa in sicurezza di alberature di alto fusto di n. 10 alberi sempreverdi di h oltre 20 metri , tramite la potatura e/o consolidamento della chioma per la caduta di rami o, ove necessario intervento di abbattimento, da effettuare in pronto intervento per salvaguardare la sicurezza dei visitatori, con l'ausilio di piattaforma aerea autocarrata o ragno da 28 m, con operatori specializzati nel tree-climbing. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta.	a corpo	1	8000	8000
NP2	Indagine fitostatica , comprensiva della relazione tecnica stilata e sottoscritta da un dottore agronomo iscritto all'Albo dei Dottori Agronomi e Forestale, mediante l'impiego del martello elettronico, del resistografo e, qualora necessario, del frattometro (con localizzazione delle misurazioni e quantità delle stesse a discrezione del rilevatore). Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei	a corpo	1	1000	1000

30030164	Intervento fitosanitario endoterapico I.I.I. a piante arboree latifoglie e conifere eseguita con iniettori volumetrici a pressione o con il metodo Gravitazionale o con microinfusione, per il controllo di insetti, funghi e fisiopatie non parassitarie mediante l'impiego di principi attivi registrati e autorizzati per tale uso nelle diluizioni e dosi come da prescrizioni tecniche, incluso fitofarmaco piante di circ. da cm. 30 a cm.120 da 6 a 20 piante	cad.	20	30,2	604
U.07.20.10.b	Abbattimento di alberi , carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo. Alberi di altezza compresa tra 10 e 16 m	cad.	11	114,21	1256,31
U.07.30.15	Potatura di esemplari arborei , secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutte cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, disinfestazione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguiti superiori a 7 cm, raccolta e conferimento del materiale di risulta o accatastamento nel luogo indicato dalla D.L. escluso l'onere di smaltimento.				
	esemplari tra 20 e 30 m	cad.	4	314,71	1258,84
	esemplari tra 10 e 16 m a forma espansa econ chioma non superiore a 10m	cad.	20	166	3320
30030013	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa in parchi e giardini secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: esemplari di altezza da 23 m a 30 m	cad.	1	529,18	529,18
30030063	Rimonda del secco di conifere, con taglio dei rami non vegeti e rimozione pine. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: esemplari oltre 25 m	cad.	11	290,08	3190,88
30030062	Rimonda del secco , con taglio dei rami non vegeti e rimozione pine. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: esemplari da 16 m a 25m	cad.	36	201,2	7243,2

U.07.30.15 a	Potatura di esemplari arborei , secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguiti di diametro superiore a 7 cm, raccolta e conferimento del materiale di risulta o accatastamento nel luogo indicato dalla D.L., escluso l'onere di smaltimento. Esemplari fino a 10 m di altezza, a forma espansa e chioma con diametro non superiore a 8 m	cad.	46	117,71	5414,66
30030129	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. 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: esemplari di altezza da 23 m a 30 m	cad.	8	738,5	5908
30030050	Potatura di contenimento annuale di sempreverdi. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento altezza oltre 16 m	cad.	5	350	1750
				TOT.	39823

IL TECNICO



Pozzuoli, 29/11/2018

ELENCO PREZZI			
		U.M.	p.u.
15150012	Trasporto e Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di materiale di risulta	t	31,63
NP1	Intervento di messa in sicurezza di alberature di alto fusto di n. 10 alberi sempreverdi di h oltre 20 metri , tramite la potatura e/o consolidamento della chioma per la caduta di rami o, ove necessario intervento di abbattimento, da effettuare in pronto intervento per salvaguardare la sicurezza dei visitatori, con l'ausilio di piattaforma aerea autocarrata o ragno da 28 m, con operatori specializzati nel tree-climbing. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta.	a corpo	8000
NP2	Indagine fitostatica , comprensiva della relazione tecnica stilata e sottoscritta da un dottore agronomo iscritto all'Albo dei Dottori Agronomi e Forestale, mediante l'impiego del martello elettronico, del resistografo e, qualora necessario, del frattometro (con localizzazione delle misurazioni e quantità delle stesse a discrezione del rilevatore). Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei.	a corpo	1000

