



EST TICINO VILLORESI - Consorzio di Bonifica
Via L. Ariosto n. 30 - 20145 Milano

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: MANUTENZIONE ORDINARIA DEL NAVIGLIO DELLA MARTESANA E
DEL C.A.P. VILLORESI ZONA MONZA EST:
SERVIZIO DI TAGLIO ERBE PALUSTRI E PICCOLE ATTIVITA' DEL
VERDE - Annualità 2023

COMMITTENTE: EST TICINO VILLORESI - Consorzio di Bonifica

Milano , 08/05/2023

IL TECNICO

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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	LAVORAZIONE 1 - TAGLIO DELLE ERBE PALUSTRI N. MARTESANA (SbCat 1)							
1 / 1 030010 Martesana 13/12/2017	Taglio di erbe palustri presenti sul fondo del canale mediante fresatrice oleodinamica montata su natante, per l'intera larghezza dell'alveo del canale, eseguito secondo quanto prescritto nella parte IV del Capitolato Speciale d'Appalto e con le tempistiche previste nel Cronoprogramma, escluso il recupero, la raccolta, il trasporto e lo smaltimento alle PP.DD. del materiale di risulta, ma compreso ogni altro onere occorrente per dare i lavori compiuti a regola d'arte - TRATTO DI NAVIGLIO DELLA MARTESANA COMPRESO TRA L'INCILE (km 0+195) E L'ITALCEMENTI (km 5+500). SpCat 1 - NAVIGLIO DELLA MARTESANA Cat 1 - ANNUALITA' 2023 SbCat 1 - LAVORAZIONE 1 - TAGLIO DELLE ERBE PALUSTRI N. MARTESANA Incile km 0+195 - Italcementi km 5+500 (n. 1 taglio)		5'305,00			5'305,00		
	SOMMANO ml					5'305,00	1,44	7'639,20
2 / 2 030020 Martesana 13/12/2017	Taglio di erbe palustri presenti sul fondo del canale mediante fresatrice oleodinamica montata su natante, per l'intera larghezza dell'alveo del canale, eseguito secondo quanto prescritto nella parte IV del Capitolato Speciale d'Appalto e con le tempistiche previste nel Cronoprogramma, escluso il recupero, la raccolta, il trasporto e lo smaltimento alle PP.DD. del materiale di risulta, ma compreso ogni altro onere occorrente per dare i lavori compiuti a regola d'arte - TRATTO DI NAVIGLIO DELLA MARTESANA COMPRESO TRA L'ITALCEMENTI (km 5+500) E LA BOCCA ZERBONA (km 10+376). SpCat 1 - NAVIGLIO DELLA MARTESANA Cat 1 - ANNUALITA' 2023 SbCat 1 - LAVORAZIONE 1 - TAGLIO DELLE ERBE PALUSTRI N. MARTESANA Italcementi km 5+500 - Km 7+451 (n. 1 taglio) Roggia Crosina km 8+810 - Bocca Zerbona km 10+376 (n. 1 taglio)		1'951,00 1'566,00			1'951,00 1'566,00		
	SOMMANO ml					3'517,00	1,17	4'114,89
3 / 3 030030 Martesana 13/12/2017	Taglio di erbe palustri presenti sul fondo del canale mediante fresatrice oleodinamica montata su natante, per l'intera larghezza dell'alveo del canale, eseguito secondo quanto prescritto nella parte IV del Capitolato Speciale d'Appalto e con le tempistiche previste nel Cronoprogramma, escluso il recupero, la raccolta, il trasporto e lo smaltimento alle PP.DD. del materiale di risulta, ma compreso ogni altro onere occorrente per dare i lavori compiuti a regola d'arte - TRATTO DI NAVIGLIO DELLA MARTESANA COMPRESO TRA LA BOCCA ZERBONA (km 10+376) E LA BOCCA RITORTA (km 14+795). SpCat 1 - NAVIGLIO DELLA MARTESANA Cat 1 - ANNUALITA' 2023 SbCat 1 - LAVORAZIONE 1 - TAGLIO DELLE ERBE PALUSTRI N. MARTESANA Bocca Zerbona km 10+376 - Bocca Moneta 1° km 11+367 (n. 2 tagli) Bocchello Prestini km 11+619 - Bocca Retorta km 14+795 (n. 2 tagli)	2,00 2,00	991,00 3'176,00			1'982,00 6'352,00		
	SOMMANO ml					8'334,00	1,30	10'834,20
4 / 4 030040 Martesana	Taglio di erbe palustri presenti sul fondo del canale mediante fresatrice oleodinamica montata su natante, per l'intera larghezza dell'alveo del canale, eseguito secondo quanto							
