

Comune di Rho- Pregnana Milanese
Città metropolitana di Milano

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Olona entra in città - azioni 2.1 e 2.2

COMMITTENTE: Comuni di Rho - Pregnana milanese

Data, 16/11/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Opere forestali e di completamento vegetazionale (SpCat 1) Azione 2.1.1 (Cat 1)							
1 D.01.01.03	Decespugliamento da eseguirsi con decespugliatore in terreni con pendenze >20%, con copertura vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < 1 m, comprensivo di raccolta concentrazione e bruciatura/ allontanamento del materiale di risulta. area 1 area 2 area 3 area 6 area 7 area 8				0,276 0,433 0,239 0,020 0,060 0,064	0,28 0,43 0,24 0,02 0,06 0,06		
	SOMMANO ha					1,09	1'034,97	1'128,12
2 E.01.02.01	Miglioria forestale consistente nell'eliminazione degli individui malati, malformati, polloni soprannumerari in caso di ceppaie, in particolare a carico delle specie alloctone; ram ... ile. Senza designazione dei candidati. Parametri di riferimento: prelievo di 250 piante a diametro variabile per ettaro. aree 1 + 2 + 3 + 6 + 7 + 8				1,090	1,09		
	SOMMANO ha					1,09	5'142,91	5'605,77
3 D.02.01.01	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza. Esclusa la fornitura del materiale vegetale. area 1 + 2 + 3 + 6 + 7 + 8				658,000	658,00		
	SOMMANO cad					658,00	2,23	1'467,34
4 C.01.03	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza superiore a cm 100 aree 1 + 2 + 3 + 6 + 7 + 8				658,000	658,00		
	SOMMANO cad.					658,00	1,27	835,66
5 C.03.12	Disco pacciamante in fibra naturale diametro 55 cm aree 1 + 2 + 3 + 6 + 7 + 8				658,000	658,00		
	SOMMANO cad.					658,00	1,90	1'250,20
6 C.09.05	Fornitura, escluso il trasporto sul luogo della messa a dimora, di arbusti e piantine forestali di latifoglie. Parametri di riferimento: materiale certificato secondo il D.Lgs. n. ... 2003, specie riportate nell'elenco allegato (All.C.9.4-9.5-9.6), piante in vaso di diametro 14-16 cm di età minima S1T1. area 1 + 2 + 3 + 6 + 7 + 8				658,000	658,00		
	SOMMANO cad.					658,00	3,74	2'460,92
7 D.03.08	Concimazione manuale localizzata per piantine forestali con 20 gr di concime chimico a lenta cessione (tipo Osmocote PPlus o similari) e 200 gr di stallatico secco aree 1 + 2 + 3 + 6 + 7 + 8				658,000	658,00		
	SOMMANO cad					658,00	0,37	243,46
8 C.01.07	Canna in bambù per sostegno piantine (lunghezza 1,80 m) aree 1 + 2 + 3 + 6 + 7 + 8				658,000	658,00		
	SOMMANO cad.					658,00	0,53	348,74
	A R I P O R T A R E							13'340,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'340,21
9 D.01.01.04	Decespugliamento da eseguirsi con decespugliatore in terreni con pendenze >20% con copertura vegetazione infestante prevalentemente arbustiva e sviluppo in altezza della stessa > 1 m, comprensivo di raccolta concentrazione e bruciatura/ allontanamento del materiale di risulta. area 5				0,060	0,06		
	SOMMANO ha					0,06	1'619,96	97,20
10 B.51	Trattore/trattrice forestale munito cippatrice/trincia forestale con potenza minima di 59 kW compreso operatore ed ogni altro onere. cippatura materiale risula aree di cui alla voce n. 1 cippatura materiale risula area n. 4 cippatura materiale risula area n. 5			2,340 0,240 0,070	12,000 12,000 12,000	28,08 2,88 0,84		
	SOMMANO ora					31,80	47,56	1'512,41
11 E.01.01.05	Taglio della vegetazione arbustiva, arborea e di alto fusto di piccole dimensioni eseguito con motosega compreso accatastamento ordinato del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. area 5 area 6 area 8 area 7				577,000 240,000 641,000 609,000	577,00 240,00 641,00 609,00		
	SOMMANO mq					2'067,00	3,22	6'655,74
