

OPERE IDRAULICHE DI 3^a CATEGORIA

PRESIDIO TERRITORIALE IDRAULICO DI MILANO

D.G.R. XII-1013/2023

**MI-E-815 OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL LAMBRO MERIDIONALE TRATTI VARI
TRA I COMUNI DI MILANO, VILLANTERIO, LANDRIANO E SANT'ANGELO LODIGIANO
(CM DI MILANO, PV, LO)**



ELABORATO:

**02 – ELENCO PREZZI, ANALISI
PREZZI, COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO, QUADRO
ECONOMICO**

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Progettisti:

Ing. Diego Bianchi



F. T. Geom. Mauro Marcone



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott.ssa Ing. Sabrina Canali



PROGETTO 906/MI

DATA:

OTTOBRE 2025



AIPO

Agenzia Interregionale per il fiume Po

UFFICIO OPERATIVO DI MILANO

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO:

DGR Regione Lombardia XII-1013/2023
MI-E-815 Opere di manutenzione straordinaria del Lambro Meridionale
tratti vari tra i comuni di Milano, Villanterio, Landriano e Sant'Angelo
Lodigiano - (CM di Milano, PV, LO)

COMMITTENTE:

AIPO Agenzia Interregionale per il fiume Po - Ufficio Operativo di Milano

Data, 02/10/2025

IL TECNICO

Dott. Ing. Diego Bianchi



AIPO
Agenzia Interregionale per il fiume Po

Agenzia Interregionale per il Fiume Po

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 NP2	<p>Sovrapprezzo per esecuzione dei tagli e delle operazioni di disboscamento/decespugliamento in zone di difficile accesso per i quali si necessitano operazioni preliminari di pulizia ... a dimensione e/o attrezzature manuali e con incidenza della manodopera superiore al 50%.</p> <p>Comprese le spese di esercizio.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [LOM251.RU.01.00.00.0010.-] Operaio forestale di livello 4°; qualifica: specializzato 1 h</p> <p>(E) [LOM251.RU.01.00.00.0020.-] Operaio forestale di livello 2°; qualifica: qualificato 1 h</p> <p>(E) [LOM251.RP.01.60.00.0010.b] Motosega portatile; lunghezza lama [cm] =65 ÷ 80; potenza [k ... 1 h</p> <p>(E) [LOM251.RP.00.00.00.0010.c] Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 15,8; peso [t] = 2 ... 1 h</p> <p>(E) [LOM251.RP.00.00.00.1010.b] Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0 ... 1 h</p> <p>(E) [LOM251.RP.00.00.00.0060.c] Escavatore ragno; impiego: demolizione accatastamento mo ... 1 h</p> <p>(E) [LOM251.RP.00.00.00.1060.c] Spese di esercizio: escavatore ragno (RP.00.00.00.0060.c); p ... 1 h</p> <p>(E) [LOM251.RP.01.60.00.0060.a] Tosasiepe; impiego: tosatura; potenza [kW] ≥ 2. Da conteggia ... 1 h</p> <p>Sommano euro</p> <p>Oneri Accessori 3% euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (3.16) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (3.63) euro</p> <p>T O T A L E euro / m2</p>	0,040 0,040 0,040 0,010 0,010 0,005 0,005 0,001	28,08 26,57 3,48 21,35 3,67 63,14 33,07 5,47	1,12 1,06 0,14 0,21 0,04 0,32 0,17 0,01	MDO/RU MDO/RU --- --- --- --- --- ---
Nr. 2 NP3	<p>Intervento rimozione alberature in comune di S. Angelo Lodigiano - Trattati puntuali</p> <p>E' inclusa la cippatura del fogliame e del legname di piccole dimensione e sono compresi gli oneri di samltimento a discarica.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [N.009.01.a] NOLO DI PONTONE galleggiante anche modulare, iscritto ed imm ...</p> <p>di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 79.051%; ora</p> <p>(E) [LOM251.RP.00.00.00.0060.c] Escavatore ragno; impiego: demolizione accatastamento mo ... 1 h</p> <p>(E) [LOM251.RP.00.00.00.1060.c] Spese di esercizio: escavatore ragno (RP.00.00.00.0060.c); p ... 1 h</p> <p>(E) [LOM251.RP.00.20.00.0015.c] Macchina operatrice gommata 4 r.m.; funzione: riduzione cepp ... 1 h</p> <p>(E) [LOM251.RP.00.20.00.1015.c] Spese di esercizio: macchina operatrice gommata 4 r.m. (RP.0 ... 1 h</p> <p>(E) [LOM251.RP.01.60.00.0010.b] Motosega portatile; lunghezza lama [cm] =65 ÷ 80; potenza [k ... 1 h</p> <p>(E) [LOM251.RU.01.00.00.0010.-] Operaio forestale di livello 4°; qualifica: specializzato 1 h</p> <p>(E) [LOM251.RU.01.00.00.0020.-] Operaio forestale di livello 2°; qualifica: qualificato 1 h</p> <p>(E) [LOM251.1C.27.050.0100.h] Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti ... 100 kg</p> <p>Sommano euro</p> <p>Oneri Accessori 3% euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (16 036.28) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (18 441.72) euro</p> <p>T O T A L E euro / a corpo</p>	40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 100,000 100,000 100,000	64,91 63,14 33,07 32,74 28,59 3,48 28,08 26,57 10,67	2'596,40 2'525,60 1'322,80 1'309,60 1'143,60 139,20 2'808,00 2'657,00 1'067,00	--- --- --- --- --- --- MDO/RU MDO/RU ---
Nr. 3 NP4	<p>Intervento di rimozione delle alberature alberature pericolanti sulla sponda sinistra a valle del ponte del ponte di Via Milano in comune di Landriano (PV).</p> <p>E' inclusa la cippatura del fogliame e del legname di piccole dimensione e sono compresi gli oneri di samltimento a discarica</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [LOM251.OC.AAB.Mc03.B0000.Qa000.1500.-] OPERA: Bosco, specie arboree di legno naturale generico.</p> <p>LAV ...</p> <p>di cui MDO/RU= 28.050%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; 1 m²</p> <p>(E) [LOM251.OC.AAB.Mc03.B4525.Za001.0600.c] OPERA: Specie arborea; geometria: chioma espansa/ piramidale. ...</p> <p>di cui MDO/RU= 48.920%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; 1 cad</p>	70,000 10,000	0,62 335,96	43,40 3'359,60	--- ---
	A R I P O R T A R E			3'403,00	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 4 LOM251.1C. 27.050.0100. h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201) euro / 100 kg			10,67	---
Nr. 5 LOM251.OC .AAB.Mc03. B0000.Qa00 0.1500.-	OPERA: Bosco, specie arboree di legno naturale generico. LAVORO: Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFI ... cizio (RP.01.60.00.1010.a) RP Biotrituratore trainato. Escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: alimentazione a tramoggia. euro / 1 m²			0,62	---
Nr. 6 LOM251.OC .AAB.Mc03. B4525.Za001 .0600.c	OPERA: Specie arborea; geometria: chioma espansa/piramidale. LAVORO: Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo. SPECIFICHE TECNI ... tatile; lunghezza lama [cm] = 40 ÷ 60; potenza [kW] 6 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.a) euro / 1 cad			335,96	---
Nr. 7 LOM251.RP. 00.00.00.001 0.c	Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 15,8; peso [t] = 2,9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.c) euro / 1 h			21,35	---
Nr. 8 LOM251.RP. 00.00.00.006 0.c	Escavatore ragno; impiego: demolizione accatastamento movimentazione materiali; potenza [kW] ≤ 50. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1060.c) euro / 1 h			63,14	---
Nr. 9 LOM251.RP. 00.00.00.101 0.b	Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.b); potenza [kW] ≤ 15,7 euro / 1 h			3,67	---
Nr. 10 LOM251.RP. 00.00.00.106 0.c	Spese di esercizio: escavatore ragno (RP.00.00.00.0060.c); potenza [kW] ≤ 50 euro / 1 h			33,07	---
Nr. 11 LOM251.RP. 00.20.00.001 5.e	Macchina operatrice gommata 4 r.m.; funzione: riduzione ceppi; potenza [kW] > 80. Incluso: fresatrice, trivella idraulica, escavatore a catena rompiccepi. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.20.00.1015.e) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione tempo di impiego. euro / 1 h			32,74	---
Nr. 12 LOM251.RP. 00.20.00.101 5.e	Spese di esercizio: macchina operatrice gommata 4 r.m. (RP.00.20.00.0015.e); potenza [kW] > 80 euro / 1 h			28,59	---
Nr. 13 LOM251.RP. 00.40.15.001 0.b	Autogrù telescopica; sbraccio [m] ≤ 22 ; portata [t] ≤ 25. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione durata minima nolo [h] = 4. euro / 1 h			37,95	---
Nr. 14 LOM251.RP. 00.40.15.101 0.b	Spese di esercizio: autogrù telescopica (RP.00.40.15.0010.b); portata [t] ≤ 25,0 euro / 1 h			14,06	---
Nr. 15 LOM251.RP. 00.40.30.002 0.a	Verricello forestale; impiego: esbosco trasporto materiale uso forestale esbosco uso forestale. Escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: telecomando a cavo o radiocomando. euro / 1 gg			139,15	---
Nr. 16 LOM251.RP. 01.60.00.001 0.b	Motosega portatile; lunghezza lama [cm] =65 ÷ 80; potenza [kW] > 6. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.b) euro / 1 h			3,48	---
Nr. 17 LOM251.RP. 01.60.00.006 0.a	Tosasiope; impiego: tosatura; potenza [kW] ≥ 2. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1060.a) SPECIFICHE TECNICHE: tosasiopei, motosega, decespugliatore. euro / 1 h			5,47	---
Nr. 18 LOM251.RU .01.00.00.00 10.-	Operaio forestale di livello 4°; qualifica: specializzato euro / 1 h			28,08	MDO/RU
Nr. 19	Operaio forestale di livello 2°; qualifica: qualificato				
	A R I P O R T A R E				

[illegible]



AIPO

Agenzia Interregionale per il fiume Po

UFFICIO OPERATIVO DI MILANO

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO:

DGR Regione Lombardia XII-1013/2023
MI-E-815 Opere di manutenzione straordinaria del Lambro Meridionale
tratti vari tra i comuni di Milano, Villanterio, Landriano e Sant'Angelo
Lodigiano - (CM di Milano, PV, LO)

COMMITTENTE:

