



# COMUNE DI BORGO TICINO

via Circonvallazione,37

Provincia di Novara

PROGETTO PER IL

**“SERVIZIO DI MANUTENZIONE MECCANIZZATA  
DEL VERDE PUBBLICO COMUNALE ANNI 2022-2023”**

**CIG: 8467183**

f.to il Progettista / R.U.P.: Ing. Cristian Mancin	f.to il Responsabile del Servizio Tecnico Ing. Cristian Mancin		
<b>Computo metrico estimativo</b>			
Estremi di approvazione: D.G. n... del .....	Data: Febbraio 2022	Riferimento elaborato:	<b>C</b>

## SERVIZIO DI MANUTENZIONE MECCANIZZATA DEL VERDE PUBBLICO - ANNI 2022 - 2023

N. elenco	N.RIF. SCHEDE	codice lavori	DESCRIZIONE area /tipo intervento	N° tagli/ anno	QUANTITA'	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	TOTALE ANNUO
<b>ZONA INDUSTRIALE</b>									
1	1	30010051	<b>VIA 2 GIUGNO</b> Taglio erba su banchine stradali <u>senza</u> raccolta con trattrice munita di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza lavoro di 0,8 - 1,4 m e completamento manuale del taglio ove occorra. <b>Ambo i lati</b>	3	800	m	€ 0,09	€ 72,00	€ 216,00
2	2	2505017	<b>VIA 8 MARZO</b> Ripulitura / decespugliamento manuale Ripulitura totale di terreno infestato da cespugliame, mediante tagli eseguiti con mezzi manuali o, al massimo, con ausilio di decespugliatore meccanico a spalla, compreso l'allontanamento del materiale di risulta in terreno mediamente infestat <b>Ambo i lati</b>	3	150	mq	€ 0,13	€ 19,50	€ 58,50
3	3	30010022	<b>VIA 1 MAGGIO</b> Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 5- 6 tagli all'anno, per superfici singole da 500 a 2000 mq_ AIUOLE CENTRALI CONTROVIALE	3	828	mq	€ 0,19	€ 157,32	€ 471,96
4	3	30010022	<b>VIA 1 MAGGIO</b> Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 5- 6 tagli all'anno, per superfici singole da 500 a 2000 mq_ AIUOLE LATERALI	3	510	mq	€ 0,19	€ 96,90	€ 290,70
5	3	30010021	<b>VIA 1 MAGGIO</b> Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 5- 6 tagli all'anno, per superfici singole da 300 a 500 mq_ AIUOLE ANGOLO VIA CESARE PAVESE E CABINA ENEL	3	700	mq	€ 0,25	€ 175,00	€ 525,00
6	4	30010052	<b>VIA CESARE PAVESE</b> Taglio erba su banchine stradali CON raccolta con trattrice munita di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza lavoro di 0,8 - 1,4 m e completamento manuale del taglio ove occorra_ ambo i lati	3	100	mq	€ 0,13	€ 13,00	€ 39,00