12 E.01.02.06	Intervento di diradamento selettivo a carico di soggetti arborei di ogni dimensione, eseguito in popolamenti con densità variabile, comprensivo del taglio dei soggetti malformati o ... dimensioni ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. area 4				0,240	0,24		
	SOMMANO Ha					0,24	3'022,46	725,39
	Azione 2.1.5 (Cat 3)							
13 E.01.02.01	Miglioria forestale consistente nell'eliminazione degli individui malati, malformati, polloni soprannumerari in caso di ceppaie, in particolare a carico delle specie alloctone; ram ... ile. Senza designazione dei candidati. Parametri di riferimento: prelievo di 250 piante a diametro variabile per ettaro. aree 23 + 24 + 22 + 21 + 20 + 19 + 19 + 17 + 18				1,260	1,26		
	SOMMANO ha					1,26	5'142,91	6'480,07
14 D.01.01.03	Decespugliamento da eseguirsi con decespugliatore in terreni con pendenze >20%, con copertura vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < 1 m, comprensivo di raccolta concentrazione e bruciatura/ allontanamento del materiale di risulta. area 24 area 23 area 22 area 21 area 20 area 19 area 17 area 18				0,260 0,286 0,029 0,194 0,151 0,038 0,156 0,140	0,26 0,29 0,03 0,19 0,15 0,04 0,16 0,14		
	SOMMANO ha					1,26	1'034,97	1'304,06
15 D.02.01.01	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza. Esclusa la fornitura del materiale vegetale. area 18 a 24				1009,000	1'009,00		
	A R I P O R T A R E					1'009,00		30'115,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'009,00		30'115,08
	SOMMANO cad					1'009,00	2,23	2'250,07
16 C.01.03	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza superiore a cm 100 aree 17 + 18 + 19 + 20 + 21 + 22 + 23 + 24				1009,000	1'009,00		
	SOMMANO cad.					1'009,00	1,27	1'281,43
17 C.09.05	Fornitura, escluso il trasporto sul luogo della messa a dimora, di arbusti e piantine forestali di latifoglie. Parametri di riferimento: materiale certificato secondo il D.Lgs. n. ... 2003, specie riportate nell'elenco allegato (All.C.9.4-9.5-9.6), piante in vaso di diametro 14-16 cm di età minima S1T1. area 17 + 18 + 19 + 20 + 21 + 22 + 23 + 24				1009,000	1'009,00		
	SOMMANO cad.					1'009,00	3,74	3'773,66
18 D.03.08	Concimazione manuale localizzata per piantine forestali con 20 gr di concime chimico a lenta cessione (tipo Osmocote PLus o similari) e 200 gr di stallatico secco aree 17 + 18 + 19 + 20 + 21 + 22 + 23 + 24				1009,000	1'009,00		
	SOMMANO cad					1'009,00	0,37	373,33
19 C.01.07	Canna in bambù per sostegno piantine (lunghezza 1,80 m) aree 17 + 18 + 19 + 20 + 21 + 22 + 23 + 24				1009,000	1'009,00		
	SOMMANO cad.					1'009,00	0,53	534,77
20 C.03.12	Disco pacciamante in fibra naturale diametro 55 cm aree 17 + 18 + 19 + 20 + 21 + 22 + 23 + 24				1009,000	1'009,00		
	SOMMANO cad.					1'009,00	1,90	1'917,10
	Azioni 2.1.3-2.1.4 (Cat 2)							
21 D.01.01.03	Decespugliamento da eseguirsi con decespugliatore in terreni con pendenze >20%, con copertura vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < 1 m, comprensivo di raccolta concentrazione e bruciatura/ allontanamento del materiale di risulta. area 9 area 10 area 11 area 12 area 13 area 14 area 15 area 16				0,024 0,131 0,037 0,128 0,056 0,033 0,010 0,087	0,02 0,13 0,04 0,13 0,06 0,03 0,01 0,09		
	SOMMANO ha					0,51	1'034,97	527,83
	Completamento e valorizzazione formazioni lineari (SpCat 2)							
22 E.01.02.01	Miglioria forestale consistente nell'eliminazione degli individui malati, malformati, polloni soprannumerari in caso di ceppaie, in particolare a carico delle specie alloctone; ram ... ile. Senza designazione dei candidati. Parametri di riferimento: prelievo di 250 piante a diametro variabile per ettaro. area 9 area 11 area 12 area 13				0,084 0,037 0,130 0,055	0,08 0,04 0,13 0,06		
