



**CITTÀ
di BIELLA**

MEDAGLIA D'ORO AL VALORE MILITARE
MEDAGLIA D'ARGENTO AL MERITO CIVILE

**UFFICIO ARREDO
PARCHI E GIARDINI E CIMITERI**

Progetto

***Servizio di pulizia e cura ordinaria
dei cimiteri comunali***

***Calcolo della spesa, con elenco dei
prezzi unitari e quadro economico***

**PROGETTISTA
RUP
Collaboratore**

**Arch. Raffaella Penna
Arch. Alberto Cecca
Geom. Antonio Pusceddu**

Febbraio 2020

n.o.	DESCRIZIONE	MISURE						Unità di misura	Quantità	Prezzo elementare	Incidenza manodopera	Oneri sicurezza	IMPORTO			IMPORTO TOTALE	
		Lu	La	h	n° e quant.	Q. parz	n° volte						Opere finite	Manodopera	Oneri sicurezza		
	LOTTO 1 "MANUTENZIONE VERDE CIMITERIALE"																
	ESTENSIONE COMPLESSIVA CIMITERI MQ. 88.100																
1	Manutenzione ordinaria del verde cimiteriale e più precisamente dei viali, aree di passaggio (inghiaiate e pavimentate), campi di sepoltura, aree libere a destinazione varia, aree a prato e/o piantumate dei Cimiteri Comunali																
	A) Eliminazione vegetazione infestante con CREDIT® 540																
	a) Diserbo con CREDIT® 540, prodotto sistemico efficace su tutte le infestanti monocotiledoni e dicotiledoni, annuali e perenni. Viene assorbito dalle foglie e traslocato per via sistemica nelle radici e negli organi sotterranei delle perennanti, che vengono così devitalizzati. CREDIT® 540 è rapidamente disattivato a contatto con il terreno, quindi la presenza del prodotto nel terreno non causa alcun danno alle colture perenni arbustive e arboree. L'effetto biologico di CREDIT® 540 si manifesta con un ingiallimento ed un appassimento graduale delle piante fino alla completa devitalizzazione delle stesse, anche a livello dell'apparato radicale. Da eseguire su indicazioni della D.L., per n° 2 interventi minimo per anno solare (1° entro 15 Giugno e il 2° entro 30 Luglio);																
	b) Diserbo manuale dei campi e dei viali, da effettuarsi sull'erba infestante che ricaccia tra i trattamenti con Credit 540, compresa eventuale sarchiatura, rastrellatura e livellamento del manto ghiaioso (ovvero terroso o sabbioso) operando in modo continuativo in modo da mantenere le aree in perfetto stato di ordine, pulizia e decoro.																
	Cimiteri di Pavignano, Vaglio, Colma, Barazzetto, Vandorno, Cossila S.Grato (Vecchio e Nuovo), Cossila S.Giovanni e Favaro (N. 2 INTERVENTI)							a corpo/annuo	1,00	€ 5.200,00	€ 2.600,00	€ 156,00	€ 5.200,00	€ 2.600,00	€ 156,00	€ 5.356,00	
	Cimiteri: Urbano e Chiavazza (N. 3 INTERVENTI)							a corpo/annuo	1,00	€ 15.600,00	€ 7.800,00	€ 468,00	€ 15.600,00	€ 7.800,00	€ 468,00	€ 16.068,00	
	B) Rastrellatura, e pulizia viali ed aree libere																
	Esecuzione di rastrellatura manuale di viali in ghiaio e di ogni altra area libera diversamente pavimentata (colombari esclusi) con pulizia superficiale, eliminazione della vegetazione infestante asporto di eventuali rifiuti e trasporto di ogni materiale a discarica.																
	Tutti i Cimiteri Comunali							a corpo/annuo	1,00	€ 4.500,00	€ 2.250,00	€ 112,50	€ 4.500,00	€ 2.250,00	€ 112,50	€ 4.612,50	
													TOTALE LOTTO 1	€ 25.300,00	€ 12.650,00	€ 737,00	€ 26.037,00