## SERVIZIO DI MANUTENZIONE MECCANIZZATA DEL VERDE PUBBLICO - ANNI 2022 - 2023

N. elenco	N.RIF. SCHEDE	codice lavori	DESCRIZIONE area /tipo intervento	N° tagli/ anno	QUANTITA'	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	TOTALE ANNUO
7	5	32505017	<b>VIA XXV APRILE</b> Ripulitura / decespugliamento manuale Ripulitura totale di terreno infestato da cespugliame, mediante tagli eseguiti con mezzi manuali o, al massimo, con ausilio di decespugliatore meccanico a spalla, compreso l'allontanamento del materiale di risulta in terreno mediamente infestat <b>Ambo i lati</b>	3	350	mq	€ 0,13	€ 45,50	€ 136,50
8	6	30010052	<b>VIA CASTELLETTO TICINO</b> Taglio erba su banchine stradali CON raccolta con trattore munita di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza lavoro di 0,8 - 1,4 m e completamento manuale del taglio ove occorra_ <b>ambo i lati</b>	3	2000	m	€ 0,13	€ 260,00	€ 780,00
9	7	30010022	<b>VIA S. FABIANO</b> <b>parceggio Palextra.</b> Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 5-6 tagli all'anno, per superfici singole da 500 a 2000 mq	3	900	mq	€ 0,19	€ 171,00	€ 513,00
10	8	30010022	<b>VIA CASTELLETTO</b> <b>erba parceggio ditta Carletti.</b> Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 5-6 tagli all'anno, per superfici singole da 500 a 2000 mq	3	1300	mq	€ 0,19	€ 247,00	€ 741,00
<b>CAMPO FOTOVOLTAICO</b>									
11	9	30010042	<b>CAMPO FOTOVOLTAICO DI VIA PER CASTELLETTO + area adiacente</b> Taglio del tappeto erboso con sistema radiprato-sfibratore a coltelli, portato da trattore di adeguata potenza e dotato di raccoglitore ad apertura idraulica, con raccolta ma escluso l'onere di trasporto e smaltimento, per almeno 3 interventi annui: con raccolta, per superfici INFERIORI a 5000 mq, per intervento	4	4500	mq	€ 0,15	€ 675,00	€ 2700,00
12	10	30010052	<b>via al Pozzo</b> Taglio erba su banchine stradali CON raccolta con trattore munita di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza lavoro di 0,8 - 1,4 m e completamento manuale del taglio ove occorra_ <b>ambo i lati</b>	3	496	m	€ 0,13	€ 64,48	€ 193,44
<b>S.S. 32 - TICINESE</b>									

## SERVIZIO DI MANUTENZIONE MECCANIZZATA DEL VERDE PUBBLICO - ANNI 2022 - 2023

N. elenco	N.RIF. SCHEDE	codice lavori	DESCRIZIONE area /tipo intervento	N° tagli/ anno	QUANTITA'	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	TOTALE ANNUO
13	11	1001003	<b>CIGLI S.S. 32 - TUTTO IL TERRITORIO</b> Sfalcio di materalbe lungo le banchine stradali eseguito con mezzi meccanici per una altezza di sfalcio di cm.3 e fino a una larghezza di metri 1,5 senza rimozione del materiale di risulta_direzione <b>ARONA _manodopera operaio specializzato_ DA VIA SAN MICHELE A VIA SANTUARIO</b>	3	26	h	€ 34,21	€ 889,46	€ 2668,38
14	11	1001006	<b>CIGLI S.S. 32 - TUTTO IL TERRITORIO</b> Sfalcio di materalbe lungo le banchine stradali eseguito con mezzi meccanici per una altezza di sfalcio di cm.3 e fino a una larghezza di metri 1,5 senza rimozione del materiale di risulta_direzione <b>NOVARA _manodopera operaio comune_ DA VIA SANTUARIO A VIA SAN MICHELE</b>	3	26	h	€ 28,67	€ 745,42	€ 2236,26
<b>EX AREA MERCATO - PIAZZA DELLA PACE</b>									
15	12	30010042.1	<b>VIA SOTTOBORGO - SCARPATA EX AREA MERCATO</b> Taglio del tappeto erboso con sistema radiprato-sfibratore a coltelli, portato da trattore di adeguata potenza e dotato di raccogliore ad apertura idraulica, per almeno 3 interventi annui: senza raccolta, per superfici OLTRE a 5000 mq, per intervento	3	6000	mq	0,07	€ 420,00	€ 1260,00
<b>PARCHI GIOCO COMUNALI</b>									
16	13	30010023	<b>PARCO GIOCHI "S. D'ACQUISTO" _via L. da Vinci</b> Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 5-6 tagli all'anno, per superfici singole da 2000 a 5000 mq	5	4100	mq	€ 0,14	€ 574,00	€ 2870,00
17	14	30010022	<b>PARCO GIOCHI fraz. CAMPAGNOLA _via A. Gnemmi</b> Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 5-6 tagli all'anno, per superfici singole da 500 a 2000 mq	5	600	mq	€ 0,19	€ 114,00	€ 570,00
18	15	30010022	<b>CAMPETTO DA CALCIO fraz. CAMPAGNOLA _via A. Gnemmi</b> Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 5-6 tagli all'anno, per superfici singole da 500 a 2000 mq	5	800	mq	€ 0,19	€ 152,00	€ 760,00