	SOMMANO ha					0,31	5'142,91	1'594,30
	A R I P O R T A R E							42'367,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'367,57
23 C.09.05	Fornitura, escluso il trasporto sul luogo della messa a dimora, di arbusti e piantine forestali di latifoglie. Parametri di riferimento: materiale certificato secondo il D.Lgs. n. ... 2003, specie riportate nell'elenco allegato (All.C.9.4-9.5-9.6), piante in vaso di diametro 14-16 cm di età minima S1T1. area 9 + 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 16 SOMMANO cad.				1265,000	1'265,00 1'265,00	3,74	4'731,10
24 C.01.03	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza superiore a cm 100 aree 9+10+11+12+13+14+15+16 SOMMANO cad.				1265,000	1'265,00 1'265,00	1,27	1'606,55
25 C.01.07	Canna in bambù per sostegno piantine (lunghezza 1,80 m) aree 9+10+11+12+13+14+15+16 SOMMANO cad.				1265,000	1'265,00 1'265,00	0,53	670,45
26 D.03.08	Concimazione manuale localizzata per piantine forestali con 20 gr di concime chimico a lenta cessione (tipo Osmocote Plus o similari) e 200 gr di stallatico secco aree 9+10+11+12+13+14+15+16 SOMMANO cad				1265,000	1'265,00 1'265,00	0,37	468,05
27 D.02.01.01	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza. Esclusa la fornitura del materiale vegetale. aree 9 + 10 + 11 + 12 +13 + 14 + 15 + 16 SOMMANO cad				1265,000	1'265,00 1'265,00	2,23	2'820,95
28 C.03.12	Disco pacciamante in fibra naturale diametro 55 cm aree 9+10+11+12+13+14+15+16 SOMMANO cad.				1265,000	1'265,00 1'265,00	1,90	2'403,50
	Opere forestali e di completamento vegetazionale (SpCat 1)							
29 B.51	Trattore/trattrice forestale munito cippatrice/trincia forestale con potenza minima di 59 kW compreso operatore ed ogni altro onere. aree 11 + 12 + 13 SOMMANO ora			0,220	12,000	2,64 2,64	47,56	125,56
30 Speciale 1	Trattamento con diserbante distribuito a pennello sulle piante di ailanto nelle aree inidcate dalla DL aree 5, 6 7, 8 SOMMANO a corpo				1,000	1,00 1,00	750,00	750,00
	Azione 2.2.2 (Cat 15)							
31 E.06.03	Formazione di tappeto erboso, mediante fresatura e spietramento del terreno, successiva semina, reinterro e rullatura finale. Nel prezzo si intende compreso l'onere per la livellat ... e caratteristiche del terreno esistente, la prima concimazione e il primo innaffiamento. Per superfici fino a mq. 2.500. prato fiorito SOMMANO mq				996,000	996,00 996,00	3,01	2'997,96
	A R I P O R T A R E							58'941,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'941,69
32 Speciale 2	Acquisto di semente di prato fiorito come da indicazione fornite della DL supplemento costo per acquisito semente di prato fiorito SOMMANO m2				996,000	996,00	1,01	1'005,96
	Completamento e valorizzazione formazioni lineari (SpCat 2) Azione 2.2.1 (Cat 16)					996,00		
33 C.09.06	Fornitura, escluso il trasporto sul luogo della messa a dimora, di arbusti e piantine forestali di latifoglie. Parametri di riferimento: materiale certificato secondo il D.Lgs. n. ... /2003, specie riportate nell'eleco allegato (All.C.9.4- 9.5-9.6), piante in vaso di diametro 18-20 cm di età minima S1T2. area 26				538,000	538,00	6,87	3'696,06
	SOMMANO cad.					538,00		
34 C.01.07	Canna in bambù per sostegno piantine (lunghezza 1,80 m) area 26				538,000	538,00	0,53	285,14
	SOMMANO cad.					538,00		
35 C.03.12	Disco pacciamante in fibra naturale diametro 55 cm area 26				538,000	538,00	1,90	1'022,20
	SOMMANO cad.					538,00		
36 C.01.03	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza superiore a cm 100 area 26				538,000	538,00	1,27	683,26