AIPO Agenzia Interregionale per il fiume Po - Ufficio Operativo di Milano

Data, 02/10/2025

IL TECNICO

Dott. Ing. Diego Bianchi



AIPO
Agenzia Interregionale per il fiume Po

Agenzia Interregionale per il Fiume Po

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO/RU
	<u>VOCI A MISURA</u>			
Nr. 1 LOM251.1C. 27.050.0100. h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201) euro (dieci/67)	100 kg	10,67	0.000
Nr. 2 LOM251.OC .AAB.Mc03. B0000.Qa00 0.1500.-	OPERA: Bosco, specie arboree di legno naturale generico. LAVORO: Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche; tronco di diametro minore uguale 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra. Taglio alla base su piani e scarpate arginali di lunghezza generica. OP Bosco, specie arboree di legno naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche; tronco di diametro minore uguale 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra. RM Legname di legno naturale generico LV Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: taglio alla base su piani e scarpate arginali di lunghezza generica. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) RP Escavatore gommato; potenza [kW] 50; peso [t] = 10. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1050.a) RP Trattore; potenza [kW] = 52,01 ÷ 75. Incluso: cippatrice, trituratrice, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.20.00.1020.b) RP Autocarro con gru; portata [t] = 13,01 ÷ 21. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.d) RP Motosega portatile; lunghezza lama [cm] = 40 ÷ 60; potenza [kW] 6 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.a) RP Biotrituratore trainato. Escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: alimentazione a tramoggia. euro (zero/62)	1 m ²	0,62	28.050
Nr. 3 LOM251.OC .AAB.Mc03. B4525.Za001 .0600.c	OPERA: Specie arborea; geometria: chioma espansa/piramidale. LAVORO: Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo. SPECIFICHE TECNICHE: di essenza generica. In parchi e giardini, altezza compresa [m] = 12 ÷ 16. OP Specie arborea; geometria: chioma espansa/piramidale. SPECIFICHE TECNICHE: di essenza generica. RM Legname di legno naturale generico LV Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo. SPECIFICHE TECNICHE: in parchi e giardini, altezza compresa [m] = 12 ÷ 16. RT Piattaforme di lavoro elevabile articolata autocarrata; altezza [m] 25; massa a pieno carico [kg] 250 ÷ 300. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1040.a) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione durata minima nolo [gg] = 1. RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) RT Motosega portatile; lunghezza lama [cm] = 40 ÷ 60; potenza [kW] 6 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.a) euro (trecentotrentacinque/96)	1 cad	335,96	48.920
Nr. 4 LOM251.OC .AAB.Mc03. B4525.Za001 .0600.d	OPERA: Specie arborea; geometria: chioma espansa/piramidale. LAVORO: Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo. SPECIFICHE TECNICHE: di essenza generica. In parchi e giardini, altezza compresa [m] = 16 ÷ 23. OP Specie arborea di legno naturale generico; geometria: chioma espansa/piramidale. SPECIFICHE TECNICHE: di essenza generica. RM Legname di legno naturale generico LV Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo. SPECIFICHE TECNICHE: in parchi e giardini, altezza compresa [m] = 16 ÷ 23. RT Piattaforme di lavoro elevabile articolata autocarrata; altezza [m] 25; massa a pieno carico [kg] 250 ÷ 300. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1040.a) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione durata minima nolo [gg] = 1. RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) RT Motosega portatile; lunghezza lama [cm] = 40 ÷ 60; potenza [kW] 6 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.a) euro (quattrocentonovantauno/89)	1 cad	491,89	51.270
Nr. 5 NP1	Indenizzo da corrispondere a privati per gli accessi in alveo. E' compreso l'onere per eventuale rimozione di recinzioni metalliche, la formazione di rampe di discesa alveo, il taglio della vegetazione e quant'altro possa occorrere per accedere all'alveo. E' compreso inoltre il ripristino dei luoghi allo stato iniziale nonché ogni sorta di indennità da corrispondere agli eventuali proprietari privati per il passaggio dei mezzi di lavoro e per l'occupazione temporanea delle aree. euro (quindicimila/00)	a corpo	15'000,00	0.000
Nr. 6 NP2	Sovrapprezzo per esecuzione dei tagli e delle operazioni di disboscamento/decespugliamento in zone di difficile accesso per i quali si necessitano operazioni preliminari di pulizia operando con mezzi di ridotta dimensione e/o attrezzature manuali e con incidenza della manodopera superiore al 50%. Comprese le spese di esercizio. euro (tre/99)	m2	3,99	54.637

[illegible]

[illegible]



AIPO

Agenzia Interregionale per il fiume Po

UFFICIO OPERATIVO DI MILANO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

DGR Regione Lombardia XII-1013/2023
MI-E-815 Opere di manutenzione straordinaria del Lambro Meridionale
tratti vari tra i comuni di Milano, Villanterio, Landriano e Sant'Angelo
Lodigiano - (CM di Milano, PV, LO)

COMMITTENTE:

AIPO Agenzia Interregionale per il fiume Po - Ufficio Operativo di Milano

Data, 02/10/2025

IL TECNICO

Dott. Ing. Diego Bianchi



AIPO
Agenzia Interregionale per il fiume Po

Agenzia Interregionale per il fiume Po

COMMITTENTE: AIPo Agenzia Interregionale per il fiume Po - Ufficio Operativo di Milano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'498,40
3 / 4 LOM251.OC .AAB.Mc03. B4525.Za001 .0600.d	<p>OPERA: Specie arborea; geometria: chioma espansa/piramidale. LAVORO: Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo. SPECIFICHE TECNICHE: di essenza generica. In parchi e giardini, altezza compresa [m] = 16 ÷ 23. OP Specie arborea di legno naturale generico; geometria: chioma espansa/piramidale. SPECIFICHE TECNICHE: di essenza generica. RM Legname di legno naturale generico LV Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo. SPECIFICHE TECNICHE: in parchi e giardini, altezza compresa [m] = 16 ÷ 23. RT Piattaforme di lavoro elevabile articolata autocarrata; altezza [m] 25; massa a pieno carico [kg] 250 ÷ 300. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1040.a) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione durata minima nolo [gg] = 1. RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) RT Motosega portatile; lunghezza lama [cm] = 40 ÷ 60; potenza [kW] 6 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.a) Taglio selettivo vegetazione arborea di alto fusto (diametri >50 cm e altezza fino a 23 metri)</p>					20,00		
	SOMMANO 1 cad					20,00	491,89	9'837,80
4 / 20 LOM251.1C. 27.050.0100. h	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201) Smaltimento legname non cippato (volume 2-4 mc/pianta - peso specifico 550 kg/mc) Vedi voce n° 2 [1 cad 40.00] *(H/peso=+550/100) Vedi voce n° 4 [1 cad 20.00] *(H/peso=+550/100)</p>	2,00 4,00			5,500 5,500	440,00 440,00		
	SOMMANO 100 kg					880,00	10,67	9'389,60
	Tratto 2 - Milano Quinto Stampi - via Monte Amiata, via Curiel, via Alighieri (Cat 2)							
5 / 3 LOM251.OC .AAB.Mc03. B0000.Qa00 0.1500.-	<p>OPERA: Bosco, specie arboree di legno naturale generico. LAVORO: Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche; tronco di diametro minore uguale 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra. Taglio alla base su piani e scarpate arginali di lunghezza generica. OP Bosco, specie arboree di legno naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche; tronco di diametro minore uguale 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra. RM Legname di legno naturale generico LV Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: taglio alla base su piani e scarpate arginali di lunghezza generica. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) RP Escavatore gommato; potenza [kW] 50; peso [t] = 10. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1050.a) RP Trattorice; potenza [kW] = 52,01 ÷ 75. Incluso: cippatrice, trituratrice, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.20.00.1020.b) RP Autocarro con gru; portata [t] = 13,01 ÷ 21. Incluso: accessori di</p>							
	A R I P O R T A R E							40'725,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'725,80
	sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.d) RP Motosega portatile; lunghezza lama [cm] = 40 ÷ 60; potenza [kW] 6 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.a) RP Biotrituratore trainato. Escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: alimentazione a tramoggia. Pulizia sponda destra - tratto tra ponte via Monte Amiata e ponte via Curiel Pulizia sponda destra - tratto tra via Curiel e via Alighieri Pulizia sponda sinistra - tratto tra via Curiel e via Alighieri SOMMANO 1 m²		800,00 320,00 330,00	10,000 10,000 10,000		8'000,00 3'200,00 3'300,00 <u>14'500,00</u>	0,62	8'990,00
6 / 23 LOM251.OC .AAB.Mc03. B4525.Za001 .0600.c	OPERA: Specie arborea; geometria: chioma espansa/piramidale. LAVORO: Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo. SPECIFICHE TECNICHE: di essenza generica. In parchi e giardini, altezza compresa [m] = 12 ÷ 16. OP Specie arborea; geometria: chioma espansa/piramidale. SPECIFICHE TECNICHE: di essenza generica. RM Legname di legno naturale generico LV Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo. SPECIFICHE TECNICHE: in parchi e giardini, altezza compresa [m] = 12 ÷ 16. RT Piattaforme di lavoro elevabile articolata autocarrata; altezza [m] 25; massa a pieno carico [kg] 250 ÷ 300. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1040.a) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione durata minima nolo [gg] = 1. RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) RT Motosega portatile; lunghezza lama [cm] = 40 ÷ 60; potenza [kW] 6 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.a) Taglio selettivo vegetazione arborea (diametri fino a 40 cm e altezza fino a 16 m) SOMMANO 1 cad					30,00 <u>30,00</u>	335,96	10'078,80
7 / 24 LOM251.OC .AAB.Mc03. B4525.Za001 .0600.d	OPERA: Specie arborea; geometria: chioma espansa/piramidale. LAVORO: Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo. SPECIFICHE TECNICHE: di essenza generica. In parchi e giardini, altezza compresa [m] = 16 ÷ 23. OP Specie arborea di legno naturale generico; geometria: chioma espansa/piramidale. SPECIFICHE TECNICHE: di essenza generica. RM Legname di legno naturale generico LV Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo. SPECIFICHE TECNICHE: in parchi e giardini, altezza compresa [m] = 16 ÷ 23. RT Piattaforme di lavoro elevabile articolata autocarrata; altezza [m] 25; massa a pieno carico [kg] 250 ÷ 300. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1040.a) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione durata minima nolo [gg] = 1. RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) RT Motosega portatile; lunghezza lama [cm] = 40 ÷ 60; potenza [kW] 6 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.a) Taglio selettivo vegetazione arborea di alto fusto (diametri >50 cm e altezza fino a 23 metri) SOMMANO 1 cad					15,00 <u>15,00</u>	491,89	7'378,35
8 / 26	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e							
	A R I P O R T A R E							67'172,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'172,95
LOM251.1C. 27.050.0100. h	speciali non pericolosi: - rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201) Smaltimento legname non cippato (volume 2-4 mc/pianta - peso specifico 550 kg/mc) Vedi voce n° 23 [1 cad 30.00] Vedi voce n° 24 [1 cad 15.00]	2,00 4,00			5,500 5,500	330,00 330,00		
	SOMMANO 100 kg					660,00	10,67	7'042,20
	Tratto 3 - Rozzano (Cat 3)							
