

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:

**03 – QUADRO INCIDENZA
MANODOPERA**

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

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

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

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
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) SOMMANO 100 kg	3'047,00	10,67	32'511,49	0,00	
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. SPECIFI ... cizio (RP.01.60.00.1010.a) RP Biotrituratore trainato. Escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: alimentazione a tramoggia. SOMMANO 1 m²	39'580,00	0,62	24'539,60	6'883,36	28,050
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 TECNI ... tatile; lunghezza lama [cm] = 40 ÷ 60; potenza [kW] 6 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.a) SOMMANO 1 cad	137,00	335,96	46'026,52	22'516,18	48,920
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 TECNI ... tatile; lunghezza lama [cm] = 40 ÷ 60; potenza [kW] 6 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.a) SOMMANO 1 cad	70,00	491,89	34'432,30	17'653,44	51,270
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 ta ... dere agli eventuali proprietari privati per il passaggio dei mezzi di lavoro e per l'occupazione temporanea delle aree. SOMMANO a corpo	1,00	15'000,00	15'000,00	0,00	
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 ... a dimensione e/o attrezzature manuali e con incidenza della manodopera superiore al 50%. Comprese le spese di esercizio. SOMMANO m2	7'600,00	3,99	30'324,00	16'568,00	54,637
7 NP3	Intervento rimozione alberature in comune di S. Angelo Lodigiano - Tratti puntuali E' inclusa la cippatura del fogliame e del legname di piccole dimensione e sono compresi gli oneri di samltimento a discarica. SOMMANO a corpo	1,00	20'285,89	20'285,89	5'465,00	26,940
8 NP4	Intervento di rimozione delle alberature 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 samltimento a discarica SOMMANO a corpo	1,00	19'350,49	19'350,49	3'977,88	20,557
	Parziale LAVORI A CORPO euro			222'470,29	73'063,86	32,842
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E			222'470,29	73'063,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			222'470,29	73'063,86	
9 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>					
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					
	SOMMANO %	100,00	6'000,00	6'000,00	0,00	
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			6'000,00	0,00	0,000
	T O T A L E euro			228'470,29	73'063,86	31,980
	A R I P O R T A R E					

[illegible]