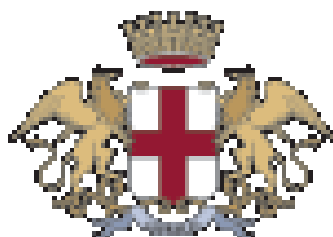


**LINEA DI INTERVENTO 3 “Salvaguardare la qualità dell’aria e la biodiversità del territorio
attraverso la tutela delle aree verdi, del suolo e delle aree marine”
INVESTIMENTO 3.1**

TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL VERDE URBANO ED EXTRAURBANO



Città Metropolitana di Genova

Progetto definitivo/esecutivo

Forestazione extraurbana
nella Città metropolitana di Genova 2022 (GE02)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Elenco prezzi analisi prezzi



STAF
STUDIO TECNICO AGRICOLO FORESTALE
Associazione Professionale
Via Curtatone, 22 R – 16122 Genova
Tel.: 0108392626/0108391451
Fax: 0108391451 – e-mail: posta@stafge.it
P. IVA 02745960100
dott. agr. Paolo DERCHI • dott. agr. Paola CAFFA



GRUPPO di LAVORO

1. botanico : dott.ssa Sara Villa
2. forestale : dott. for. Carmine Mauriello
3. agronomo : dott. agr. Paolo Derchi
4. ecologo : dott. Luca Macciò
5. naturalista : dott. Glauco Patera

Elenco prezzi e analisi

			UM	%MO	QUOTA SIC	PREZZO FINALE	quantità		
		Fornitura piante							
	analisi 1	compreso trasporto sul punto di impianto							
1a	da ricerca di mercato	Solo fornitura, compreso trasporto su strada camionabile e scarico di piantina allevata in alveolo (CF Contenitore Forestale da 28 a 45 alveoli) materiale certificato secondo il D.Lgs. n. 386/2003),	cadauna	10	0.08	1.6	1	1.60	
AT.N01. A35.010	trasporto con motocarriola cingolata portata max 600 kg.	Motocarriola cingolata motocarriola cingolata a benzina portata 600 kg., compreso operatore	all'ora	86	2.15	42.86	0.016	0.69	
RU.M01 .A06.04 0	Operaio Florovivaista Profilo V Livello b	Operaio Profilo V Livello b (Ex Qualificato))	Ora (h)	100	1.82	28.26	0.015	0.42	
								2.71	
	preparazione area di impianto								
75.C10. A10.030	Lavorazione manuale terreno profondità 20 cm e concimatura	lavorazione manuale del terreno per una profondità minima di 20 cm, compreso lo spargimento di concime, esclusa la fornitura	metro quadrato (m²)	100,00 %	0,64 euro	9,13 euro			
mod.		lavorazione manuale del terreno per una profondità minima di 20 cm, compreso lo spargimento di concime, esclusa la fornitura	metro quadrato (m²)	100	0.64	8.13	0.2	1.626	
RU.M01 .A06.04 0	Operaio Florovivaista Profilo V Livello b	Operaio Profilo V Livello b (Ex Qualificato))	Ora (h)	100	1.82	28.26	0.1	2.83	
		per spietramento						4.452	
	posa a dimora								
		A25 [Formazione di buche eseguite a mano, la messa a dimora della relativa piantina esclusa la fornitura della stessa, compreso il successivo reinterro.]							
75.C10. A25.010	Formazione di buche eseguite della profondità fino a 15 cm	della profondità fino a 15 cm	cadauno (cad)	100,00 %	0.05	0.68			
75.C10. A25.020	Formazione di buche eseguite della profondità fino a 30 cm	della profondità fino a 30 cm	cadauno (cad)	100	0.29	4.17	1	4.17	
								4.17	
									11.33

