



Città di Legnano

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PISTA DI ATLETICA  
CAMPO SPORTIVO DI VIA DELLA PACE**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
(contenente l'elenco prezzi)**



PROGETTISTI

arch. ATTILIO CITTERIO  
geom. LUCIA DELLA FOGLIA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

arch. ATTILIO CITTERIO

DICEMBRE 2017

EP	DESCRIZIONE LAVORI	NPS	MISURE				Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
			n°	lungh.	largh.	alt.			
1	NP.01 - Asportazione dei cordoli di alluminio presenti tra la pista e il percorso siepi, con carico e trasporto alle discariche autorizzate, oneri compresi			1			1,00		
			<b>corpo</b>				<b>1,00</b>	<b>1.000,00</b>	<b>1.000,00</b>
2	NP.02 - Taglio della parte superiore del cordolo interno della pista, eseguito con macchina apposita, con carico e trasporto alle discariche autorizzate, oneri compresi			2	1	80,00		160,00	
				2	1	118,00		236,00	
			a dedurre	-2	1	21,00		-42,00	
				<b>m</b>			<b>354,00</b>	<b>14,00</b>	<b>4.954,47</b>
3	NP.03 - Asportazione della pavimentazione deteriorata fino al sottofondo bituminoso, eseguita a mano, con carico e trasporto alle discariche autorizzate, oneri compresi		circa 5 % superficie totale				20,00		
			<b>mq</b>				<b>20,00</b>	<b>35,00</b>	<b>699,98</b>
4	NP.04 - Perfetta pulizia di tutta la pavimentazione, eseguita con idropulitrice manuale ad alta pressione			1			1,00		
			<b>corpo</b>				<b>1,00</b>	<b>5.000,00</b>	<b>5.000,00</b>
5	NP.05 - Sistemazione dei giunti di dilatazione interni alla pavimentazione della pista e delle pedane, aventi larghezza massima di cm 1, circa, comprendente la pulizia manuale del materiale estraneo, la fornitura e stesa di diserbante totale, ove necessario e la sigillatura dei giunti con mescola di resina poliuretanica bicomponente e granuli di gomma rossa		curva tra 2/3 corsia	2	1	126,00		252,00	
			rettilineo tra 2/3 corsia	2	1	80,00		160,00	
			curva tra 4/5 corsia	2	1	134,00		268,00	
			rettilineo tra 4/5 corsia	2	1	80,00		160,00	
			semicerchio siepe	1	1	118,00		118,00	
			semicerchio	1	1	70,00		70,00	
				1	1	44,00		44,00	
				<b>m</b>			<b>1.072,00</b>	<b>9,00</b>	<b>9.649,81</b>
6	NP.06 - Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in calcestruzzo, con fessura per la raccolta dell'acqua meteorica, compresi la demolizione della pavimentazione esistente e del relativo sottofondo, lo scavo in sezione, il letto e il rinfianco in calcestruzzo e la preparazione del piano d'appoggio del ripristino del manto		semicerchio	1	1	70,00		70,00	
				1	1	44,00		44,00	
				<b>m</b>			<b>114,00</b>	<b>68,00</b>	<b>7.752,09</b>
7	NP.07 - Rifacimento dello strato di base del manto sintetico mediante fornitura e stesa nello spessore di mm 10 di mescola di resina poliuretanica monocomponente e granuli di gomma nera, compresa la mano di primer poliuretanico per l'ancoraggio al sottofondo bituminoso		circa 5 % superficie totale				20,00		
							30,00		
			<b>mq</b>				<b>50,00</b>	<b>60,00</b>	<b>2.999,83</b>
8	NP.08 - Rifacimento dello strato d'usura spruzzato del manto sintetico mediante spruzzatura con macchina apposita di una mescola di resina poliuretanica colorata nella massa e granuli di terpolimero rosso (EPDM) di adeguata granulometria, entrambi ad alta resistenza agli agenti atmosferici ed all'azione meccanica, in ragione di Kg 2,20 per mq di mescola, pari a Kg 2,00 di residuo secco per mq		partenze	2	1	22,29	7,37		328,55
			a dedurre	-2	1	25,76	1,80		-61,82
			rettilinei	2	1	80,63	7,37		1.188,49
			curve	1	1	45,07	37,70	3,14	1.915,45
			semicerchio	1	1	37,70		3,14	2.231,43
			a dedurre	-1	1	145,80	13,00		-947,70
			salto lungo	1	1	59,00	2,00		118,00
			giavelotto	1	1	27,15	4,00		108,60
			<b>mq</b>				<b>4.880,99</b>	<b>27,00</b>	<b>131.805,31</b>