	SOMMANO cad.					538,00		
37 D.03.08	Concimazione manuale localizzata per piantine forestali con 20 gr di concime chimico a lenta cessione (tipo Osmocote PLUS o similari) e 200 gr di stallatico secco area 26				538,000	538,00	0,37	199,06
	SOMMANO cad					538,00		
38 D.02.01.01	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza. Esclusa la fornitura del materiale vegetale. area 26				538,000	538,00	2,23	1'199,74
	SOMMANO cad					538,00		
39 D.02.04	Messa a dimora di piante a pronto effetto (rif. 2,50 m<h<5 m circonferenza 20 cm), compresa l'esecuzione di adeguato scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione del tornello ... gno diametro 6 cm lunghezza 2,5 m; legacci; fornitura e distribuzione di ammendante), esclusa la fornitura della pianta. area 26				36,000	36,00	23,02	828,72
	SOMMANO cad					36,00		
40 MU.06.210.0 030.a	Piante latifoglie con zolla della specie indicate, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; di circonferenza: - 10 ÷ 12 cm area 26 Acer campestre Carpinus betula Fraxinus excelsior Quercus robur				9,000 9,000 9,000 9,000	9,00 9,00 9,00 9,00		
	A R I P O R T A R E					36,00		67'861,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,00		67'861,83
	SOMMANO cad					36,00	44,44	1'599,84
41 C.01.03	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza superiore a cm 100 area 26				36,000	36,00		
	SOMMANO cad.					36,00	1,27	45,72
42 D.03.08	Concimazione manuale localizzata per piantine forestali con 20 gr di concime chimico a lenta cessione (tipo Osmocote PPlus o similari) e 200 gr di stallatico secco area 26			2,000	36,000	72,00		
	SOMMANO cad					72,00	0,37	26,64
	Azione 2.1.2 (Cat 4)							
43 D.02.01.01	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza. Esclusa la fornitura del materiale vegetale. area 27				370,000	370,00		
	SOMMANO cad					370,00	2,23	825,10
44 C.09.05	Fornitura, escluso il trasporto sul luogo della messa a dimora, di arbusti e piantine forestali di latifoglie. Parametri di riferimento: materiale certificato secondo il D.Lgs. n. ... 2003, specie riportate nell'elenco allegato (All.C.9.4-9.5-9.6), piante in vaso di diametro 14-16 cm di età minima S1T1. area 27				370,000	370,00		
	SOMMANO cad.					370,00	3,74	1'383,80
	Opere forestali e di completamento vegetazionale (SpCat 1)							
45 C.01.03	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza superiore a cm 100 area 27				370,000	370,00		
	SOMMANO cad.					370,00	1,27	469,90
46 C.03.12	Disco pacciamante in fibra naturale diametro 55 cm area 27				370,000	370,00		
	SOMMANO cad.					370,00	1,90	703,00
47 C.01.07	Canna in bambù per sostegno piantine (lunghezza 1,80 m) area 27				370,000	370,00		
	SOMMANO cad.					370,00	0,53	196,10
48 D.03.08	Concimazione manuale localizzata per piantine forestali con 20 gr di concime chimico a lenta cessione (tipo Osmocote PPlus o similari) e 200 gr di stallatico secco area 27				370,000	370,00		
	SOMMANO cad					370,00	0,37	136,90
49 E.06.03	Formazione di tappeto erboso, mediante fresatura e spietramento del terreno, successiva semina, reinterro e rullatura finale. Nel prezzo si intende compreso l'onere per la livellat ... e caratteristiche del terreno esistente, la prima concimazione e il primo innaffiamento. Per superfici fino a mq. 2.500. area 28				1098,000	1'098,00		
	A R I P O R T A R E					1'098,00		73'248,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'098,00		73'248,83
	SOMMANO mq					1'098,00	3,01	3'304,98
	Opere manutenzione (SpCat 3) Azione 2.1.10 (Cat 6)							
