ALLEGATO 5

Foro Italico verde - ELENCO PREZZI AGGIUNTIVI (IVA esclusa)

MANO D'OPERA

operaio specializzato prestazione feriale	€ 27,04 /ora
operaio specializzato **prestazione festiva**	€ 39,00/ora
operaio qualificato prestazione feriale	€.24,76/ora
operaio qualificato **prestazione festiva**	€ 34,66/ora
operaio comune prestazione feriale	€ 22,66/ora
operaio comune **prestazione festiva**	€ 31,72/ora

Dette tariffe verranno maggiorate nella misura del 25 % per spese generali e utili d'impresa e su detto aumento percentuale, verrà detratto lo sconto praticato in sede di gara.

MATERIALI

FIORITURA

Ciclamini in contenitore diametro 13	€ 2,00/cad.
Ciclamini in contenitore diametro 14/16	€ 4,00/cad
Ciclamini in contenitore in cotto	€ 6,00/cad
Fioritura stagionale tipo, Primule, Panzee, Begonie, Impatiens, Bellis, Salvia splendens, Petunie. Ecc.	€. 0,80,/cad

VASI IN CEMENTO lisci

Dimensioni 100x50x35	€ 80,00/cad
Dimensioni 100x50x50	€ 100,00/cad
Dimensioni 150x50x50	€ 145.00/cad

INERTI

Sabbia silicea, vagliata, libera di semi d'infestanti, assolutamente priva di calcaree (tipo Fossanova)	€ 70,00/mc
Miscele di sabbie di pomice e lapillo vulcanico (tipo Vulcamix)	€ 50,40/mc

BIOATTIVATORI/ FERTILIZZANTI ORGANICI

Bioattivatore granulare composto da complessi enzimatici + vitaminici naturali, più microflora selezionata +rivitalizzante liquido composto da miglioratori di crescita rappresentati da aminoacidi, oligopeptidi ed estratti ormonali naturali	€ 12,00/lt

OPERE COMPIUTE

VERTICATURA DEL TAPPETO ERBOSO consistente nel passaggio di speciale macchina verticut dotata di lame flail montata su trattrice di idonea potenza ,4 ruote motrici, munita di pneumatici prato	€ 0,17/mq
DECOMPATTAZIONE PROFONDA consistente nel passaggio di speciale macchina vertidrain , munita di fustelle piene di diametro variabile, montata su trattrice di idonea potenza ,4 ruote motrici, munita di pneumatici prato	€ 0,20/mq
CAROTATURA del terreno consistente nel passaggio di speciale macchina carotatrice , munita di fustelle vuote di diametro variabile, montata su trattrice di idonea potenza dotata di pneumatici prato con successiva raccolta e asportazione delle carotine di terreno	€ 0,30/mq
RIGENERAZIONE TAPPETO ERBOSO eseguita con mezzi meccanici e consistente in una fessurazione e/o bucatura ,del cotico erboso , asportazione del feltro e/o delle carotine di terra, passaggio di rete metallica; semina meccanica ccon apposito miscuglio per rigenerazioni, minimo 40 gr/mq di seme	€ 0,55/mq
SABBIATURA eseguita con sabbiatrice meccanica trainata o semovente per spandimento regolare di strati uniformi di sabbia su cotico erboso, dotata di rullo distributore e flangia di erogazione regolabile e autocaricante, compresa la fornitura di mc 30 di sabbia silicea di dimensioni comprese tra 0,2-1 mm	€ 0,25/mq
ZOLLATURA CAMPO DA GIOCO fornitura e posa in opera di tappeto erboso precoltivato di graminacee macroterme consociate a microterme, spessore e dimensione della zolla variabili, previa asportazione di eventuale prato rovinato, e successivi lavori preparatori di posa, affinamento e livellamento compreso la fertilizzazione starter, il fissaggio al terreno tramite rullatura e rifinitura dei bordi con sabbia silicea e compost a norme USGA	€ 15,60/mq
DRENAGGI RINFORZATI con scavo a sezione ristretta ml. 0,30 di profondità e ml. 0,08 di larghezza, eseguiti con speciale macchina che taglia, asporta il terreno, contemporaneo riempimento fino a 5 cm. con sabbia silicea e breccia di dimensioni comprese tra 2/4 mm. distanza interasse ml. 1,50. esclusi i tubi dreno.	€ 8,90 /ml
ASSISTENZA MANIFESTAZIONI Presidio manifestazioni in caso di previsione meteo sfavorevoli Squadra tipo composta da 2 ul. di cui n°1 op. specializzato e n°1 operaio qualificato, dotati di piattaforma elevatrice fino a 12 mt e motoseghe. Feriale diurno Festivo/notturno	 € 139,08/ora € 161,07/ora