n.o.	DESCRIZIONE	MISURE						Unità di misura	Quantità	Prezzo elementare	Incidenza manodopera	Oneri sicurezza	IMPORTO			IMPORTO TOTALE	
		Lu	La	h	n° e quant.	Q. parz	n° volte						Opere finite	Manodopera	Oneri sicurezza		
	LOTTO 2 "PULIZIA, CURA E GESTIONE"																
	ESTENSIONE COMPLESSIVA CIMITERI MQ. 88.100																
2	A) Servizio di pulizia e svuotamento dei cestini presso tutti i Cimiteri Comunali																
	Il servizio deve prevedere: - lo svuotamento dei cestini (fiori, rifiuti secchi, etc), pulizia delle aree dove insistono i cestini e relativo smaltimento differenziato, compreso eventuali oneri - Pulizia dei servizi igienici e degli uffici (min. 9 interventi) per il mantenimento in stato di decoro e funzionalità, ivi compreso il ricarica dei materiali di consumo - Pulizia mensile dei colombari, porticati, ingressi, rampe, pianerottoli e parti comuni per il mantenimento in stato di decoro e funzionalità. — Pulizia generale prima delle festività di Tutti i Santi del 1° Novembre																
	n. 21 min. interventi di svuotamento dei cestini presso tutti i Cimiteri con pulizia degli eventuali rifiuti presenti a terra e lo spostamento all'esterno dei cassonetti presenti;																
	n. 9 min interventi di pulizia dei Colombari, porticati, ingressi, rampe, pianerottoli e parti comuni e servizi igienici ove presenti, della deragnatura e della raccolta foglie																
	n. 1 pulizia generale da effettuarsi prima delle festività di Tutti i Santi consistente in deragnatura, asportazione foglie, residui terrosi e sporcizia in generale da tutti i colombari, pulizia vetrate e/o vetri infissi presenti nei Cimiteri, sistemazione ghiaino camminamenti ove necessita su indicazione DL, potatura arbusti ed alberelli sporgenti su tombe e su passaggi pedonali, taglio alberelli secchi e tutto ciò che serve su indicazione della DL per dare il Cimitero "in ordine" prima delle Festività																
	Il servizio dovrà essere svolto da almeno 1 operatore con autocarro per gli interventi di svuotamento cestini; dovranno essere previsti almeno 2 operatori muniti di autocarro per gli interventi di pulizia dei Colombari e della raccolta foglie.							a corpo/annuo	1,00	€ 10.700,00	€ 3.200,00	€ 428,00	€ 10.700,00	€ 3.200,00	€ 428,00	€ 11.128,00	
													TOTALE LOTTO 2	€ 10.700,00	€ 3.200,00	€ 428,00	€ 11.128,00

[illegible]