Analisi 2									
prezzi di mercato		Fornitura "struttura temporanea per riserva acqua piovana"	cadauno (cad)	0	0	10.5	1	10.5	
RU.M01 .A06.04 0	Operaio Florovivaista Profilo V Livello b	Operaio Profilo V Livello b (Ex Qualificato)) per trasporto e posa	Ora (h)	100	1.82	28.26	0.15	4.24	
									14.74
Analisi 3									
		Fuori prezzo dispositivo di protezione dei trapianti tipo Tubex ventex shelter ventilato altezza 1,0 metri	cadauno	0	0	2.2	1	2.20	
	Prezzo Parco T	C.001.007 Canna in bambù per sostegno piantine shelter ventilati (lunghezza 1,80 m – diametro 1,0/1,5 cm) €/cad 0,63							
			cadauno	0	0	0.63	1	0.63	
.A06.04 0	Florovivaista Profilo V Livello b	Operaio Profilo V Livello b (Ex Qualificato)) per posa shelter	Ora (h)	100	1.82	28.26	0.05	1.41	4.24
Analisi 4		elementi di semina diretta sono rappresentati da:							
		sacchetti di tnt biodegradabile (10X10X10 cm dimensione orientativa)	cadauno	0	0	0.03	1	0.030	
	Regione Veneto 202	B.07.37 CONCIME AMMENDANTE COMPOSTATO VERDE Concime Ammendante compostato verde con marchio di qualità . Prodotto del compostaggio di matrici organiche selezionate provenienti da raccolta differenziata, o di altre biomasse selezionate, atto al miglioramento delle proprietà fisiche, meccaniche e biologiche del terreno, avente le caratteristiche indicate dalla DGRV 568/05 e ss.mm.ii. B.07.37.a CONCIME AMMENDANTE COMPOSTATO VERDE Sfuso kg € 0,02 zero/02 B.07.37.b CONCIME AMMENDANTE COMPOSTATO VERDE Pellettato kg € 0,07 zero/07	kg	0	0	0.02	0.3	0.006	
		sementi forestali autoctone (di provenienza certificata) (soggette a normative atte a identificare la provenienza del materiale vivaistico e del germoplasma) e la relativa garanzia sulla provenienza dei materiali forestali di propagazione forniti, sulla base di quanto previsto dal decreto legislativo 10 novembre 2003, n. 386 recante "Attuazione della direttiva 1999/105/CE relativa alla commercializzazione dei materiali forestali di moltiplicazione							
	indagine mercato	seme grande (Quercus sp.) leccio e roverella	cadauno	0	0	0.1	3	0.300	
	indagine mercato	seme piccolo : corbezzolo, alaterno ...	cadauno	0	0	0.01	10	0.100	
	indagine mercato	poliacrilato di potassio : idroritettore	grammo	0	0	0.015	10	0.150	
RU.M01 .A06.04 0	Operaio Florovivaista Profilo V Livello b	Operaio Profilo V Livello b (Ex Qualificato)) per preparazione sacchetto	Ora (h)	100	1.82	28.26	0.04	1.130	
RU.M01 .A06.04 0	Operaio Florovivaista Profilo V Livello b	Operaio Profilo V Livello b (Ex Qualificato)) per trasporto scavetto e posa	Ora (h)	100	1.82	28.26	0.1	2.826	4.54

[illegible]

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO								
N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale		
		PRIMO IMPIANTO						
1	Analisi Prezzi 01	Fornitura e piantagione di essenze arboree o arbustive, in vasetto o alveolo, in alveolo (CF Contenitore Forestale da 28 a 45 alveoli) materiale certificato secondo il D.Lgs. n. 386/2003), secondo le metodiche illustrate nel C.s.A , compreso trasporto, bonifica vegetazione e sistemazione punto di impianto, scavi e spiattamenti, il tutto con onere di ottenere un attecchimento del 100% al momento del collaudo	numero	40000	\$ 11.32	\$ 452 800		
2	Analisi Prezzi 02	Fornitura e posa in opera di posa di "strutture temporanee di riserva dell'acqua piovana"	numero	8000	\$ 14.75	\$ 118 000		
3	Analisi Prezzi 03	Fornitura e posa dispositivo di protezione dei trapianti tipo Tubex ventex shelter ventilato altezza 1,0 metri	numero	8000	\$ 4.25	\$ 34 000		
4	Analisi 4	Fornitura, trasporto e posa di "elementi di semina diretta" , precedentemente confezionati e formati da: - sementi : elenco da concordare con la D.L. - sacchetti t.n.t. biodegradabile orientativamente delle dimensioni 10x10x10 cm - idroritettore: poliacrilato di potassio in polvere in ragione di 10 grammi per ogni elemento - compost o ammendante compostato in ragione di 200-400 grammi per ogni elemento dipendenti dal grado di umidità	numero	20000	\$ 4.55	\$ 91 000		
5	06.08.00	RECINZIONE in pali di castagno aventi diametro in testa di cm 8-10 posti alla distanza di m 3,00 e con altezza minima fuori terra di m 1,20, portanti rete metallica rigida zincata a maglia rettangolare dell'altezza minima di m 1,00 con sovrastante un ordine di filo di ferro zincato, per delimitazione di prati naturali, pascoli montani e rimboschimenti, data in opera compresi gli accessi, passaggi ed ogni altro onere:	metri	1000	\$ 16.66	\$ 16 660	\$ 712 460	
		MANUTENZIONE e CURE ANNUALI						
6	NP_03	Manutenzione, cure colturali e sostituzione fallanze, compreso sgombero cantiere, controllo vegetazione infestante, risistemazione eventuale shelter e recinti, trasporto e sostituzione piantine rimozione strutture a fine cantiere (shelter, recinzioni, riserve d'acqua spostamento eventuale riserve d'acqua su nuove piante sostituite a dimora irrigazione di soccorso Solo fornitura, compreso trasporto di piantina allevata in alveolo (CF Contenitore Forestale da 28 a 45 alveoli) materiale certificato secondo il D.Lgs. n. 386/2003), per sostituzione eventuali fallanze Il tutto per dare il lavoro compiuto a fine periodo di garanzia e manutenzione con attecchimento non inferiore al 100% ovvero con la presenza di almeno n. 40.000 piante affrancate a dimora	all'anno	5	\$ 106 422.00	\$ 532 110	\$ 532 110	
						\$ 1 244 570	\$ 1 244 570	