50 D.03.02.01	Irrigazione di soccorso eseguita con autobotte o similari. Parametri di riferimento: larghezza tra file 2,5 m, adacquamento con circa 40 l/pianta. Parametri di riferimento densità impianto pari a 2000 p.te/ha aree 9 - 10 - 11 -12 - 13 - 14 - 15 - 16 - area prato fiorito nuovo bosco		3,00 3,00 3,00	1,000 1,000 1,000	0,482 0,100 0,185	1,45 0,30 0,56		
	SOMMANO ha					2,31	1'056,51	2'440,54
51 E.01.01.04	Riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessari ... germinazione e lo sviluppo dei semenzali. Per questo tipo di operazione l'unità di misura spesso l'ettaro ragguagliato. aree 1 - 2 - 3 - 17 - 18 - 19 -20 - 21 - 22 - 23 - 24. aree 6 - 7 - 8 3 sfalci annui rimboschimento nuovo bosco e prato fiorito		2,00 2,00 3,00	1,000 1,000 1,000	2,300 0,170 0,300	4,60 0,34 0,90		
	SOMMANO ha					5,84	1'132,53	6'613,98
	Azione 2.2.10 (Cat 7)							
52 D.02.01.01	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza. Esclusa la fornitura del materiale vegetale. risarcimento piante - stima primo anno				250,000	250,00		
	SOMMANO cad					250,00	2,23	557,50
53 C.09.05	Fornitura, escluso il trasporto sul luogo della messa a dimora, di arbusti e piantine forestali di latifoglie. Parametri di riferimento: materiale certificato secondo il D.Lgs. n. ... 2003, specie riportate nell'elenco allegato (All.C.9.4-9.5-9.6), piante in vaso di diametro 14-16 cm di età minima S1T1. primo anno				250,000	250,00		
	SOMMANO cad.					250,00	3,74	935,00
54 Speciale 2	Acquisto di semente di prato fiorito come da indicazione fornite della DL risemina				300,000	300,00		
	SOMMANO m2					300,00	1,01	303,00
55 Speciale 1	Trattamento con diserbante distribuito a pennello sulle piante di ailanto nelle aree inidcate dalla DL secondo passaggio su ailanto - stimato su metà dei soggetti				0,500	0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50	750,00	375,00
	Opere forestali e di completamento vegetazionale (SpCat 1) Azione 2.2.7 (Cat 9)							
56 E.01.04.02	Abbattimento di pianta (latifolia o conifera), tramite recisione a livello del suolo e caduta guidata, compresi la sramatura, la depezzatura, l'allestimento sul letto di caduta e ... del materiale. Parametri di riferimento: 15 cm < diametro medio fusto a 1,30 m < 25 cm., condizioni di lavoro nella norma taglio piante prima della riprofilatura					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	102,42	2'048,40
	A R I P O R T A R E							89'827,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89'827,23
57 F15009.b	Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diametro del tronco compreso sfrondamento e carico su autocarro: eseguito con mezzi meccanici pulizia vegetazionale dell'area prima dell'intervento di riprofilatura della sponda					500,00		
	SOMMANO mq					500,00	3,79	1'895,00
	Riprofilatura e incremento naturalità ex cava di ghiaia (SpCat 4) Azione 2.2.6 (Cat 8)							
58 01.A01.A20. 005	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici nell'alveo dei fiumi e torrenti per sgombero di banchi di materiale depositato, per aprire cavi di invito, liberare da sedimenti sbocchi di ... iali estratti per imbottimento di sponda o per colmatura depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300					55,00		
	SOMMANO m³					55,00	11,12	611,60
59 C.02.06	Pietrischetto calcareo 0-30 mm (20 q.li/mc) pietrischetto da posizionare sul telo sul fondo della pozza per anfridi per renderlo più naturale					9,00		
	SOMMANO mc					9,00	26,42	237,78
60 m2	manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra di polipropilene termotrattato, agugliato, imputrescibile, resistente ai microrganismi, posato a secco, da 500 g/mq telo antipunzonante da posizionare sul fondo della pozza					90,00		
	SOMMANO mq					90,00	4,60	414,00
