



LIFE15 NAT/IT/000989 Life



PARCO LOMBARDO DELLA VALLE DEL TICINO

U.O. 3 – Settori Boschi Fauna Agricoltura

Settore Vegetazione e boschi

Sviluppo sostenibile, Tutela della biodiversità e dell'ambiente, qualità della vita

“LIFE TICINO BIOSOURCE – ENHANCING BIODIVERSITY BY RESTORING SOURCE AREAS FOR PRIORITY AND OTHER SPECIES OF COMMUNITY INTEREST IN TICINO PARK”. BANDO LIFE NATURE AND BIODIVERSITY 2015 - "Action C.1. - Creation and restoration of wetlands and other aquatic habitats at "I Geraci", in favour of birds and butterflies of conservation interest”.

Interventi di rimboscimento e miglioramento forestale in Comune di Motta Visconti (Mi)

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

Mano d'opera

1 - Operaio livello A (ex capo giardiniere) (euro ventiquattro/60)	all'ora	€	24,60
2 - Operaio livello B (ex specializzato) (euro ventitre/10)	all'ora	€	23,10
3 - Operaio livello C (ex qualificato super) (euro ventidue/40)	all'ora	€	22,40
4 - Operaio livello D (ex qualificato) (euro ventuno/60)	all'ora	€	21,60

Elenco Prezzi Unitari

5 - Operaio livello E (ex comune) (euro venti/20)	all'ora	€	20,20
Noli (*1)			
6 - Motosega da 6 a 8 Hp (euro ventinove/10)	all'ora	€	29,10
7 - Decespugliatore a spalla, tosaerba, tosasiepi (euro ventinove/10)	all'ora	€	29,10
8 - Trattorice trainante: aratro, ripuntatore, fresa, erpice, seminatrice, rullo, carro, spandiconcime, spietratrice, botte			
a) Potenza 40 - 70 Hp (euro trentadue/80)	all'ora	€	32,80
b) Potenza 71 - 100 Hp (euro quaranta/70)	all'ora	€	40,70
c) Potenza 101 - 150 Hp (euro quarantotto/80)	all'ora	€	48,80
9 - Trattorice trainante: sminuzzatrice (cippatrice), tritratrice, braccio con fresa o trincia, ragno			
a) Potenza 40 - 70 Hp (euro trentanove/30)	all'ora	€	39,30
b) Potenza 71 - 100 Hp (euro quarantacinque/20)	all'ora	€	45,20
c) Potenza 101 - 150 Hp (euro cinquantadue/40)	all'ora	€	52,40
10 - Autocarri ribaltabile			
a) portata fino a 3 t (euro trentasei/70)	all'ora	€	36,70
b) Portata fino a 5 t (euro quarantuno/30)	all'ora	€	41,30
c) Portata fino a 7 t (euro quarantaquattro/90)	all'ora	€	44,90
d) Portata oltre 7 t (euro cinquantuno/40)	all'ora	€	51,40
11 - Piattaforma aerea			
a) Altezza base cestello fino 20 m (euro quarantasette/00)	all'ora	€	47,00
b) Altezza base cestello 21 - 26 m (euro cinquantotto/80)	all'ora	€	58,80
c) Altezza base cestello 27 - 32 m (euro settantanove/30)	all'ora	€	79,30
d) Altezza base cestello oltre 32 m (euro ottantotto/50)	all'ora	€	88,50

Elenco Prezzi Unitari

12 - Pala meccanica gommata con benna e/o pala caricatrice e/o lama livellante			
a) potenza fino a 70 Hp (euro trentatre/70)	all'ora	€	33,70
b) Potenza da 71 a 120 Hp (euro quaranta/30)	all'ora	€	40,30
c) Potenza da 121 a 140 Hp (euro quarantotto/00)	all'ora	€	48,00