	A R I P O R T A R E							22'588,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'588,29
13/12/2017	prescritto nella parte IV del Capitolato Speciale d'Appalto e con le tempistiche previste nel Cronoprogramma, escluso il recupero, la raccolta, il trasporto e lo smaltimento alle PP.DD. del materiale di risulta, ma compreso ogni altro onere occorrente per dare i lavori compiuti a regola d'arte - TRATTO DI NAVIGLIO DELLA MARTESANA COMPRESO TRA LA BOCCA VISCONTI (km 15+347) E IL NODO IDRAULICO DI VIA IDRO (km 30+667). SpCat 1 - NAVIGLIO DELLA MARTESANA Cat 1 - ANNUALITA' 2023 SbCat 1 - LAVORAZIONE 1 - TAGLIO DELLE ERBE PALUSTRI N. MARTESANA Bocca Visconti km 15+347 - Nodo idraulico di Via Idro km 30+667 (n. 2 tagli)	2,00	15'320,00			30'640,00		
	SOMMANO ml					30'640,00	1,17	35'848,80
5 / 5 030050 Martesana 13/12/2017	Taglio di erbe palustri presenti sul fondo del canale mediante fresatrice oleodinamica montata su natante, per l'intera larghezza dell'alveo del canale, eseguito secondo quanto prescritto nella parte IV del Capitolato Speciale d'Appalto e con le tempistiche previste nel Cronoprogramma, escluso il recupero, la raccolta, il trasporto e lo smaltimento alle PP.DD. del materiale di risulta, ma compreso ogni altro onere occorrente per dare i lavori compiuti a regola d'arte - TRATTO DI NAVIGLIO DELLA MARTESANA COMPRESO TRA IL NODO IDRAULICO DI VIA IDRO (km 30+667) E IL GRIGLIONE DI VIA MELCHIORRE GIOIA (km 35+900). SpCat 1 - NAVIGLIO DELLA MARTESANA Cat 1 - ANNUALITA' 2023 SbCat 1 - LAVORAZIONE 1 - TAGLIO DELLE ERBE PALUSTRI N. MARTESANA Nodo idraulico di Via Idro km 30+667 - Grigione di Via Melchiorre Gioia km 35+900 (n. 3 tagli)	3,00	5'233,00			15'699,00		
	SOMMANO ml					15'699,00	1,23	19'309,77
	LAVORAZIONE 2 - TAGLIO ERBE PALUSTRI CAPVILLORESI (SbCat 2)							
6 / 6 030010 Monza Est 13/12/2017	Taglio di erbe palustri presenti sul fondo del canale mediante fresatrice oleodinamica montata su natante, per l'intera larghezza dell'alveo del canale, eseguito secondo quanto prescritto nella parte IV del Capitolato Speciale d'Appalto e con le tempistiche previste nel Cronoprogramma, compreso il recupero, la raccolta, il trasporto e lo smaltimento alle PP.DD. del materiale di risulta (secondo quanto previsto nel C.S.A. e secondo le disposizioni in campo ambientale della L. 93/2001) ed ogni altro onere occorrente per dare i lavori compiuti a regola d'arte - TRATTO C.A.P. VILLORESI IN ZONA MONZA EST. SpCat 2 - C.A.P. VILLORESI ZONA MONZA EST Cat 1 - ANNUALITA' 2023 SbCat 2 - LAVORAZIONE 2 - TAGLIO ERBE PALUSTRI CAPVILLORESI Dal km 83+000 al km 85+200 (n. 1 taglio)		2'200,00			2'200,00		
	SOMMANO ml					2'200,00	2,15	4'730,00
	LAVORAZIONE 3 - OPERE DI PICCOLA ENTITA' (SbCat 3)							
7 / 7 1001003 20/12/2019	Prestazione di personale specializzato per interventi di assistenza e/o per interventi di piccole entità. SpCat 1 - NAVIGLIO DELLA MARTESANA Cat 1 - ANNUALITA' 2023 SbCat 3 - LAVORAZIONE 3 - OPERE DI PICCOLA ENTITA' Impiego di manodopera per interventi di assistenza al taglio erbe							
	A R I P O R T A R E							82'476,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'476,86
8 / 8 1001005 20/12/2019	palustri (pulizia bocche di derivazione, rimozione alghe ecc.)				4,00	4,00		
	SOMMANO ora					4,00	34,21	136,84