61 m1	manto impermeabile per bacini idrici, dighe e costruzione di canali, vasche e laghetti per fitodepurazione manto impermeabile da posizionare sul fondo					90,00		
	SOMMANO mq					90,00	17,30	1'557,00
62 B.69	Nolo di miniescavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, provvisto di benna, cucchiaio o lama, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Potenza oltre 15 kW fino a 20 kW mezzo da utilizzare per riprofilatura delle sponde					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	44,39	355,12
	Riprofilatura cava ghiaia (SpCat 5) Azione 2.2.7 (Cat 9)							
63 01.A01.A20. 005	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici nell'alveo dei fiumi e torrenti per sgombero di banchi di materiale depositato, per aprire cavi di invito, liberare da sedimenti sbocchi di ... iali estratti per imbottimento di sponda o per colmatura depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 riprofilatura e incremento naturalità ex cava di ghiaia: scavo di risagomatura del lato sud					600,00		
	SOMMANO m³					600,00	11,12	6'672,00
64 B.73	Escavatore con benna da 90-134 kW stendimento materiale proveniente dallo scavo nell'area limitrofa al chiaro					48,00		
	A R I P O R T A R E					48,00		101'569,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,00		101'569,73
65 N04009.a	SOMMANO ora					48,00	63,41	3'043,68
	Dumper: articolato da 23.000 kg: a caldo nolo dumper per movimentazione materiale di risulta dello scavo all'interno dell'area di cantiere					48,00		
	SOMMANO ora					48,00	102,46	4'918,08
	Schermatura avifauna (SpCat 6) Azione 2.2.8 (Cat 10)							
66 C.06.11	Palo scortecciato e trattato di castagno diametro 10-25 cm (costo maggiorato del 20% per sezione quadrata) pali di castagno da utilizzare come montanti per il fissaggio del tavolame della schermatura, altezza 3 m, sezione quadrata lato 0.15 m (costo maggiorato del 20% per sezione quadrata)	30,00	3,00	0,023		2,07		
	SOMMANO mc					2,07	120,48	249,39
	Legname in tavolame di prima scelta: castagno non refilato tavolame utilizzato per schermatura (fissato sui pali in legno) lasciando aperture per consentire l'osservazione (lunghezza complessiva schermatura pari a 40 m, altezza 2 m, spessore tavole 2.5 cm					2,00		
	SOMMANO mc					2,00	938,40	1'876,80
67 C23001.a	operaio comune Manodopera per fissaggio travi ai montanti e realizzazione schermatura in legno dotata di feritoie					32,00		
	SOMMANO ora					32,00	23,13	740,16
	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	40,00	0,50	1,000		20,00		
	SOMMANO mc					20,00	5,16	103,20
70 F.01.06.02	Getto di calcestruzzo dosato a q.li 2,5 di cemento per metro cubo d'impasto, per opere di fondazione, gettato con l'ausilio dei casseri, questi e l'armatura in ferro, in ragione di kg 25 su metro cubo , compresi nel prezzo. fondazione cordolo in cls in cui posizionare i montanti in castagno di sostegno alla schermatura	40,00	0,50	0,700		14,00		
	SOMMANO mc					14,00	191,74	2'684,36
	Casseforme del tipo in legno compreso di disarmante e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: per strutture di fondazione per analogia posa pali in legno					70,00		
	SOMMANO mq					70,00	33,34	2'333,80
72 s1	Fornitura chioderia varia e manodopera per fissaggio tavolame su montanti secondo le disposizioni della DL					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	116,40	116,40
	Opere per la fruizione (SpCat 7)							
	A R I P O R T A R E							117'635,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'635,60
	Azione 2.1.6 (Cat 11)							
