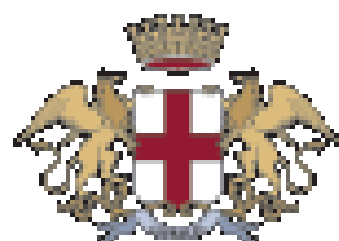


LINEA DI INTERVENTO 3 “Salvaguardare la qualità dell’aria e la biodiversità del territorio
attraverso la tutela delle aree verdi, del suolo e delle aree marine”

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)

ONERI e COSTI SICUREZZA



STAF
STUDIO TECNICO AGRICOLO FORESTALE

Associazione Professionale

Via Curtatone, 22 R – 16122 Genova

Tel.: 0108392626/0108391451

Fax: 0108391451 – e-mail: posta@stafge.it



| | | | | | UM | % MO | QUOTA SIC | PREZZO FINALE | quantità | | | COMPUTO | | | manodopera | sicurezza |
|------------|--|-------------------|---|--|---------------------|----------|-----------|------------------|----------|--|-------|---------|---------|---------|------------|-----------|
| | | | | 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 | 40000 | 64000 | - | 6 400 | 3 200 |
| | | 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 | 40000 | 27430.4 | - | 23 590 | 1 376 |
| | | RU.M01.A06.040 | Operaio Florovivaista Profilo V Livello b | Operaio Profilo V Livello b (Ex Qualificato)) | Ora (h) | 100 | 1.82 | 28.26 | 0.015 | | 0.42 | 40000 | 16956 | - | 16 956 | 1 092 |
| | | | | | | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | 2.71 | 40000 | | 108 386 | | |
| | | | 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 | 40000 | 65040 | - | 65 040 | 5 120 |
| | | RU.M01.A06.040 | Operaio Florovivaista Profilo V Livello b | Operaio Profilo V Livello b (Ex Qualificato)) | Ora (h) | 100 | 1.82 | 28.26 | 0.1 | | 2.83 | 40000 | 113040 | - | 113 040 | 7 280 |
| | | | | per spietramento | | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | 4.452 | 40000 | | 178 080 | | |
| | | | 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 | 40000 | 166800 | | 166 800 | 11 600 |
| | | | | | | | | | | | 4.17 | 40000 | | 166 800 | | |
| | | | | | | | | | | | 11.33 | | | | | |
| | | | Analisi 2 | | | | | | | | | | | | | |
| fornitura | | prezzi di mercato | Fornitura "struttura temporanea per riserva acqua piovana" | | cadauno (cad) | 0 | 0 | 10.5 | 1 | | 10.5 | 8000 | 84000 | | - | - |
| | | RU.M01.A06.040 | Operaio Florovivaista Profilo V Livello b | Operaio Profilo V Livello b (Ex Qualificato)) | Ora (h) | 100 | 1.82 | 28.26 | 0.15 | | 4.24 | 8000 | 33912 | | 33 912 | 2 184 |
| | | | | per trasporto e posa | | | | | | | | | | - | - | |
| | | | | | | | | | | | | 14.74 | 8000 | 117 912 | - | - |
| protezioni | | | Analisi 3 | | | | | | | | | | | | | |
| piantine | | | | Fuori prezzo dispositivo di protezione dei trapianti tipo Tubex ventex shelter ventilato altezza 1,0 metri | cadauno | 0 | 0 | 2.2 | 1 | | 2.20 | 8000 | 17600 | | - | - |
| | | | | C.001.007 Canna in bambù per sostegno piantine shelter ventilati (lunghezza 1,80 m – diametro 1,0/1,5 cm) €/cad 0,63 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Prezzo Parco T | | cadauno | 0 | 0 | 0.63 | 1 | | 0.63 | 8000 | 5040 | | - | - |
| | | RU.M01.A06.040 | Operaio Florovivaista Profilo V Livello b | Operaio Profilo V Livello b (Ex Qualificato)) | Ora (h) | 100 | 1.82 | 28.26 | 0.05 | | 1.41 | 8000 | 11304 | - | 11 304 | 728 |
| | | | | per posa shelter | | | | | | | | 4.24 | 8000 | 33 944 | - | - |
| | | | 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 | 20000 | 600.00 | | - | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------------|--|--|---------|---------|-------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|--|
| | | 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, e/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 | | 20000 | 120.00 | | - | - | |
| | | | 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 | | 20000 | 6 000.00 | | - | - | |
| | | | indagine mercato seme piccolo : corbezzolo, alaterno ... | cadauno | 0 | 0 | 0.01 | 10 | 0.100 | | 20000 | 2 000.00 | | - | - | |
| | | | indagine mercato poliacrilato di potassio : idroritettore | grammo | 0 | 0 | 0.015 | 10 | 0.150 | | 20000 | 3 000.00 | | | | |
| | | 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 | 0.04 | 1.130 | 20000 | 22 608.00 | - | 22 608 | 1 456 | |
| | | | | per preparazione sacchetto | | | | | | | | - | | - | - | |
| | | | | | | | | | | | | - | | - | - | |
| | | 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 | 2.826 | 20000 | 56 520.00 | - | 56 520 | 3 640 | |
| | | | | per trasporto scavetto e posa | | | | | | | 4.54 | 20000 | | 90 848 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Regione Liguria | 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: | ml | € 16.66 | 1.50 | € 16.66 | 1.00 | € 16.66 | | 1000 | 16660 | - | 2 776 | 1 500 |
| | | | | | | | | | | | € 16.66 | 1000 | | 16 660 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Analisi 5 | Manutenzione, cure colturali e sostituzione fallanze, compreso sgombero cantiere | | | | | | | | | | - | - | |
| | | 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 | 1848.14 | 52 228 | 52 228 | 1 | 52 228.44 | 52 228 | 3 364 | |
| | | | | per controllo vegetazione infestante, risistemazione eventuale shelter e recinti, trasporto e sostituzione piantine | | | | | | | | - | | - | - | |
| | | | | per rimozione strutture a fine cantiere (shelter, recinzioni, riserve d'acqua | | | | | | | | - | | - | - | |
| | | | | per spostamento eventuale riserve d'acqua su nuove piante sostituite a dimora | | | | | | | | | | | | |
| | | | | per irrigazione di soccorso | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | 20000 | 32 000.00 | | 1 | 32000 | - | 3 200 | 1 600 |
| | | 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 | 320 | 13 715.20 | | 1 | 13715.2 | - | 11 795 | 688 |
| | | 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 | 300 | 8 478.00 | | 1 | 8478 | - | 8 478 | 546 |
| | | | | | | | | | | | € 106 422 | | 106 422 | 532 108 | 594 647 | 45 374 |
| | | | | | | | | | | | | | 106422 | 1 244 570 | | 6 500 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 51 874 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | oneri sicurezza costi sicurezza TOTALE |