9 / 25 LOM251.OC .AAB.Mc03. B0000.Qa00 0.1500.-	OPERA: Bosco, specie arboree di legno naturale generico. LAVORO: Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche; tronco di diametro minore uguale 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra. Taglio alla base su piani e scarpate arginali di lunghezza generica. OP Bosco, specie arboree di legno naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche; tronco di diametro minore uguale 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra. RM Legname di legno naturale generico LV Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: taglio alla base su piani e scarpate arginali di lunghezza generica. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) RP Escavatore gommato; potenza [kW] 50; peso [t] = 10. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1050.a) RP Trattrice; potenza [kW] = 52,01 ÷ 75. Incluso: cippatrice, trituratrice, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.20.00.1020.b) RP Autocarro con gru; portata [t] = 13,01 ÷ 21. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.d) RP Motosega portatile; lunghezza lama [cm] = 40 ÷ 60; potenza [kW] 6 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.a) RP Biotrituratore trainato. Escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: alimentazione a tramoggia. Pulizia sponda destra (tratto in prossimità campo sportivo via Buozzi)							
	SOMMANO 1 m²		320,00	8,000		2'560,00 2'560,00	0,62	1'587,20
10 / 27 LOM251.OC .AAB.Mc03. B4525.Za001 .0600.c	OPERA: Specie arborea; geometria: chioma espansa/piramidale. LAVORO: Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo. SPECIFICHE TECNICHE: di essenza generica. In parchi e giardini, altezza compresa [m] = 12 ÷ 16. OP Specie arborea; geometria: chioma espansa/piramidale. SPECIFICHE TECNICHE: di essenza generica. RM Legname di legno naturale generico LV Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo. SPECIFICHE TECNICHE: in parchi e giardini, altezza compresa [m] = 12 ÷ 16. RT Piattaforme di lavoro elevabile articolata autocarrata; altezza [m] 25; massa a pieno carico [kg] 250 ÷ 300. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1040.a) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione durata minima nolo [gg] = 1. RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) RT Motosega portatile; lunghezza lama [cm] = 40 ÷ 60; potenza [kW] 6 .							
	A R I P O R T A R E							75'802,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'802,35
	Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.a) Taglio selettivo vegetazione arborea (diametri fino a 40 cm e altezza fino a 16 m)					11,00		
	SOMMANO 1 cad					11,00	335,96	3'695,56
11 / 28 LOM251.OC .AAB.Mc03. B4525.Za001 .0600.d	<p>OPERA: Specie arborea; geometria: chioma espansa/piramidale.</p> <p>LAVORO: Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di essenza generica. In parchi e giardini, altezza compresa [m] = 16 ÷ 23. OP Specie arborea di legno naturale generico; geometria: chioma espansa/piramidale.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di essenza generica.</p> <p>RM Legname di legno naturale generico</p> <p>LV Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in parchi e giardini, altezza compresa [m] = 16 ÷ 23.</p> <p>RT Piattaforme di lavoro elevabile articolata autocarrata; altezza [m] 25; massa a pieno carico [kg] 250 ÷ 300. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1040.a)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione durata minima nolo [gg] = 1.</p> <p>RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)</p> <p>RT Motosega portatile; lunghezza lama [cm] = 40 ÷ 60; potenza [kW] 6 .</p> <p>Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.a)</p> <p>Taglio selettivo vegetazione arborea di alto fusto (diametri >50 cm e altezza fino a 23 metri)</p>					5,00		
	SOMMANO 1 cad					5,00	491,89	2'459,45
12 / 29 LOM251.1C. 27.050.0100. h	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201) <p>Smaltimento legname non cippato (volume 2-4 mc/pianta - peso specifico 550 kg/mc)</p> <p>Vedi voce n° 27 [1 cad 11,00]</p> <p>Vedi voce n° 28 [1 cad 5,00]</p>	2,00 4,00			5,500 5,500	121,00 110,00		
	SOMMANO 100 kg					231,00	10,67	2'464,77
	Tratto 4 - Landriano (Cat 4)							
13 / 5 LOM251.OC .AAB.Mc03. B0000.Qa00 0.1500.-	<p>OPERA: Bosco, specie arboree di legno naturale generico.</p> <p>LAVORO: Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche; tronco di diametro minore uguale 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra. Taglio alla base su piani e scarpate arginali di lunghezza generica. OP Bosco, specie arboree di legno naturale generico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche; tronco di diametro minore uguale 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra.</p> <p>RM Legname di legno naturale generico</p> <p>LV Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: taglio alla base su piani e scarpate arginali di lunghezza generica.</p> <p>RP Escavatore cingolato; potenza [kW] 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e)</p> <p>RP Escavatore gommato; potenza [kW] 50; peso [t] = 10. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1050.a)</p> <p>RP Trattorie; potenza [kW] = 52,01 ÷ 75. Incluso: cippatrice, trituratrie,</p>							
	A R I P O R T A R E							84'422,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'422,13
14 / 6 NP2	raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.20.00.1020.b) RP Autocarro con gru; portata [t] = 13,01 ÷ 21. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.d) RP Motosega portatile; lunghezza lama [cm] = 40 ÷ 60; potenza [kW] 6 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.a) RP Biotrituratore trainato. Escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: alimentazione a tramoggia. Pulizia sponda sinistra tratto a monte di via Rimembranze Pulizia sponda destra tratto a valle ponte SP2 SOMMANO 1 m²		120,00 680,00	8,000 8,000		960,00 5'440,00 6'400,00	0,62	3'968,00
	Sovrapprezzo per esecuzione dei tagli e delle operazioni di disboscamento/ decespugliamento in zone di difficile accesso per i quali si necessitano operazioni preliminari di pulizia operando con mezzi di ridotta dimensione e/ o attrezzature manuali e con incidenza della manodopera superiore al 50%. Comprese le spese di esercizio. Vedi voce n° 5 [1 m² 6 400.00] SOMMANO m2					6'400,00 6'400,00	3,99	25'536,00