EP	DESCRIZIONE LAVORI	NPS	MISURE				Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
			n°	lungh.	largh.	alt.			
9	NP.09 - Formazione completa della segnaletica degli impianti di atletica leggera, compreso il calcolo ed il tracciamento della stessa, la dipintura delle corsie, delle linee di arrivo, di partenza, degli ostacoli e dei cambi con vernice speciale bianca e colorata, il rilievo planimetrico e quant'altro necessario per l'omologazione F.I.D.A.L.		1				1,00		
			<b>corpo</b>				<b>1,00</b>	<b>15.000,00</b>	<b>15.000,00</b>
10	NP.10 - Fornitura e posa in opera, sulle cunette o canalette all'interno della pista e tra la stessa ed il percorso siepi, di cordoli in profilati di alluminio verniciato in bianco, delle dimensioni di mm. 50 x 40, completi di basamenti di supporto in alluminio anodizzato, fissati con tasselli ad espansione e viti in acciaio inox, coprigiunti in alluminio e tappi di chiusura, compreso l'asportazione di quello esistente deteriorato e delle targhette presenti		1	1	398,12		398,12		
				1	21,88		21,88		
			<b>m</b>				<b>420,00</b>	<b>24,00</b>	<b>10.078,39</b>
11	NP.11 - Fornitura e posa in opera di targhette in alluminio anodizzato per la formazione della segnaletica fissa sui cordoli perimetrali della pista, compreso il tracciamento, la formazione dei fori per l'alloggiamento dei tasselli ad espansione, il fissaggio con viti autofilettanti in acciaio inox e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte		1				1,00		
			<b>corpo</b>				<b>1,00</b>	<b>5.000,00</b>	<b>5.000,00</b>
12	NP.12 - Sistemazione completa delle pedane dei lanci mediante perfetta pulizia della superficie cementizia, la fornitura e stesa di primer epossidico e il trattamento superficiale con resine antiabrasive e antisdrucchio		2				2,00		
			<b>cad</b>				<b>2,00</b>	<b>1.200,00</b>	<b>2.399,99</b>
13	NP.13 - Rifacimento completo della fossa del percorso siepi eseguito mediante: - chiusura della fossa esistente con materiale arido perfettamente rullato; - formazione dello strato di base in conglomerato bituminoso, nello spessore di cm 8, debitamente rullato; - formazione dello strato di base del manto sintetico; Formazione della nuova fossa dell'acqua per il percorso siepi, eseguita mediante: - scavo in sezione ristretta con carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD.; - getto dei muri perimetrali, dello spessore di cm 20 e 35, in calcestruzzo dosato a Kg 300 di cemento per mc, leggermente armati, con casseratura su ambo i lati; - getto della platea inclinata dello spessore di cm 15 in calcestruzzo dosato a Kg 300 di cemento per mc, armata con rete elettrosaldata Ø 4, maglia 20 x 20 e lisciata nella parte inferiore della fossa; - pavimentazione della stessa con manto identico alla pista; - fornitura e posa in opera dell'ostacolo a due posizioni in ferro zincato a caldo e legno duro, verniciato con impregnante poliuretanico e smalto sintetico bianco e nero con chiusura in rete di nylon verde antivento; - formazione dello scarico e del troppo pieno in tubo di ottone; - verniciatura delle pareti con smalto sintetico al clorocaucciù di colore azzurro. Il tutto secondo le norme F.I.D.A.L.		1				1,00		
			<b>corpo</b>				<b>1,00</b>	<b>7.500,00</b>	<b>7.500,00</b>
14	NP.14 - Sostituzione completa della gabbia per il lancio del martello comprendente l'asportazione della struttura esistente, la fornitura e posa in opera di una nuova gabbia regolamentare dell'altezza di m 7,00 e di nuova rete in nylon pesante maglia cm. 4x4, compresa la fornitura e posa in opera di guide piane sagomate per lo scorrimento dei cancelli, con formazione di plinti di sostegno in calcestruzzo ed il ripristino della zona interessata		1				1,00		
			<b>corpo</b>				<b>1,00</b>	<b>16.000,00</b>	<b>16.000,00</b>

EP	DESCRIZIONE LAVORI	NPS	MISURE				Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
			n°	lungh.	largh.	alt.			
15	NP.15 - Piccole opere di completamento quali sostituzione dei cordoli in calcestruzzo con testata in PVC nella fossa di caduta dei salti, stuccatura di alcuni cordoli interni e fasce esterne, ripristini vari, controllo degli assi di battuta dei salti in lungo e triplo, rifacimento della corona circolare della gabbia disco-martello, fresatura della sabbia presente nella fossa di caduta, con asportazione di corpi estranei e reintegro di quella mancante			1				1,00	
		<b>corpo</b>						<b>1,00</b>	<b>5.720,00</b>
16	Opere in economia ex art. 7 del Capitolato Speciale d'Appalto, non preventivamente qualificabili ma necessarie per dare l'opera finita								
	MA.00.005.0010 - Operaio qualificato edile		1	4			36,00	<b>144,00</b>	
		<b>ore</b>						<b>144,00</b>	<b>34,97</b>
	MA.00.005.0015 - Operaio comune edile		1	2,5			36,00	<b>90,00</b>	
		<b>ore</b>						<b>90,00</b>	<b>31,66</b>
									<b>TOTALE OPERE 233.444,98</b>
									<b>di cui oneri per la sicurezza 7.003,35</b>