



# CITTÀ *di* BIELLA

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

UFFICIO ARREDO  
PARCHI E GIARDINI

## Progetto esecutivo



### ***GIARDINI ZUMAGLINI*** ***recupero aree verdi e patrimonio*** ***monumentale***

### ***Analisi dei prezzi unitari***

PROGETTISTA  
RUP

Collaboratore

Arch. Raffaella Penna  
Arch. Alberto Cecca

Geom. Antonio Pusceddu

Dicembre 2019

N°	Rif. Elenco prezzi	DESCRIZIONE	Unità di misura	Q) Quantità	A) Prezzo elementare	B) Manodopera	Importo (Q*B)	Importo Totale (Q*A)
1		Scavo della pavimentazione inghiaia di cm 15/20 e formazione di nuova pavimentazione stabilizzata per piazzali e stradini interni a giardini e parchi, ottenuta mediante strato di misto granulare di cava o di fiume, dello spessore di cm 15 con sovrastante strato di misto granulare frantumato (stabilizzata) composto da ghiaietto 4-9 e sabbia, con correzione del fuso granulometrico mediante miscelazione con almeno il 30% di materiale lapideo frantumato e polverizzato, compresa la stesa, l'idonea rullatura a strati separati. (Lo scavo, il carico e il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato ed eventuali oneri di smaltimento sono compresi nella lavorazione)						
	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondità fino a						
	01.A01.B10.005	Cm 15 eseguito a macchina	m²	1,00	€ 7,82	€ 5,57	€ 5,57	€ 7,82
	01.P03.A80	Ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati						
	01.P03.A80.005	per cemento armato	m³	0,15	€ 14,93		€ -	€ 2,24
	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati						
	01.A21.A20.010	Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico	m³	0,15	€ 4,14	€ 2,45	€ 0,37	€ 0,62
	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra						
	01.A21.A60.010	Su marciapiedi	m³	0,15	€ 2,52	€ 1,90	€ 0,29	€ 0,38
	01.A21.A70	Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua						
	01.A21.A80.005	Di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietri-sco ecc.	m³	0,15	€ 3,00	€ 3,00	€ 0,45	€ 0,45
		Totale	m²				€ 6,67	€ 11,51
		Si applica il prezzo	m²					€ 11,51
2		Pulizia cunette in ciottoli mediante rimozione di terra, muschio, fogliame, ghiaia etc compreso eventuale utilizzo di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso generatore, tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc tutto compreso in modo da dare, su giudizio della DL, il lavoro finito a perfetta regola d'arte		6 min. = 0,10				
		operaio comune	h	0,10	€ 27,13	€ 27,13	€ 2,71	€ 2,71
	01.P24.M35	Nolo di idrolavatrice a funzionamento elettrico ad alta pressione, completa di tubi, raccordi, lancia ed ugelli vari, compreso il consumo degli attrezzi ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, escluso l'operatore						
	01.P24.M35.005	Potenza fino a 250 atmosfere	h	0,05	€ 5,17		€ -	€ 0,26
		Nolo attrezzature (scopa, cazzuola, rasterello 3 denti, etc)	h	0,10	€ 2,00		€ -	€ 0,20
		Totale	m				€ 2,71	€ 3,17
		Si applica il prezzo	m					€ 3,17

3		Discesa dei cavi nelle trincee di scavo compreso rinfianco e cappa in calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento tipo r325 spessore radiale minimo 10 cm e tutto ciò che serve per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte						
		operaio comune	h	0,01	€ 27,13	€ 27,13	€ 0,27	€ 0,27
	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali						
	01.A04.B05.020	Con betoniera	m³	0,025	95,80	30,00	€ 0,75	€ 2,40
		Totale	mt				€ 1,02	€ 2,67
		Si applica il prezzo	mt					€ 2,67
4		Fornitura e posa di pozzetti di derivazione (dim. interne 40x40 cm prof. cm 80) in calcestruzzo vibrocompresso, senza fondo, con relativi chiusini in ghisa sferoidale carrabili C250, compresi scavo, sottofondo di posa in cls dosato a 200 kg/mc di cemento tipo r325, innesto tubazioni, ripristino terreno, eventuali opere murarie per l'adattamento del chiusino, e tutto quanto occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		operaio comune	h	0,40	€ 27,13	€ 27,13	€ 10,85	€ 10,85
		operaio qualificato	h	0,40	€ 30,07	€ 30,07	€ 12,03	€ 12,03
	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego						
	01.P24.A28.005	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	h	0,20	€ 49,02	€ 35,91	€ 7,18	€ 9,80
	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali						
	01.A04.B05.020	Con betoniera	m³	0,025	€ 95,80	€ 30,00	€ 0,75	€ 2,40
	08.P05.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori						
	08.P05.B03.015	spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30	cad	1,00	€ 14,07		€ -	€ 14,07
	08.P05.B06.015	dimensioni interne cm 40x40x40	cad	1,00	€ 13,08		€ -	€ 13,08
	01.P13.E50	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili						
	01.P13.E50.005	Peso fino a kg 30	kg	24,00	€ 1,28		€ -	€ 30,72
	08.A55.N48	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40						
	08.A55.N48.005	...	cad	1,00	23,74	20,37	€ 20,37	€ 23,74
		Totale	cad				€ 51,18	€ 116,69
		Si applica il prezzo	cad					€ 116,69

5		Rifacimento aiuola "canneto" mediante taglio delle canne, scavo per un profondità media di cm 50/60, smaltimento alle pubbliche discariche compreso eventuali oneri di smaltimento; compreso la fornitura e stesa di terra agraria mista torba 70/50 e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo per successiva posa di piante acidofile.						
	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.						
	01.A01.A55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento	m³	29,00	€ 10,62	€ 5,49	€ 159,21	€ 307,98
	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego						
	01.P24.A28.005	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	h	8,00	€ 49,02	€ 35,91	€ 287,28	€ 392,16
		Smaltimento						€ 100,00
		Totale	cad				€ 446,49	€ 800,14
		<b>Si applica il prezzo</b>	a corpo					<b>€ 800,00</b>