ELENCO PREZZZI VALUTAZIONI ALBERATURE

	Descrizione	Prezzo da giustificare
EP 01	Prova di trazione controllata. Valutazione di stabilità integrata da analisi delle condizioni statiche con metodologie riconosciute, che consenta di sottoporre l'esemplare indagato a carico di vento simulato e di rilevarne, con impiego di elastometro ed inclinometro, la capacità di resistere alla rottura (individuando punti di debolezza nel tronco) e resistenza al ribaltamento. La prova richiede l'impiego di piattaforma aerea per la disposizione dei cavi in quota e l'impiego di autocarro di portata superiore ai 35q, messi a disposizione dall'Appaltatore. Valutazione comprensiva di relazione tecnica corredata da foto digitali per ciascun albero.	€ 782,03
	Descrizione	**Prezzo da giustificare**
EP 02	Prova di trazione a rilascio rapido. La prova di trazione a rilascio rapido deve essere eseguita ricorrendo alla medesima strumentazione della prova di trazione controllata. La sollecitazione cui deve essere sottoposto l'albero deve essere sufficiente da attivare i sensori ma non tale da provocare il danneggiamento dell'albero. L'analisi prevede la posa in opera di almeno un inclinometro ed un estensimetro. L'elaborazione deve avvenire sia nel dominio del tempo che della frequenza ricorrendo a programmi specifici. Lo studio deve indicare, per ogni albero esaminato, la frequenza fondamentale ed il coefficiente di smorzamento. La prova richiede l'impiego di piattaforma aerea per la disposizione dei cavi in quota e l'impiego di autocarro di portata superiore ai 35q, messi a disposizione dall'Appaltatore. Valutazione comprensiva di relazione tecnica corredata da foto digitali per ciascun albero.	€ 338,62
	Descrizione	**Prezzo da giustificare**
EP 03	Prova di analisi dinamica. L'analisi dinamica deve avvenire mediante il posizionamento di almeno due accelerometri sull'albero (uno alla base ed uno in alto) per poi lasciarli sul posto per quanto necessario ad acquisire i valori di spostamento in condizioni di vento "naturale" relativamente intenso. L'elaborazione deve avvenire mediante rappresentazione nel dominio del tempo ed in quello della frequenza su un campione di rilievi rappresentativi. Le informazioni, sebbene a carattere sperimentale, devono essere utilizzate per migliorare l'attendibilità della prova di trazione controllata. La prova richiede l'impiego di piattaforma aerea per la disposizione del sensore in quota, messa a disposizione dall'Appaltatore. Valutazione comprensiva di relazione tecnica corredata da foto digitali per ciascun albero.	€ 405,44
	Descrizione	**Prezzo da giustificare**
EP 04	Indagine con tomografo. Approfondimento strumentale con impiego di tomografo. Valutazione comprensiva di relazione tecnica corredata da foto digitali per ciascun albero	€ 245,09
	Descrizione	**Prezzo da giustificare**
EP 05	Ispezione radicale. Esplorazione e verifica dell'apparato radicale di alberi ad alto fusto con utilizzo di escavatore a risucchio abbinata a tecnologia air spade: valutazione di stabilità integrata da intervento di scavo (massimo 8 metri di ampiezza) ed asportazione di materiale terroso con la tecnica dell'aspirazione a basso impatto, con escavatore a risucchio dotato di tubo di lunghezza variabile, abbinata all'uso dell'air spade ad aria compressa, autocarro cassonato per la raccolta del materiale di risulta, rifilatura di radici rotte o danneggiate, ricolmatura dello scavo con scarico del materiale, livellamento del terreno, comprensivo di ogni onere. La prestazione è comprensiva dei mezzi e delle attrezzature necessarie alla prestazione, comprende inoltre la presenza del personale necessario e del professionista incaricato dell'analisi e la produzione di una relazione tecnica dettagliata.	€ 637,79