



# CITTÀ di BIELLA

MEDAGLIA D'ORO AL VALORE MILITARE

MEDAGLIA D'ARGENTO AL MERITO CIVILE

UFFICIO ARREDO – PARCHI E GIARDINI

## *Progetto esecutivo*



## **REALIZZAZIONE NUOVA AREA GIOCO STADIO LAMARMORA**

### *Elenco dei prezzi unitari*

**PROGETTISTI:**

***Arch. Raffaella PENNA***

**FEBBRAIO 2017**

n.o.	Rif. Elenco prezzi	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo elementare	Componente soggetta a ribasso	Oneri sicurezza	ANNOTAZIONI
<b>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 2016</b>							
<b>AREA VERDE STADIO LAMARMORA</b>							
<b>OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA E DI PAVIMENTAZIONE</b>							
<b>Scavo e sottofondazioni</b>							
1	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligatoria 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 m					
2	01.A01.A55.010 01.P03.C60	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di	mc	10,47	10,47	0,26	
3	01.P03.C60.005 01.A21.A20	sfuso 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	mc	16,02	16,02	0,40	
4	01.A21.A20.005 01.A21.A50	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla di	mc	6,26	6,26	0,16	
	01.A21.A50.010	Per spessore finito fino a 30 cm	mq	1,32	1,32	0,03	
<b>Massetto/piantoni in cls per area giochi</b>							
5	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro	MC	68,81	68,81	1,72	
	01.A04.B15.020	Eseguito con 200 kg/m³					
6	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositanalea					
	01.A04.C03.020	In strutture armate	MC	33,53	33,53	0,84	
7	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavata e tagliata a misura, posta in opera					
	01.A04.F70.010	In tendino da 4 a 12 mm di diametro	KG	1,34	1,34	0,03	
<b>OPERE DI SISTEMAZIONE VERDE</b>							
<b>Potature</b>							
8	20.A27.I50	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberi ubicati all'interno di parchi o giardini), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di di					
	20.A27.I50.010	Per piante di altezza tra m 11 e m 20	cad	92,92	92,92	2,32	
	20.A27.I50.015	Per piante di altezza da m 21 e m 30	cad	186,31	186,31	4,66	
	20.A27.I50.020	Per piante di altezza superiore a m 30	cad	324,75	324,75	8,12	
<b>Abbattimenti</b>							
9	20.A27.L00	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione					
	20.A27.L00.010	Per piante di altezza da m 11 a m 20	cad	147,67	147,67	3,69	
<b>OPERE D'ARREDO E ATTREZZATURE LUDICHE</b>							
<b>Nuove attrezzature ludiche inclusive</b>							
10	PM	Fornitura e posa di struttura tipo "Sarba Castello di Re caramella" o equivalente N.1 grande torretta esagonale, n.1 pedana esagonale rialzata, n.1 tetto esagonale, n.1 doppia torretta, n.1 pedana rettangolare rialzata, n.1 tetto quadrato, n.10 pannellin  Compreso nel prezzo la fornitura e posa di n° 3 pannelli ludici da montare nella struttura (temi creatività, manipolazione, socializzazione)  Fornitura e posa di n° 2 altalene: un'altalena con cestello, l'altra con seggiolino a tavola normale e seggiolino con cinture di sicurezza	a corpo	32.000,00	32.000,00	800,00	
<b>Pavimentazione antitrauma colata sul posto</b>							
11	PM	Realizzazione di pavimentazione antitrauma con disegno da concordare con DL con spessore variabile a seconda delle varie altezze di caduta e su indicazione della direzione lavori. La pavimentazione dovrà rispondere alla normativa europea EN 1177 che indi  Rivestimento per aree di sicurezza costituito da granuli di gomma riciclata sbr, granulo di gomma nera naturale riciclata, granulometria mm 1,0-4,0, amalgamati con un legante poliuretano senza solventi, il quale conferisce buone resistenze meccaniche al  Verrà posato su massetto di cls poroso, conteggiato a parte, lo strato inferiore sarà di spessore di mm 40 minimo mentre lo strato di finitura sarà di colore a scelta della d.l. Dello spessore di mm 10 in epdm al 100%, granulometria mm 0,5-1,5; lo strato	mq	74,00	74,00	1,85	