30030164	Intervento fitosanitario endoterapico I.I.I. a piante arboree latifoglie e conifere eseguita con iniettori volumetrici a pressione o con il metodo Gravitazionale o con microinfusione, per il controllo di insetti, funghi e fisiopatie non parassitarie mediante l'impiego di principi attivi registrati e autorizzati per tale uso nelle diluizioni e dosi come da prescrizioni tecniche, incluso fitofarmaco piante di circ. da cm. 30 a cm.120 da 6 a 10 piante	cad.	30,2
U.07.20.10.b	Abbattimento di alberi , carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo. Alberi di altezza compresa tra 10 e 16 m	cad.	114,21
U.07.30.15	Potatura di esemplari arborei , secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutte cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, disinfestazione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguiti superiori a 7 cm, raccolta e conferimento del materiale di risulta o accatastamento nel luogo indicato dalla D.L. escluso l'onere di smaltimento.		
	esemplari tra 20 e 30 m	cad.	314,71
	esemplari tra 10 e 16 m a forma espansa econ chioma non superiore a 10m	cad.	166
30030013	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa in parchi e giardini secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: esemplari di altezza da 23 m a 30 m	cad.	529,18
30030063	Rimonda del secco di conifere, con taglio dei rami non vegeti e rimozione pine. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: esemplari oltre 25 m	cad.	290,08

30030062	Rimonda del secco , con taglio dei rami non vegeti e rimozione pine. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: esemplari da 16 m a 25m	cad.	201,24
U.07.30.15 a	Potatura di esemplari arborei , secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguiti di diametro superiore a 7 cm, raccolta e conferimento del materiale di risulta o accatastamento nel luogo indicato dalla D.L., escluso l'onere di smaltimento. Esemplari fino a 10 m di altezza, a forma espansa e chioma con diametro non superiore a 8 m	cad.	117,71
30030129	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini . 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: esemplari di altezza da 23 m a 30 m	cad.	738,5
30030050	Potatura di contenimento annuale di sempreverdi . Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento altezza oltre 16 m	cad.	350

Pozzuoli 29/11/2018

IL TECNICO



ANALISI PREZZO		NP 1		
Intervento di messa in sicurezza di alberature di alto fusto di n. 10 alberi sempreverdi di altezza oltre 20 metri, tramite la potatura e/o consolidamento della chioma per la caduta di rami o, ove necessario intervento di abbattimento, da effettuare in pronto intervento per salvaguardare la sicurezza dei visitatori, con l'ausilio di piattaforma aerea autocarrata o ragno da 28 m, con operatori specializzati nel treeclimbing. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta.				
ELEMENTI DI ANALISI	U.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO
MANODOPERA				
operaio specializzato in treeclimbing	ora	28	€ 60,00	€ 1.680,00
operaio qualificato	ora	30	€ 27,84	€ 835,20
operaio comune	ora	30	€ 25,09	€ 752,70
TOTALE MANODOPERA				€ 3.267,90
MATERIALI				
				€ -
attrezzature e materiali vari	a corpo	1	€ 115,00	€ 115,00
				€ -
				€ -
NOLI				
autocarro ribaltabile munito di gru	ora	5	€ 56,00	€ 280,00
piattaforma (ragno) aerea oltre 28 m	ora	24	€ 103,94	€ 2.494,56
			SOMMANO	€ 6.157,46
			Oneri Sicurezza 2,80%	€ 172,41
			SOMMANO	€ 6.329,87
			Spese generali 15,0%	€ 949,48
			SOMMANO	€ 7.279,35
			Utile di Impresa 10,0%	€ 727,93
			SOMMANO	€ 8.007,28
PREZZO DI APPLICAZIONE			a corpo €	8.007,28
INCIDENZA MANODOPERA				40,81%

ANALISI PREZZO	NP 2
-----------------------	-------------

Indagine fitostatica, comprensiva della relazione tecnica stilata e sottoscritta da un dottore agronomo iscritto all'Albo dei Dottori Agronomi e Forestale, mediante l'impiego del martello elettronico, del resistografo e, qualora necessario, del frattometro (con localizzazione delle misurazioni e quantità delle stesse a discrezione del rilevatore). Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente:

- ambito di appartenenza attribuito;
- classificazione tassonomica;
- dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma);
- caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto;
- elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma);
- descrizione delle indagini strumentali effettuate;
- classe di rischio fitostatico (FRC);
- giudizio sulle analisi strumentali;
- commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate;
- descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei.

ELEMENTI DI ANALISI	U.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO
MANODOPERA				
Dottore agronomo	ora	23,5	€ 38,00	€ 893,00
	ora			€ -
	ora			€ -
TOTALE MANODOPERA				€ 893,00
MATERIALI				
				€ -
				€ -
attrezzi vari	a corpo	1	€ 100,00	€ 100,00
				€ -
				€ -
NOLI				
	ora			€ -
	ora			€ -
			SOMMANO	€ 993,00
			Oneri Sicurezza	
			SOMMANO	€ 993,00
			Spese generali	15,0%
			SOMMANO	
			Utile di Impresa	10,0%
			SOMMANO	€ -
PREZZO DI APPLICAZIONE			a corpo	
INCIDENZA MANODOPERA				#DIV/0!