

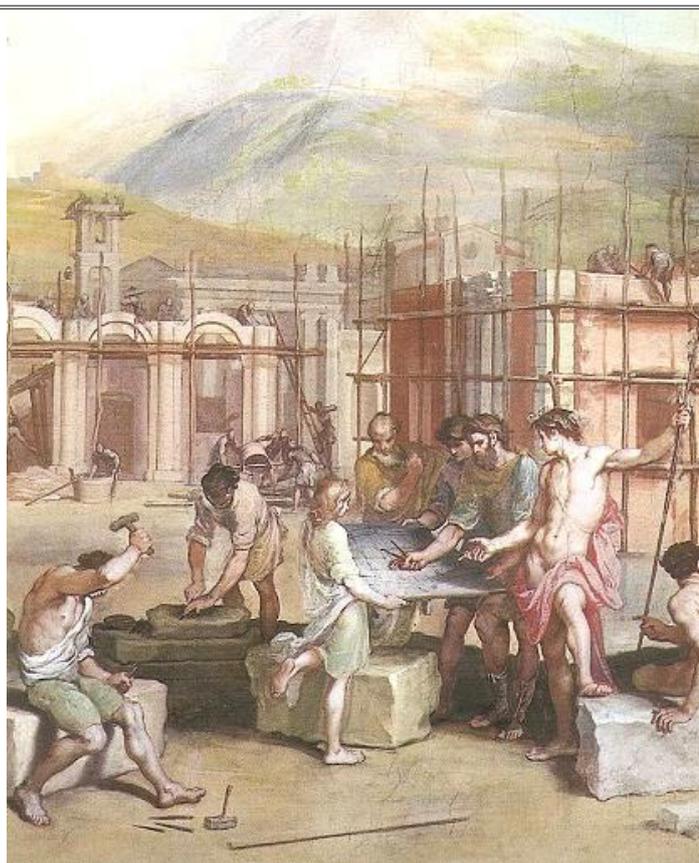


Città di
Sassuolo



ACCORDO PER LA MESSA A DIMORA DI ALBERATURE
FORESTALI ALL'INTERNO DELL'AREA VERDE POSTA TRA
VIA REGINA PACIS, VIA BERNA E VIA FRATI BASSA IN
ADESIONE ALL'INIZIATIVA REGIONALE DENOMINATA
"METTIAMO RADICI PER IL FUTURO"

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO



IL PROGETTISTA
geom. Manuela Leoni

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
geom. Manuela Leoni

IL DIRETTORE TECNICO
ing. Rino Michele Francesco

Oggetto:

Elenco prezzi

Elaborato n.

