



CITTÀ di BIELLA

MEDAGLIA D'ORO AL VALORE MILITARE

MEDAGLIA D'ARGENTO AL MERITO CIVILE

UFFICIO ARREDO – PARCHI E GIARDINI

Progetto esecutivo



REALIZZAZIONE NUOVO PARCO GIOCHI VIA CARSO-VIA MAGGIA

Computo metrico estimativo e quadro economico

PROGETTISTI: *Arch. Graziano PATERGNANI*
 Arch. Raffaella PENNA

Collaboratore/estensore: Geom. Antonio PUSCEDDU

FEBBRAIO 2016

n.o.	Rif. Elenco prezzi	DESCRIZIONE	MISURE						Unità di misura	Quantità	Prezzo elementare	PREZZO ELEMENTARE		IMPORTO PARZIALE		IMPORTO TOTALE
			Lu	La	h	n° e quant.	Q. parz	n° volte				Opere finite	Oneri sicurezza	Opere finite	Oneri sicurezza	
A		OPERE PRELIMINARI EDILI														
		Scavo e sottofondazioni														
1	01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o spleamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere														
	01.A01.A10.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm					180,00	1	mc	180,00	€ 3,86	€ 3,76	€ 0,10	€ 676,80	€ 18,00	€ 694,80
		Giardino Via Carso - Area giochi Collinetta+fiume+Prato			0,45	400	180,00	1								
2	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose														
	01.P03.C60.005	sfuso			0,25	400,00	100,00		mc	100,00	€ 16,02	€ 15,62	€ 0,40	€ 1.562,00	€ 40,00	€ 1.602,00
3	AP6	Realizzazione di cavalla di misto granulare di cava su indicazione della DL, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose. Compreso la realizzazione del tronco di piramide secondo le dimensioni e indicazioni date dalla DL, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma, la compattazione con rullo/piastra vibrante; avente forma a tronco di piramide con le seguenti dimensioni Area 1=mq 123 e area 2=mq 33 con altezza min di mt 2,2.					161,00		mc	161,00	€ 23,60	€ 23,01	€ 0,59	€ 3.704,61	€ 94,99	€ 3.799,60
4	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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati														
	01.A21.A20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.			0,25	400,00	100,00		mc	100,00	€ 6,26	€ 6,10	€ 0,16	€ 610,00	€ 16,00	€ 626,00
5	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori														
	01.A21.A50.010	Per spessore finito fino a 30 cm				850,00	850,00	1	mq	850,00	€ 1,32	€ 1,29	€ 0,03	€ 1.096,50	€ 25,50	€ 1.122,00
6	01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 100 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)														
	01.A21.A44.005	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione			0,15	450,00	67,50	1	mc	67,50	€ 57,54	€ 56,10	€ 1,44	€ 3.786,75	€ 97,20	€ 3.883,95
		Fondazioni/plinti in cls per area giochi														
7	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					15,00		m³	15,00	€ 10,47	€ 10,21	€ 0,26	€ 153,15	€ 3,90	€ 157,05

[illegible]

n.o.	Rif. Elenco prezzi	DESCRIZIONE	MISURE					Unità di misura	Quantità	Prezzo elementare	PREZZO ELEMENTARE		IMPORTO PARZIALE		IMPORTO TOTALE	
			Lu	La	h	n° e quant.	Q. parz				n° volte	Opere finite	Oneri sicurezza	Opere finite		Oneri sicurezza
											RIEPILOGO			IMPORTO		Importo Totale
											Opere finite	Oneri sicurezza				
									A)		OPERE PRELIMINARI EDILI		€ 13.290,81	€ 336,24	€ 13.627,05	
									B)	OPERE DI SISTEMAZIONE VERDE E ATTREZZATURE		€ 17.672,35	€ 1.352,30	€ 19.024,65		
									C)	ATTREZZATURE LUDICHE		€ 143.771,85	€ 5.140,80	€ 148.912,65		
										TOTALE LAVORI		€ 174.735,01	€ 6.829,34	€ 181.564,35		
									QUADRO ECONOMICO							
										IMPORTO A BASE D'ASTA			€ 174.735,01			
										ONERI PER LA SICUREZZA			€ 6.829,34			
										TOTALE LAVORAZIONI		€ 181.564,35				
									SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE							
										IVA 10% su A) e C)		€ 16.253,97				
										IVA 22% su B)		€ 4.185,42				
										SPESE TECNICHE		€ 2.500,00				
										FONDO ACCORDI BONARI (art.240 D.Lgs. 163/06)		€ 5.400,00				
										IMPREVISTI ED ARROTONDAMENTI		€ 96,26				
										TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 28.435,65	€ 28.435,65			
										IMPORTO DI PROGETTO		€ 210.000,00				