n.o.	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo elementare	Incidenza manodopera	Oneri sicurezza	ANNOTAZIONI
Per tutti i prezzi non compresi nel seguente "Elenco dei Prezzi Unitari" si fa riferimento al Prezziario per Opere e Lavori Pubblici della Regione Piemonte 2018						
	LOTTO 1 "MANUTENZIONE VERDE CIMITERIALE"					
	ESTENSIONE COMPLESSIVA CIMITERI MQ. 88.100					
1	Manutenzione ordinaria del verde cimiteriale e più precisamente dei viali, aree di passaggio (inghiaiate e pavimentate), campi di sepoltura, aree libere a destinazione varia, aree a prato e/o piantumate dei Cimiteri Comunali					
	A) Eliminazione vegetazione infestante con CREDIT® 540					
	a) Diserbo con CREDIT® 540, prodotto sistemico efficace su tutte le infestanti monocotiledoni e dicotiledoni, annuali e perenni. Viene assorbito dalle foglie e traslocato per via sistemica nelle radici e negli organi sotterranei delle perennanti, che vengono così devitalizzati. CREDIT® 540 è rapidamente disattivato a contatto con il terreno, quindi la presenza del prodotto nel terreno non causa alcun danno alle colture perenni arbustive e arboree. L'effetto biologico di CREDIT® 540 si manifesta con un ingiallimento ed un appassimento graduale delle piante fino alla completa devitalizzazione delle stesse, anche a livello dell'apparato radicale. Da eseguire su indicazioni della D.L., per n° 2 interventi minimo per anno solare (1° entro 15 Giugno e il 2° entro 30 Luglio);					
	b) Diserbo manuale dei campi e dei viali, da effettuarsi sull'erba infestante che ricaccia tra i trattamenti con Credit 540, compresa eventuale sarchiatura, rastrellatura e livellamento del manto ghiaioso (ovvero terroso o sabbioso) operando in modo continuativo in modo da mantenere le aree in perfetto stato di ordine, pulizia e decoro.					
	Cimiteri di Pavignano, Vaglio, Colma, Barazzetto, Vandorno, Cossila S.Grato (Vecchio e Nuovo), Cossila S.Giovanni e Favaro (N. 2 INTERVENTI)	a corpo/annuo	€ 5.200,00	€ 2.600,00	€ 156,00	
	Cimiteri: Urbano e Chiavazza (N. 3 INTERVENTI)	a corpo/annuo	€ 15.600,00	€ 7.800,00	€ 468,00	
	B) Rastrellatura, e pulizia viali ed aree libere					
	Esecuzione di rastrellatura manuale di viali in ghiaio e di ogni altra area libera diversamente pavimentata (colombari esclusi) con pulizia superficiale, eliminazione della vegetazione infestante asporto di eventuali rifiuti e trasporto di ogni materiale a discarica.	a corpo/annuo	€ 4.500,00	€ 2.250,00	€ 112,50	
	LOTTO 2 "PULIZIA, CURA E GESTIONE"					
	ESTENSIONE COMPLESSIVA CIMITERI MQ. 88.100					
	A) Servizio di pulizia e svuotamento dei cestini presso i Cimiteri Comunali					
	Il servizio deve prevedere: - lo svuotamento dei cestini (fiori, rifiuti secchi, etc), pulizia delle aree dove insistono i cestini e relativo smaltimento differenziato, compreso eventuali oneri - Pulizia dei servizi igienici e degli uffici (min. 9 interventi) per il mantenimento in stato di decoro e funzionalità, ivi compreso il ricarica dei materiali di consumo - Pulizia mensile dei colombari, porticati, ingressi, rampe, pianerottoli e parti comuni per il mantenimento in stato di decoro e funzionalità. - Pulizia generale prima delle festività di Tutti i Santi del 1° Novembre					
2	n. 21 min. interventi di svuotamento dei cestini presso i Cimiteri con pulizia degli eventuali rifiuti presenti a terra e lo spostamento all'esterno dei cassonetti presenti;					
	n. 9 min interventi di pulizia dei Colombari, porticati, ingressi, rampe, pianerottoli e parti comuni e servizi igienici ove presenti, della deragnatura e della raccolta foglie					
	n. 1 pulizia generale da effettuarsi prima delle festività di Tutti i Santi consistente in deragnatura, asportazione foglie, residui terrosi e sporcizia in generale da tutti i colombari, pulizia vetrate e/o vetri infissi presenti nei Cimiteri, sistemazione ghiaio camminamenti ove necessita su indicazione DL, potatura arbusti ed alberelli sporgenti su tombe e su passaggi pedonali, taglio alberelli secchi e tutto ciò che serve su indicazione della DL per dare il Cimitero "in ordine" prima delle Festività					
	Il servizio dovrà essere svolto da almeno 1 operatore con autocarro per gli interventi di svuotamento cestini; dovranno essere previsti almeno 2 operatori muniti di autocarro per gli interventi di pulizia dei Colombari e della raccolta foglie.	a corpo/annuo	€ 10.700,00	€ 3.200,00	€ 428,00	