	Prestazione di personale qualificato per interventi di assistenza e/o per interventi di piccole entità. SpCat 1 - NAVIGLIO DELLA MARTESANA Cat 1 - ANNUALITA' 2023 SbCat 3 - LAVORAZIONE 3 - OPERE DI PICCOLA ENTITA' Impiego di manodopera per interventi di assistenza al taglio erbe palustri (pulizia bocche di derivazione, rimozione alghe ecc.)				4,00	4,00		
	SOMMANO ora					4,00	31,32	125,28
9 / 9 20040013 20/12/2019	Escavatore gommato o cingolato (con operatore e compreso carburante) da 75-100cv SpCat 1 - NAVIGLIO DELLA MARTESANA Cat 1 - ANNUALITA' 2023 SbCat 3 - LAVORAZIONE 3 - OPERE DI PICCOLA ENTITA' noleggio escavatore per interventi di piccole entità				2,00	2,00		
	SOMMANO ora					2,00	88,89	177,78
10 / 10 20010013 20/12/2019	Autocarro con ribaltabile (con operatore e compreso carburante) portata da 120 fino a 120 quintali SpCat 1 - NAVIGLIO DELLA MARTESANA Cat 1 - ANNUALITA' 2023 SbCat 3 - LAVORAZIONE 3 - OPERE DI PICCOLA ENTITA' noleggio autocarro per piccoli interventi				2,00	2,00		
	SOMMANO ora					2,00	114,99	229,98
11 / 11 20070071 20/12/2019	Motosega e tosasiepi, completi di ogni accessorio di funzionamento e compreso il carburante SpCat 1 - NAVIGLIO DELLA MARTESANA Cat 1 - ANNUALITA' 2023 SbCat 3 - LAVORAZIONE 3 - OPERE DI PICCOLA ENTITA' Noleggio di motosega per taglio piante				15,00	15,00		
	SOMMANO ora					15,00	35,49	532,35
12 / 12 20010043 20/12/2019	Piattaforma aerea o cestello elevatore, installata su trattore o su autocarro, bracci a più snodi a movimento idraulico (con operatore) con sollevamento fino a 20 m SpCat 1 - NAVIGLIO DELLA MARTESANA Cat 1 - ANNUALITA' 2023 SbCat 3 - LAVORAZIONE 3 - OPERE DI PICCOLA ENTITA' noleggio di piattaforma per interventi di piccola entità				4,00	4,00		
	SOMMANO ora					4,00	83,88	335,52
13 / 13 30030126 20/12/2019	Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, esclusa l'estirpazione della ceppaia, compreso il trasporto del materiale di risulta sezionato in luogo idoneo su indicazione della D.L., senza ausilio di elevatore a cestello per alberi di altezza inferiore a 12 m SpCat 1 - NAVIGLIO DELLA MARTESANA Cat 1 - ANNUALITA' 2023 SbCat 3 - LAVORAZIONE 3 - OPERE DI PICCOLA ENTITA' Abbattimento alberi per pronti interventi					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	150,04	2'100,56
14 / 14 30030128 20/12/2019	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in contesto naturale. Intervento comprensivo di ogni onere, cestello elevatore, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e							
	A R I P O R T A R E							86'115,17

[illegible]

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							86'842,95
15 / 15 OSS 13/12/2017	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
	ONERI SPECIALI SICUREZZA (SbCat 4)							
	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 specifico cantiere, denominati "Oneri di Sicurezza Specifici". Tali Oneri NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a ribasso d'asta. SpCat 3 - SICUREZZA SPECIFICA Cat 2 - ONERI SICUREZZA SPECIFICI SbCat 4 - ONERI SPECIALI SICUREZZA							
						100,00		
	SOMMANO %					100,00	1'835,32	1'835,32
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							1'835,32
	T O T A L E euro							88'678,27

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001 002 003 004	LAVORAZIONE 1 - TAGLIO DELLE ERBE PALUSTRI N. MARTESANA LAVORAZIONE 2 - TAGLIO ERBE PALUSTRI CAPVILLORESI LAVORAZIONE 3 - OPERE DI PICCOLA ENTITA' ONERI SPECIALI SICUREZZA <div>Totale SUB CATEGORIE euro</div> Milano , 08/05/2023 <div>Il Progettista ing. Federico Beltrami</div> <div></div>	77'746,86 4'730,00 4'366,09 1'835,32 88'678,27
	A RIPORTARE	

[illegible]