73 E.01.01.05	Taglio della vegetazione arbustiva, arborea e di alto fusto di piccole dimensioni eseguito con motosega compreso accatastamento ordinato del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. pulizia per una fascia di 5 m preliminare alla realizzazione del sentiero	130,00	5,00			650,00		
	SOMMANO mq					650,00	3,22	2'093,00
74 1U.06.100.01 10	Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore al ... meno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature. formazione sentiero 170 mq					170,00		
	SOMMANO m²					170,00	29,25	4'972,50
75 a2	Fornitura (compreso trasporto) e messa in opera di barriera in legno opportunamente trattato lunga 3 m, alta 1 m. Dotata di sistema di chiusura a lucchetto. Compreso l'ancoraggio ... elle superfici ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della DL. sbarra per limitare l'accesso all'area del prato fiorito					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'200,00	1'200,00
76 C.06.16	Pali di castagno rettilinei, di sezione regolare, di diametro 20-22 cm franco cantiere pali da utilizzare per delimitare l'area circolare (snodo tra diversi tratti di sentiero)					35,00		
	SOMMANO m					35,00	6,34	221,90
77 1C.13.300.00 20.h	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 290 g/m² posa geotessuto sul fondo del sentiero					230,00		
	SOMMANO m²					230,00	2,32	533,60
78 F.01.12.03	Formazione di staccionata in legno con tondelli torniti e trattati in autoclave, impregnati a pressione con piantoni ad interassi di m 1,50 - 2,00 con altezza di m 1,00 - 1,20 fuor ... ici, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. staccionate da posizionare lungo il sentiero a lato del chiaro, in prossimità dell'ingresso al prato fiorito e lungo il fontanile					80,00		
	SOMMANO m					80,00	20,11	1'608,80
	Azione 2.1.2 (Cat 4)							
79 F.01.12.03	Formazione di staccionata in legno con tondelli torniti e trattati in autoclave, impregnati a pressione con piantoni ad interassi di m 1,50 - 2,00 con altezza di m 1,00 - 1,20 fuor ... ici, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. posa staccionata lungo via Castellanzo					85,00		
	SOMMANO m					85,00	20,11	1'709,35
80 a1	Fornitura (compreso trasporto) e messa in opera di barriera metallica lunga 3 m					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		129'974,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		129'974,75
	SOMMANO cadauno					1,00	1'300,00	1'300,00
	Azione 2.1.6 (Cat 11)							
81 operaio comune	operaio comune manodopera utilizzata per operazioni di pulizia manuale da depositi antropici, rimozione recinzione lungo SP172, rimozione e riposizionamento palo recinzione in corrispondenza dell'accesso all'alzaia del CSNO, posa cordoli in legno nella piazzola e realizzazione gradini lungo tratto terminale del sentiero verso il fontanile					32,00		
	SOMMANO ora					32,00	23,13	740,16
82 NC.90.050.0 100.d	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze - da 5,1 km a qualsiasi sito nel territorio comunale pulizia depositi antropici presenti nelle aree oggetto di rimboschimento e in quelle che saranno destinate alla fruizione					20,00		
	SOMMANO m³					20,00	16,50	330,00
83 d1	Oneri per smaltimento in idonea discarica di rifiuti urbani non differenziati (CER 200301)					20,00		
	SOMMANO m3					20,00	211,00	4'220,00
	Nidi e bat box (SpCat 8) Azione 2.2.9 (Cat 12)							
84 n1	Nido artificiale in cemento/segatura/argilla per per gheppio completo di posatoio esterno e fischer di fissaggio. Dimensioni: h 36cm x 33cm x 45cm Dimensioni interne: h 34cm x 30cm x 30cm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	110,00	110,00