	OPERA: Specie arborea; geometria: chioma espansa/piramidale. LAVORO: Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo. SPECIFICHE TECNICHE: di essenza generica. In parchi e giardini, altezza compresa [m] = 12 ÷ 16. OP Specie arborea; geometria: chioma espansa/piramidale. SPECIFICHE TECNICHE: di essenza generica. RM Legname di legno naturale generico LV Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo. SPECIFICHE TECNICHE: in parchi e giardini, altezza compresa [m] = 12 ÷ 16. RT Piattaforme di lavoro elevabile articolata autocarrata; altezza [m] 25; massa a pieno carico [kg] 250 ÷ 300. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1040.a) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione durata minima nolo [gg] = 1. RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) RT Motosega portatile; lunghezza lama [cm] = 40 ÷ 60; potenza [kW] 6 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.a) Taglio selettivo vegetazione arborea (diametri fino a 40 cm e altezza fino a 16 m)					26,00 26,00	335,96	8'734,96
	OPERA: Specie arborea; geometria: chioma espansa/piramidale. LAVORO: Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo. SPECIFICHE TECNICHE: di essenza generica. In parchi e giardini, altezza compresa [m] = 16 ÷ 23. OP Specie arborea di legno naturale generico; geometria: chioma espansa/piramidale. SPECIFICHE TECNICHE: di essenza generica. RM Legname di legno naturale generico LV Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo. SPECIFICHE TECNICHE: in parchi e giardini, altezza compresa [m] = 16 ÷ 23. RT Piattaforme di lavoro elevabile articolata autocarrata; altezza [m] 25; massa a pieno carico [kg] 250 ÷ 300. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1040.a)							
	A R I P O R T A R E							122'661,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							122'661,09
	SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione durata minima nolo [gg] = 1. RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) RT Motosega portatile; lunghezza lama [cm] = 40 ÷ 60; potenza [kW] 6 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.a) Taglio selettivo vegetazione arborea di alto fusto (diametri >50 cm e altezza fino a 23 metri)					15,00		
	SOMMANO 1 cad					15,00	491,89	7'378,35
17 / 9 LOM251.1C. 27.050.0100. h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201) Smaltimento legname non cippato (volume 2-4 mc/pianta - perso specifico 550 kg/mc) Vedi voce n° 7 [1 cad 26.00] *(H/peso=+550/100) Vedi voce n° 8 [1 cad 15.00] *(H/peso=+550/100)	2,00 4,00			5,500 5,500	286,00 330,00		
	SOMMANO 100 kg					616,00	10,67	6'572,72
	Tratto 5 - Marzano (Cat 5)							
18 / 10 LOM251.OC .AAB.Mc03. B0000.Qa00 0.1500.-	OPERA: Bosco, specie arboree di legno naturale generico. LAVORO: Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche; tronco di diametro minore uguale 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra. Taglio alla base su piani e scarpate arginali di lunghezza generica. OP Bosco, specie arboree di legno naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche; tronco di diametro minore uguale 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra. RM Legname di legno naturale generico LV Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: taglio alla base su piani e scarpate arginali di lunghezza generica. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) RP Escavatore gommato; potenza [kW] 50; peso [t] = 10. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1050.a) RP Trattorie; potenza [kW] = 52,01 ÷ 75. Incluso: cippatrice, trituratrice, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.20.00.1020.b) RP Autocarro con gru; portata [t] = 13,01 ÷ 21. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.d) RP Motosega portatile; lunghezza lama [cm] = 40 ÷ 60; potenza [kW] 6 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.a) RP Biotrituratore trainato. Escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: alimentazione a tramoggia. Pulizia sponda destra tratto a monte ponte Canale		240,00	8,000		1'920,00 1'920,00	0,62	1'190,40
	SOMMANO 1 m²							
19 / 11 LOM251.OC .AAB.Mc03. B4525.Za001 .0600.c	OPERA: Specie arborea; geometria: chioma espansa/piramidale. LAVORO: Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo. SPECIFICHE TECNICHE: di essenza generica. In parchi e giardini, altezza compresa [m] = 12 ÷ 16. OP Specie arborea; geometria: chioma espansa/piramidale. SPECIFICHE TECNICHE: di essenza generica.							
	A RIPORTARE							137'802,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137'802,56
	RM Legname di legno naturale generico LV Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo. SPECIFICHE TECNICHE: in parchi e giardini, altezza compresa [m] = 12 ÷ 16. RT Piattaforme di lavoro elevabile articolata autocarrata; altezza [m] 25; massa a pieno carico [kg] 250 ÷ 300. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1040.a) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione durata minima nolo [gg] = 1. RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) RT Motosega portatile; lunghezza lama [cm] = 40 ÷ 60; potenza [kW] 6 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.a) Taglio selettivo vegetazione arborea (diametri fino a 40 cm e altezza fino a 16 m)					20,00		
	SOMMANO 1 cad					20,00	335,96	6'719,20
20 / 12 LOM251.OC .AAB.Mc03. B4525.Za001 .0600.d	OPERA: Specie arborea; geometria: chioma espansa/piramidale. LAVORO: Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo. SPECIFICHE TECNICHE: di essenza generica. In parchi e giardini, altezza compresa [m] = 16 ÷ 23. OP Specie arborea di legno naturale generico; geometria: chioma espansa/piramidale. SPECIFICHE TECNICHE: di essenza generica. RM Legname di legno naturale generico LV Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo. SPECIFICHE TECNICHE: in parchi e giardini, altezza compresa [m] = 16 ÷ 23. RT Piattaforme di lavoro elevabile articolata autocarrata; altezza [m] 25; massa a pieno carico [kg] 250 ÷ 300. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1040.a) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione durata minima nolo [gg] = 1. RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) RT Motosega portatile; lunghezza lama [cm] = 40 ÷ 60; potenza [kW] 6 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.a) Taglio selettivo vegetazione arborea di alto fusto (diametri >50 cm e altezza fino a 23 metri)					10,00		
	SOMMANO 1 cad					10,00	491,89	4'918,90
21 / 13 LOM251.1C. 27.050.0100. h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201) Smaltimento legname non cippato (volume 2-4 mc/pianta - perso specifico 550 kg/mc) Vedi voce n° 11 [1 cad 20,00] *(H/peso=+550/100) Vedi voce n° 12 [1 cad 10,00] *(H/peso=+550/100)	2,00 4,00			5,500 5,500	220,00 220,00		