## SERVIZIO DI MANUTENZIONE MECCANIZZATA DEL VERDE PUBBLICO - ANNI 2022 - 2023

N. elenco	N.RIF. SCHEDE	codice lavori	DESCRIZIONE area /tipo intervento	N° tagli/ anno	QUANTITA'	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	TOTALE ANNUO
19	16	30010012	<b>PARCO GIOCHI fraz. GAGNAGO_via dei CESARI</b> Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, per superfici singole da 500 a 2000 mqe.	5	500	mq	€ 0,19	€ 95,00	€ 475,00
<b>ASILO NIDO COMUNALE</b>									
20	17	30010023	<b>AREA VERDE Asilo Nido_via L. da Vinci</b> Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 5-6 tagli all'anno, per superfici singole da 2000 a 5000 mq	6	4000	mq	€ 0,14	€ 560,00	€ 3360,00
21	17	30010012	<b>AREA VERDE via L. da Vinci</b> Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, per superfici singole da 500 a 2000 mq	4	600	mq	€ 0,17	€ 102,00	€ 408,00
<b>AREE VERDI - VIA BRUNELLESCHI - VIA MEUCCI</b>									
22	19	30010020	<b>Via Meucci - Aiuole - parcheggi inerbiti</b> Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, per superfici singole fino a 300 mq_ AIUOLE LATERALI, COSTA LATERALE ARENA	7	2000	mq	€ 0,32	€ 640,00	€ 4480,00
<b>AREA VIA STAZIONE E SOTTOPASSO</b>									
23	20	30010052	<b>Via Stazione fino al ponte della ferrovia</b> Taglio erba su banchine stradali CON raccolta con trattrice munita di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza lavoro di 0,8 - 1,4 m e completamento manuale del taglio ove occorre_ambo i lati	3	1800	m	€ 0,13	€ 234,00	€ 702,00
24	21	2505017	<b>Sottopasso via Stazione</b> Ripulitura / decespugliamento manuale Ripulitura totale di terreno infestato da cespugliame, mediante tagli eseguiti con mezzi manuali o, al massimo, con ausilio di decespugliatore meccanico a spalla, compreso l'allontanamento del materiale di risulta in terreno mediamente infestato_ ambo i lati	3	400	mq	€ 0,13	€ 52,00	€ 156,00
<b>CIGLI STRADALI _ VIE VARIE</b>									