85 n2	Nido artificiale in cemento/segatura/argilla per Allocco con camera di cova diametro 20 cm e diametro foro d'involto 110 x 120 mm.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	49,00	49,00
86 n3	Nidi artificiali per passeriformi in cemento/segatura/argilla. Dimensioni h 23cm x 16cm diametro con foro di involo 26cm diametro , compresi chiodo e gancio in acciaio inox per il fissaggio.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	22,00	220,00
87 n4	Nidi artificiali per passeriformi in cemento/segatura/argilla. Dimensioni h 23cm x 16cm diametro con foro di involo 32cm diametro, compresi chiodo e gancio in acciaio inox per il fissaggio.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	22,00	220,00
88 n5	Cassette nido per Chiroterri realizzate in cemento/segatura/argilla. Dimensioni h 33cm x 16cm compresi chiodo e gancio in acciaio inox per il fissaggio.					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		137'163,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		137'163,91
	SOMMANO cadauno					15,00	25,00	375,00
89 n6	Piattaforme galleggianti per anatre 1mx1m in legno compreso sistema di ancoraggio, fissaggio e corda lunga 10 metri					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	172,00	516,00
90 n7	Trasporto in sito e installazione nidi e bat box					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
	Cantieristica (SpCat 9) cantieristica (Cat 14)							
91 cant	Cantieristica: delimitazione area cantiere, trasporto materiali in sito, ripristini a fine cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'023,58	2'023,58
	Rimozione trachemys (SpCat 10) Azione 2.2.4 (Cat 13)							
92 t1	OPERAZIONI di SUPERVISIONE Acquisizione di permessi e autorizzazioni, nei casi necessari, alla cattura e traslocazione di rettili alloctoni, da redigersi a cura di personale veterinario					3,00		
	SOMMANO giorni					3,00	367,00	1'101,00
93 t2	Addetti alla cattura di circa 50 esemplari di Trachemys					72,00		
	SOMMANO ora					72,00	19,98	1'438,56
94 t3	Trasporto di circa 50 esemplari di Trachemys con idoneo mezzo presso struttura di accoglienza di rettili alloctoni, comprensiva di eventuale preventiva stabulazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'107,98	1'107,98
95 t4	Cessione presso apposita struttura di accoglienza di circa 50 esemplari di Trachemys					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	50,00	2'500,00
	Opere forestali e di completamento vegetazionale (SpCat 1) Azione 2.1.3 (Cat 5)							
96 p1	Iris pseudacorus					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	3,00	150,00
97 p5	potamogeton pectinatus					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		146'876,03

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<div><div>Riepilogo SUPER CATEGORIE</div><div><div><div>001</div><div>Opere forestali e di completamento vegetazionale</div><div>55'418,03</div></div><div><div>002</div><div>Completamento e valorizzazione formazioni lineari</div><div>26'090,18</div></div><div><div>003</div><div>Opere manutenzione</div><div>11'225,02</div></div><div><div>004</div><div>Riprofilatura e incremento naturalità ex cava di ghiaia</div><div>3'175,50</div></div><div><div>005</div><div>Riprofilatura cava ghiaia</div><div>14'633,76</div></div><div><div>006</div><div>Schermatura avifauna</div><div>8'104,11</div></div><div><div>007</div><div>Opere per la fruizione</div><div>18'929,31</div></div><div><div>008</div><div>Nidi e bat box</div><div>1'990,00</div></div><div><div>009</div><div>Cantieristica</div><div>2'023,58</div></div><div><div>010</div><div>Rimozione trachemys</div><div>6'147,54</div></div></div><div>Totale SUPER CATEGORIE euro147'737,03</div></div>	
	A RIPORTARE	

[illegible]