	SOMMANO 100 kg					440,00	10,67	4'694,80
22 / 30 NP4	Intervento di rimozione delle alberature pericolanti sulla sponda sinistra a valle del ponte del ponte di Via Milano in comune di Landriano (PV). E' inclusa la cippatura del fogliame e del legname di piccole dimensione e sono compresi gli oneri di smaltimento a discarica Intervento localizzato sponda sinistra valle ponte via Milano					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	19'350,49	19'350,49
	A R I P O R T A R E							173'485,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							173'485,95
23 / 14 LOM251.OC .AAB.Mc03. B0000.Qa00 0.1500.-	Tratto 6 - Villanterio (Cat 6) OPERA: Bosco, specie arboree di legno naturale generico. LAVORO: Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche; tronco di diametro minore uguale 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra. Taglio alla base su piani e scarpate arginali di lunghezza generica. OP Bosco, specie arboree di legno naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche; tronco di diametro minore uguale 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra. RM Legname di legno naturale generico LV Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: taglio alla base su piani e scarpate arginali di lunghezza generica. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) RP Escavatore gommato; potenza [kW] 50; peso [t] = 10. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1050.a) RP Trattrice; potenza [kW] = 52,01 ÷ 75. Incluso: cippatrice, trituratrice, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.20.00.1020.b) RP Autocarro con gru; portata [t] = 13,01 ÷ 21. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.d) RP Motosega portatile; lunghezza lama [cm] = 40 ÷ 60; potenza [kW] 6 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.a) RP Biotrituratore trainato. Escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: alimentazione a tramoggia. Pulizia fascia sponda destra valle ponte di via Roma SOMMANO 1 m²							
			150,00	8,000		1'200,00		
						1'200,00	0,62	744,00
24 / 15 NP2	Sovrapprezzo per esecuzione dei tagli e delle operazioni di disboscamento/ decespugliamento in zone di difficile accesso per i quali si necessitano operazioni preliminari di pulizia operando con mezzi di ridotta dimensione e/ o attrezzature manuali e con incidenza della manodopera superiore al 50%. Comprese le spese di esercizio. Vedi voce n° 14 [1 m² 1 200.00] SOMMANO m2					1'200,00		
						1'200,00	3,99	4'788,00
25 / 16 LOM251.OC .AAB.Mc03. B4525.Za001 .0600.c	OPERA: Specie arborea; geometria: chioma espansa/piramidale. LAVORO: Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo. SPECIFICHE TECNICHE: di essenza generica. In parchi e giardini, altezza compresa [m] = 12 ÷ 16. OP Specie arborea; geometria: chioma espansa/piramidale. SPECIFICHE TECNICHE: di essenza generica. RM Legname di legno naturale generico LV Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo. SPECIFICHE TECNICHE: in parchi e giardini, altezza compresa [m] = 12 ÷ 16. RT Piattaforme di lavoro elevabile articolata autocarrata; altezza [m] 25; massa a pieno carico [kg] 250 ÷ 300. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1040.a) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione durata minima nolo [gg] = 1. RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) RT Motosega portatile; lunghezza lama [cm] = 40 ÷ 60; potenza [kW] 6 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.a)							
	A R I P O R T A R E							179'017,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							179'017,95
	Taglio slettivo vegetazione arborea (diametri fino a 40 cm e altezza fino a 16 m - densità 1 pianta ogni 30 metri)					10,00		
	SOMMANO 1 cad					10,00	335,96	3'359,60
26 / 17 LOM251.OC .AAB.Mc03. B4525.Za001 .0600.d	<p>OPERA: Specie arborea; geometria: chioma espansa/piramidale.</p> <p>LAVORO: Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di essenza generica. In parchi e giardini, altezza compresa [m] = 16 ÷ 23. OP Specie arborea di legno naturale generico; geometria: chioma espansa/piramidale.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di essenza generica.</p> <p>RM Legname di legno naturale generico</p> <p>LV Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in parchi e giardini, altezza compresa [m] = 16 ÷ 23.</p> <p>RT Piattaforme di lavoro elevabile articolata autocarrata; altezza [m] 25; massa a pieno carico [kg] 250 ÷ 300. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1040.a)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione durata minima nolo [gg] = 1.</p> <p>RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)</p> <p>RT Motosega portatile; lunghezza lama [cm] = 40 ÷ 60; potenza [kW] 6 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.a)</p> <p>Taglio selettivo vegetazione arborea di alto fusto (diametri >50 cm e altezza fino a 23 metri)</p>					5,00		
	SOMMANO 1 cad					5,00	491,89	2'459,45
27 / 18 LOM251.1C. 27.050.0100. h	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:</p> <p>- rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201)</p> <p>Smaltimento legname non cippato (volume 2-4 mc/pianta - perso specifico 550 kg/mc)</p> <p>Vedi voce n° 16 [1 cad 10,00] *(H/peso=+550/100)</p> <p>Vedi voce n° 17 [1 cad 5,00] *(H/peso=+550/100)</p>	2,00 4,00			5,500 5,500	110,00 110,00		
	SOMMANO 100 kg					220,00	10,67	2'347,40
	Tratti puntuali - Intervento rimozione alberature S. Angelo Lodigiano (Cat 7)							
28 / 22 NP3	<p>Intervento rimozione alberature in comune di S. Angelo Lodigiano - Tratti puntuali</p> <p>E' inclusa la cippatura del fogliame e del legname di piccole dimensione e sono compresi gli oneri di smltimento a discarica.</p> <p>Interventi tratti vari Sant'Angelo Lodigiano</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'285,89	20'285,89
	Indenizzi per accessi privati (Cat 8)							
29 / 21 NP1	<p>Indenizzo da corrispondere a privati per gli accessi in alveo.</p> <p>E' compreso l'onere per eventuale rimozione di recinzioni metalliche, la formazione di rampe di discesa alveo, il taglio della vegetazione e quant'altro possa occorrere per accedere all'alveo.</p> <p>E' compreso inoltre il ripristino dei luoghi allo stato iniziale nonché ogni sorta di indennità da corrispondere agli eventuali proprietari privati per il passaggio dei mezzi di lavoro e per l'occupazione temporanea delle aree.</p>							
	A R I P O R T A R E							207'470,29