Materiali

13 - Terreno di coltivo proveniente da strato colturale attivo, privo di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci, ecc. (euro quattordici/90)	al mc	€	14,90
14 - Concime chimico complesso contenente azoto, fosforo, potassio, calcio e microelementi a lenta cessione (euro centotredici/20)	al q.le	€	113,20
15 - Concime chimico ternario titolo minimo 10 - 10 - 10 (euro quarantotto/70)	al q.le	€	48,70
16 - Concime organico pellettato tipo pollina o cornungia escluso organico fresco o stallatico (euro quarantuno/90)	al q.le	€	41,90
17 - Tutore di bambù per piantine forestali h 1,5 - 2 m, diametro 1 - 1,5 cm, comprensivo di legacci (euro zero/65)	cad.	€	0,65
18 - Tutore di bambù per piantine forestali h 2,20 - 2,40 m diametro 2 - 2,2 cm, comprensivo di legacci (euro uno/40)	cad.	€	1,40
19 - Disco per pacciamatura in fibra di cocco o materiale simile, diametro 50 cm o altra misura, ma di pari superficie, con caratteristiche indicate od approvate dalla D.L. (euro uno/65)	cad.	€	1,65

Elenco Prezzi Unitari

20 - Manufatto per protezione del fusto in materiale plastico, con altezza minima di 50 cm, indicato od approvato dalla D.L., Esclusi manufatti protezione forniti dal Parco (euro zero/75)	cad.	€	0,75
21 - Manufatto per protezione del fusto fornito dal Parco (euro uno/90)	cad.	€	1,90
22 - Piantine forestali appartenenti a specie arboree ed arbustive, fornite in contenitore con capacità minima di 1 l, (Vaso "V1") altezza 0,80 – 1,00 m, S1 T1, Escluse piantine forestali fornite dal Parco (euro tre/94)	cad.	€	3,94
23 - Piantine forestali appartenenti a specie arboree ed arbustive, fornite in vaso dal Parco (euro due/50)	cad.	€	2,50
24 - Alberi ed arbusti di varie specie e dimensioni non previsti nel Computo Metrico; il prezzo è quello indicato nel listino prezzi delle piante ornamentali 2015 - 2017 dell'ASSOVERDE			
25 - Miscuglio di sementi per formazione prato rustico (euro sette/30)	al Kg	€	7,30

Lavori ed opere compiute (*2)

Interventi da eseguire secondo quanto stabilito dai documenti del contratto e/o indicato dalla D.L.

I prezzi sono comprensivi di operazioni di ripristino dello stato dei luoghi non direttamente interessati dai lavori eventualmente alterati durante l'esecuzione dei vari interventi.

26 - Messa a dimora di piantine forestali con caratteristiche indicate ai punti 21 e 22 del presente E.P., compresa garanzia per un anno e cure colturali necessarie per la garanzia stessa (principalmente irrigazioni) (euro cinque/85)	cad.	€	5,85
---	------	---	------

Elenco Prezzi Unitari

27 - Fornitura, stesa e modellazione di terreno di coltivo; rif. N° 13 del presente E.P. eseguite meccanicamente o manualmente (euro ventotto/30)	al mc.	€	28,30
28 - Primo intervento di trinciatura della vegetazione erbacea ed arbustiva (euro zero/15)	al m ²	€	0,15
29 - Fornitura e messa a dimora di piantine forestali con le caratteristiche indicate al punto 22 del presente E.P., comprensive di fornitura e posa di cannetta segnaletica in bambù (E.P. 17), manufatto di protezione (E.P. 20), garanzia per un anno e relative cure (irrigazioni), (euro undici/19)	cad.	€	11,19
30 - Fornitura e messa a dimora di piantine forestali fornite dal Parco con le caratteristiche indicate al punto 23 del presente E.P., comprensive di fornitura e posa di cannetta segnaletica in bambù (E.P. 18), manufatto di protezione (E.P. 21), garanzia per un anno e relative cure (irrigazioni), (euro undici/65)	cad.	€	11,65
31 - Messa a dimora di piantine forestali fornite dal Parco con le caratteristiche indicate al punto 23 del presente E.P., comprensive di fornitura e posa di cannetta segnaletica in bambù (E.P. 18), garanzia per un anno e relative cure (irrigazioni), (euro sette/25)	cad.	€	7,25
32 - Messa a dimora di piantine forestali fornite dal Parco con le caratteristiche indicate al punto 23 del presente E.P., comprensive di fornitura e posa di cannetta segnaletica in bambù (E.P. 17), manufatto di protezione (E.P. 20), garanzia per un anno e relative cure (irrigazioni), (euro sette/25)	cad.	€	7,25
33 - Intervento di miglioria forestale area A (taglio Pini strobili indicati dalla D.L.), compresi tutti gli interventi descritti nel relativo paragrafo del capitolato speciale d'appalto (euro millecinquecentottantacinque/00)	ad ha	€	1.585,00