## SERVIZIO DI MANUTENZIONE MECCANIZZATA DEL VERDE PUBBLICO - ANNI 2022 - 2023

N. elenco	N.RIF. SCHEDE	codice lavori	DESCRIZIONE area /tipo intervento	N° tagli/ anno	QUANTITA'	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	TOTALE ANNUO
25	22	30010052	<b>FRAZ. GAGNAGO via Campo Militare</b> Taglio erba su banchine stradali CON raccolta con trattrice munita di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza lavoro di 0,8 - 1,4 m e completamento manuale del taglio ove occorra_ <b>dal 2° tornante fino all'incrocio con via Conturbia - ambo i lati</b>	3	1200	m	€ 0,13	€ 156,00	€ 468,00
26	23	30010052	<b>via Agrate</b> Taglio erba su banchine stradali CON raccolta con trattrice munita di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza lavoro di 0,8 - 1,4 m e completamento manuale del taglio ove occorra_ <b>ambo i lati fino al confine comunale</b>	3	2050	m	€ 0,13	€ 266,50	€ 799,50
27	24	2505017	<b>FRAZ. Campagnola via Principale</b> Taglio erba su banchine stradali senza raccolta con trattrice munita di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza lavoro di 0,8 - 1,4 m e completamento manuale del taglio ove occorra. <b>Ambo i lati_cgli ambo i lati</b>	3	1400	mq	€ 0,09	€ 126,00	€ 378,00
28	25	30010020	<b>FRAZ. Campagnola via Principale -via Lavatoio</b> Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, per superfici singole fino a 300 mq_ <b>aiuole parcheggi e aiuole in prossimità SS.32</b>	3	700	mq	€ 0,32	€ 224,00	€ 672,00
29	25	2505017	<b>FRAZ. Campagnola via R. della Vecchia</b> Ripulitura / decespugliamento manuale Ripulitura totale di terreno infestato da cespugliame, mediante tagli eseguiti con mezzi manuali o, al massimo, con ausilio di decespugliatore meccanico a spalla, compreso l'allontanamento del materiale di risulta in terreno mediamente infestato_ <b>ambo i lati</b>	3	110	mq	€ 0,13	€ 14,30	€ 42,90
30	26	2505017	<b>FRAZ. Lazzaretto via Lazzaretto</b> Ripulitura / decespugliamento manuale Ripulitura totale di terreno infestato da cespugliame, mediante tagli eseguiti con mezzi manuali o, al massimo, con ausilio di decespugliatore meccanico a spalla, compreso l'allontanamento del materiale di risulta in terreno mediamente infestato_ <b>ambo i lati</b>	3	1000	mq	€ 0,13	€ 130,00	€ 390,00

## SERVIZIO DI MANUTENZIONE MECCANIZZATA DEL VERDE PUBBLICO - ANNI 2022 - 2023

N. elenco	N.RIF. SCHEDE	codice lavori	DESCRIZIONE area /tipo intervento	N° tagli/ anno	QUANTITA'	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	TOTALE ANNUO
31	26	2512006	<b>via G. Bruno</b> Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50 %, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno superiore al 90 %) senza rimozione dei materiali di risulta_ambo i lati fino alla sbarra (profondità di taglio almeno 1,00 m)_lati alternati	3	500	mq	€ 0,65	€ 325,00	€ 975,00
32	27	30010052	<b>via S. Pertini</b> Taglio erba su banchine stradali CON raccolta con trattrice munita di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza lavoro di 0,8 - 1,4 m e completamento manuale del taglio ove occorra _ambo i lati	3	700	m	€ 0,13	€ 91,00	€ 273,00
33	28	2512006	<b>via alla Cava</b> Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50 %, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno superiore al 90 %) senza rimozione dei materiali di risulta_ambo i lati fino alla sbarra (profondità di taglio almeno 1,00 m)_ambo i lati	4	1900	mq	€ 0,65	€ 1235,00	€ 4940,00
34	29	2505017	<b>via Montessori</b> Ripulitura / decespugliamento manuale Ripulitura totale di terreno infestato da cespugliame, mediante tagli eseguiti con mezzi manuali o, al massimo, con ausilio di decespugliatore meccanico a spalla, compreso l'allontanamento del materiale di risulta in terreno mediamente infestato_ scarpata laterale Arena	3	220	mq	€ 0,13	€ 28,60	€ 85,80
35	29	30010052	<b>via Montessori</b> Taglio erba su banchine stradali CON raccolta con trattrice munita di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza lavoro di 0,8 - 1,4 m e completamento manuale del taglio ove occorra_ambo i lati_ scarpate laterali	4	350	mq	€ 0,13	€ 45,50	€ 182,00
36	30	2512006	<b>via Papa Giovanni XXIII</b> Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50 %, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno superiore al 90 %) senza rimozione dei materiali di risulta_ambo i lati fino alla sbarra (profondità di taglio almeno 1,5 m)	4	1200	mq	€ 0,65	€ 780,00	€ 3120,00