EP

	Data	Descrizione
revisioni	a	Aprile 2022 Emissione
	b	
	c	
Archivio	B:\Drive condivisi\SAS-SGP-LLPP-Verde\Progetto Hera_Alberi_2022\Tecnico\Progetto\Copertine\Int_E_p.doc	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<p>PRESCRIZIONI GENERALI</p> <p>Gli interventi di seguito descritti includeranno manodopera, attrezzatura, mezzi e prodotti necessari per eseguire i lavori a regola d'arte.</p> <p>Le imprese che intenderanno partecipare alla gara dovranno rispettare le condizioni ambientali fissate dai "criteri ambientali minimi" elaborati dal PAN GPP cui il presente progetto fa riferimento, nello specifico al D.M. 11 gennaio 2017, in G.U. n. 23 del 28 gennaio 2017, DM 11 ottobre 2017, in G.U. Serie Generale n. 259 del 6 novembre 2017, D.M. n. 63 del 10 marzo 2020, in G.U. n.90 del 4 aprile 2020.</p> <p>1) OPERE PROPEDEUTICHE ALL'ESECUZIONE DELL'INTERVENTO DI PIANTUMAZIONE</p>		
1,1	<p>Ritiro c/o l'azienda vivaistica accreditata dalla Regione delle alberature assegnate</p> <p>L'intervento dovrà prevedere il:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ritiro (fine ottobre/inizio novembre) del materiale vegetale c/o il vivaio SOLGARDEN Sociale S.C.A.R.L. via Madre Teresa n.5, Sassuolo; - trasporto e scarico delle n.300 essenze presso l'area verde individuata per la piantumazione incluso ritiro del materiale minuto avanzato a conclusione dell'intervento. <p>(EURO cento/00)</p>	cad	100,00
1,2	<p>Tosatura del manto erboso area verde occupata dal nuovo intervento di piantumazione</p> <p>Tosatura del manto erboso eseguito con macchine a lama rotante, con sminuzzamento e rilascio in sito del materiale di risulta, omogeneamente distribuito, su terreno in piano o in pendio con altezza di taglio compresa tra 3 e 5 cm., anche in presenza di alberi, arbusti od ostacoli di altro tipo, con rifinitura meccanica dei bordi, del piede delle piante, della base delle recinzioni.</p> <p>Lo sfalcio dovrà essere svolto su tutta l'area verde oggetto di piantumazione estendendolo anche alle fasce di rispetto perimetrali di circa mt. 5,00 di larghezza.</p> <p>(EURO zero/09)</p>	m.	0,09
1,3	<p>Preparazione del terreno al trapianto (erpicoltura ed affinamento)</p> <p>Preparazione del terreno al trapianto consistente in lavorazione meccanica del terreno alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici superiori a 5.000 mq.</p> <p>(EURO zero/27)</p>	m2	0,27
1,4	<p>Squadratura e picchettamento "piantine nuovi nati/adottati"</p> <p>Individuazione della sede di impianto mediante l'esecuzione della squadratura dell'appezzamento, la definizione degli allineamenti tenendo conto del sesto di impianto, la tracciatura delle file, la picchettatura delle singole buche di impianto e ogni altro onere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - posizionamento senza strumenti ottici. <p>(EURO duecentosettanta/00)</p>	cad.	270,00
1,5	<p>Piantagione di essenze arboree in vasetto</p> <p>Piantagione di essenze arboree in vasetto, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - apertura della buca 40x40 cm.; - collocamento a dimora delle piante; - fornitura e stesa di 20 l. di terriccio torboso; - ricolmatura e la compressione del terreno; - legatura delle essenze ai relativi tutori (questi ultimi esclusi) con materiale estensibile. <p>Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria per svolgere le attività a perfetta regola d'arte.</p> <p>(EURO sei/79)</p>	cad.	6,79
1,6	<p>Fornitura in opera di biodischi pacciamanti di fibra di cocco</p> <p>Fornitura in opera di biodischi per la pacciamatura di piante e</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
1,7	arbusti in materiale biodegradabile (juta diametro 30 cm.) (EURO uno/40) Fornitura in opera di shelter plastico antilepre Fornitura in opera di shelter plastico antilepre in propilene: - diametro 10/25 cm. - h. fino a 60 cm. (EURO uno/10)	cad.	1,40
1,8	Fornitura in opera tutore (bambù) Fornitura di cannetta di bambù: - dimensioni h.150 cm. - diametro 16/18 mm. (EURO uno/00)	cad.	1,10
1,9	Irrigazione di soccorso Irrigazione di soccorso da effettuarsi qualora non vi sia la possibilità di attivare nell'immediato l'impianto di irrigazione in progetto, prevedendo l'utilizzo di 20 lt. d'acqua per pianta distribuiti al piede della stessa, comprensivo di ogni onere necessario per l'approvvigionamento e la distribuzione. (EURO zero/56)	cad.	1,00
1,10	Realizzazione impianto d'irrigazione alberature L'impianto da realizzarsi a servizio delle nuove piantumazioni dovrà prevedere: 1) scavo alla profondità di 0,40 - 0,50 mt. eseguito con macchina semovente munita di escavatore a catena, incluso il reinterro dei materiali eseguito in parte a mano e in parte a macchina. Al termine della lavorazione non dovranno trovarsi sul terreno livellato residui di inerti/sassi; 2) provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000: - diametro tubo 32 mm. (tubazione principale) per complessivi ml. 550,00 (inclusivi della predisposizione per il futuro ampliamento) - diametro tubo 25 mm. (tubazione secondaria) per complessivi ml. 500,00 - diametro tubo 16 mm. (stacco all'alberatura) per complessivi ml. 575,00 3) provvista e posa in opera n. 2 gocciolatori 4 l/h. (da verificare in corso d'esecuzione lavori) n. 600 4) provvista e posa in opera tappi chiusura n. 300 5) provvista e posa in opera di n.2 pozzetti in resina sintetica rettangolare, con chiusura a scatto e molla di sicurezza (dimensioni h. 30 cm. - larghezza 54 cm. - lunghezza 40 cm.) costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio colore verde, con fondo libero per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso la formazione e la regolazione del piano di posa e la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo; 6) provvista e posa in opera di tubo corrugato passacavo diametro 63 mm. da posizionare in corrispondenza dei n. 2 percorsi pedonali compreso: - la fornitura dei materiali; - lo scavo; - la posa in opera della tubazione; e tutto quanto necessario per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte. 7) provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico a 9 V.cc. con solenoide bistabile, corpo in PVC anticorrosione, apertura manuale senza fuoriuscita di acqua di scarico compreso: - il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento; - l'intercettazione della rete idrica; - la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; - l'installazione della valvola; - l'allacciamento alla rete idrica; - il collegamento degli automatismi; - il collaudo.	cad.	0,56