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
000 001	<nessuna> <div>TOL.12 - OPERE FLUVIALI E DI DIFESA DEL SUOLO (Art. 4 comma 3 Allegato II-bis D.lgs. 36/2023)</div> <div><div>Totale SUPER CATEGORIE euro</div><div></div></div>	6'000,00 222'470,29 <div>228'470,29</div>
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		R I P O R T O
	<div>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</div>	
C	LAVORI A CORPO euro	222'470,29
C:001	TOL.12 - OPERE FLUVIALI E DI DIFESA DEL SUOLO (Art. 4 comma 3 Allegato II-bis D.lgs. 36/2023) euro	222'470,29
C:001.001	Tratto 1 - Milano Gratosoglio euro	40'725,80
C:001.002	Tratto 2 - Milano Quinto Stampi - via Monte Amiata, via Curiel, via Alighieri euro	33'489,35
C:001.003	Tratto 3 - Rozzano euro	10'206,98
C:001.004	Tratto 4 - Landriano euro	52'190,03
C:001.005	Tratto 5 - Marzano euro	36'873,79
C:001.006	Tratto 6 - Villanterio euro	13'698,45
C:001.007	Tratti puntuali - Intervento rimozione alberature S. Angelo Lodigiano euro	20'285,89
C:001.008	Indenizzi per accessi privati euro	15'000,00
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	6'000,00
		TOTALE euro 228'470,29
	<div>Data, 02/10/2025</div> <div>Il Tecnico Dott. Ing. Diego Bianchi</div> <div></div>	
		A R I P O R T A R E