## SERVIZIO DI MANUTENZIONE MECCANIZZATA DEL VERDE PUBBLICO - ANNI 2022 - 2023

N. elenco	N.RIF. SCHEDE	codice lavori	DESCRIZIONE area /tipo intervento	N° tagli/ anno	QUANTITA'	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	TOTALE ANNUO
37	31	2505017	<b>via Canè</b> Ripulitura / decespugliamento manuale Ripulitura totale di terreno infestato da cespugliame, mediante tagli eseguiti con mezzi manuali o, al massimo, con ausilio di decespugliatore meccanico a spalla, compreso l'allontanamento del materiale di risulta in terreno mediamente infestato_pulizia cigli stradali_ <b>ambo i lati</b>	3	400	mq	€ 0,13	€ 52,00	€ 156,00
38	32	2505017	<b>via Torre</b> Ripulitura / decespugliamento manuale Ripulitura totale di terreno infestato da cespugliame, mediante tagli eseguiti con mezzi manuali o, al massimo, con ausilio di decespugliatore meccanico a spalla, compreso l'allontanamento del materiale di risulta in terreno mediamente infestato_ <b>ambo i lati _pulizia cigli stradali</b>	3	1200	mq	€ 0,13	€ 156,00	€ 468,00
39	32	2505017	<b>via di Vittorio</b> Ripulitura / decespugliamento manuale Ripulitura totale di terreno infestato da cespugliame, mediante tagli eseguiti con mezzi manuali o, al massimo, con ausilio di decespugliatore meccanico a spalla, compreso l'allontanamento del materiale di risulta in terreno mediamente infestato_ <b>ambo i lati _pulizia cigli stradali</b>	3	800	mq	€ 0,13	€ 104,00	€ 312,00
40	33	2512002	<b>via Cheglio</b> Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore, escluso l'onere di smaltimento: senza rimozione dei materiali di risulta_ <b>ambo i lati _dal canile sanitario verso sud _profondità taglio almeno 2 m)</b>	3	1000	mq	€ 0,39	€ 390,00	€ 1170,00
41	33	2505017	<b>via Cheglio</b> Ripulitura / decespugliamento manuale Ripulitura totale di terreno infestato da cespugliame, mediante tagli eseguiti con mezzi manuali o, al massimo, con ausilio di decespugliatore meccanico a spalla, compreso l'allontanamento del materiale di risulta in terreno mediamente infestato_ <b>ambo i lati _pulizia cigli stradali</b>	3	930	mq	€ 0,13	€ 120,90	€ 362,70

## SERVIZIO DI MANUTENZIONE MECCANIZZATA DEL VERDE PUBBLICO - ANNI 2022 - 2023

N. elenco	N.RIF. SCHEDE	codice lavori	DESCRIZIONE area /tipo intervento	N° tagli/ anno	QUANTITA'	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	TOTALE ANNUO
42	34	2512002	<b>via Santuario</b> Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore, escluso l'onere di smaltimento: senza rimozione dei materiali di risulta <b>ambo i lati fino al ponticello (profondità di taglio almeno 1,5 m)</b>	3	1100	mq	€ 0,39	€ 429,00	€ 1287,00
<b>ECONOMIE A RICHIESTA</b>									
43		1001003	<b>manodopera operaio specializzato</b>		20	h	€ 34,21	€ 684,20	€ 684,20
44		1001006	<b>manodopera operaio comune</b>		20	h	€ 28,67	€ 573,40	€ 573,40
<b>ONERI DISCARICA</b>									
45		15150013	conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione)		13,00	t	€ 78,18	€ 1016,31	€ 1016,31
		IMPORTO TOTALE DEL SERVIZIO SOGGETTO A RIBASSO / ANNO _IVA ESCLUSA							44.966,55 €
		IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO / ANNO IVA ESCLUSA							1.000,00 €
		IMPORTO TOTALE APPALTO / ANNO IVA ESCLUSA							45.966,55 €
		<b>IMPORTO TOTALE SOGGETTO A RIBASSO IVA ESCLUSA</b>							<b>89.933,11 €</b>
		IMPORTO TOTALE APPALTO IVA ESCLUSA							91.933,11 €
		IVA 22%							20.225,28 €
		<b>TOTALE</b>							<b>112.158,39 €</b>