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
1,11	<p>8) provvista e posa in opera di programmatore elettronico a 4 settori (tipo modello WP4 Rain Bird o di altra ditta equivalente) Caratteristiche: waterproof (ideale per il posizionamento in pozzetti), 3 programmi indipendenti e 3 partenze per programma, selettore digitale, calendario di 365 giorni, aggiustamento stagionale e ritardo programmabile di ripartenza dopo la sospensione per pioggia, alimentazione a batteria standard (2 x 9V escluse) collegabile esclusivamente a elettrovalvole con solenoide bistabile, versione impermeabile IP 68 con alimentazione a batteria standard 9V., montaggio a parete su staffa, in armadio in fibra di vetro o in pozzetti contenenti elettrovalvole, la fornitura di questi esclusa. Distanza massima tra programmatore e solenoide mt. 30. Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il posizionamento e fissaggio del programmatore; - la fornitura dei materiali minuti; - i collegamenti elettrici degli automatismi; - il cablaggio dei cavi; - il collaudo. <p>Sono compresi nel prezzo: il picchettamento, scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni, la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto, elettrovalvole, pozzetti in resina, collegamento alla centralina e quant'altro occorra per il corretto funzionamento dell'impianto, compreso il collaudo da effettuarsi in presenza del tecnico referente della Sassuolo Gestioni Patrimoniali s.r.l. (EURO seimiladuecento/00)</p> <p>Fornitura in opera di segnaletica verticale Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale, composta da: palo h.3,00 m. e n. 1 segnale verticale dimensioni cm. 40x60 (il cui contenuto sarà definito dalla D.L. in corso d'esecuzione lavori), in alluminio da 25/10, rinforzato con sciolatura perimetrale, completo di attacco speciale in acciaio zincato con viti e bulloni in acciaio inox., verniciato a fuoco, in qualsiasi colore, alla temperatura minima di 140° C. Finitura interamente in pellicola rifrangente a normale efficienza (classe 1) come previsto dall'Art.79 del DPR 495/92. Tubolari per segnaletica in acciaio zincato a caldo secondo le norme UNI 5744/66. Spessore del tubo mm. 2.7/3.0, diametro esterno 60 mm., dritto o sagomato completo di cappello di plastica e dispositivo antirotazione. Compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, il trasporto a discarica del materiale di risulta, la formazione del plinto di dimensioni adeguate al sostegno e al tipo di segnale da installare, in calcestruzzo classe 250, il parziale reinterro da eseguire con il materiale di risulta, la verifica e il controllo della verticalità del sostegno, il montaggio del cartello e ogni altro onere per dare in lavoro finito a perfetta regola d'arte. (EURO centotrenta/00)</p>	cad.	6.200,00
2,1	<p>2) ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO</p> <p>Riunioni per azioni informative e di coordinamento Riunioni per azioni informative e di coordinamento tra le figure coinvolte anche con subappaltatori in particolare per la gestione delle fasi ove sono previste sovrapposizioni lavorative. (EURO sessanta/00)</p>	n	60,00
2,2	<p>Delimitazione area di lavoro Delimitazione di aree di lavoro eseguita con nastro segnalatore bianco e rosso da fissare su ferri tondi Ø 20 mm. dotati di cappuccio in plastica da infiggere nel terreno ad interasse non superiore a mt. 1,50 (fronti Ovest - Nord - Sud area oggetto di piantumazione). (EURO duecentocinquanta/00)</p>	cad.	250,00
2,3	<p>Segnaletica di cantiere di tipo temporaneo di direzione, divieto e pericolo Segnaletica di cantiere di tipo temporaneo di direzione, divieto e pericolo, realizzati in alluminio, pellicola rifrangente in classe 1, da collocarsi secondo l'occorrenza delle fasi operative in cui</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	sono suddivisi i lavori. Compreso nel prezzo ogni onere per tutta la durata dei lavori (zavorre se collocati a terra e/o su palo mobile ecc). (EURO tre/20)	n	3,20