MI-E-815 - DGR 1013/2023 - Opere di manutenzione straordinaria del Lambro Meridionale - tratti vari tra i comuni di Milano, Villanterio, Landriano e Sant'Angelo Lodigiano - (CM di Milano, PV, LO)

CUP: B18H23001100002

QUADRO ECONOMICO PROGETTO

A1)	Importo esecuzione lavorazioni (soggetto a ribasso)	€	149 406.43
A2)	Costo della manodopera (non soggetto a ribasso)	€	73 063.86
A3)	Importo oneri sicurezza (non soggetto a ribasso)	€	6 000.00
	Totale A) = Importo lavori	€	228 470.29
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante (compreso I.V.A. ed oneri) per:		
B1)	I.V.A. 22% A)	€	50 263.46
B2)	Incentivo art. 45 D. Lgs. 36/2023 - 2% A)	€	4 569.41
B3)	Oneri ANAC	€	250.00
B4)	Spese tecniche per incarico professionale CSP-CSE	€	6 661.20
B5)	Accantonamenti in relazione alle modifiche dell'art. 60 del D.Lgs. 36/2023	€	3 700.00
B5)	Imprevisti	€	6 085.64
	Totale B)	€	71 529.71
	Totale complessivo interamente finanziato A) + B)	€	300 000.00

Il Responsabile del Procedimento
Dott.ssa Ing. Sabrina Canali