Elenco Prezzi Unitari

34 - Intervento di miglioria forestale area B (taglio Pini strobi indicati dalla D.L.), compresi tutti gli interventi descritti nel relativo paragrafo del capitolato speciale d'appalto (euro milleduecentosettantasette/50)	ad ha	€ 1.277,50
35 - Intervento di miglioria forestale area C (taglio di tutta la Quercia rossa), compresi tutti gli interventi descritti nel relativo paragrafo del capitolato speciale d'appalto (euro centonovantotto/00)	ad ha	€ 198,00
36 - Intervento di miglioria forestale area D (diradamento della Robinia, taglio dell'Ailanto e delle piante infestanti), compresi tutti gli interventi descritti nel relativo paragrafo del capitolato speciale d'appalto (euro uno/02)	al m ²	€ 1,02
37 - Miglioria del rimboschimento affermato (Area E), compresi tutti gli interventi descritti nel relativo paragrafo del capitolato speciale d'appalto (euro zero/15)	al m ²	€ 0,15
38- Irrigazione di piantine forestali con autocisterna congruamente attrezzata per irrigazioni, munita di conta litri di acqua erogata; quantitativo di acqua prevista per piantina 15 – 20 litri (euro zero/87)	cad.	€ 0,87
39 - Cure colturali aree rimboschite, compresi tutti gli interventi descritti nel relativo paragrafo del capitolato speciale d'appalto (euro zero/12)	al m ²	€ 0,12
40 - Cure colturali aree migliorate (area D), compresi tutti gli interventi descritti nel relativo paragrafo del capitolato speciale d'appalto (euro zero/17)	al m ²	€ 0,17
41 - Tracciamento di rimboschimento, compresi tutti gli interventi descritti nel relativo paragrafo del capitolato speciale d'appalto (euro zero/05)	al m ²	€ 0,05
42 - Fresatura incrociata (euro zero/04)	al m ²	€ 0,04

Elenco Prezzi Unitari

43 - Messa a dimora di piantine forestali fornite dal Parco con le caratteristiche indicate al punto 23 del presente E.P., comprensive di garanzia per un anno e relative cure (irrigazioni), esclusi manufatto per protezione e tutore (euro cinque/85)	cad.	€	5,85
44 - Cure colturali aree migliorate (area D), compresi tutti gli interventi descritti nel relativo paragrafo del capitolato speciale d'appalto a partire dal 3° anno (euro zero/12)	al m ²	€	0,12
45 - Asportazione protezione base del fusto giovani piantine, compreso smaltimento delle risulte (euro zero/35)	cad.	€	0,35

(*1) Tutti i prezzi indicati, si riferiscono a mezzi forniti in cantiere, funzionanti, comprensivi di carburante, lubrificante ed operatore.

(*2) Tutti i lavori indicati si intendono comprensivi degli oneri derivanti dalla formazione del cantiere, sua segnalazione e sorveglianza.

Per i prezzi non riportati nel presente elenco, si fa riferimento a quelli riportati nel listino prezzi per le piante ornamentali anno 2015 - 2017 dell'Assoverde o, se ritenuti più congrui oppure vantaggiosi dall'Amministrazione del Parco del Ticino, al prezziario delle Regione Lombardia anno 2016 ed all'Elenco prezzi, anno 2017 del Comune di Milano

Magenta, 31 agosto 2017



Il Progettista
(Mario Paganini)