

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
0.1	Demolizione di parte di cordolo esistente, lungo il perimetro interno ed estero eseguita con idonei mezzi meccanici, con trasporto a rifiuto del materiale di risulta	m	8.00
	( Euro ottovirgolazerozero )		
0.2	Fornitura e posa in opera di cordolo di contenimento della pista e delle pedane, costituito da elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrato, delle dimensioni di circa cm 8x25x100, compreso scavo, fondazione e rinfilanco in calcestruzzo	m	27.00
	( Euro ventisettevirgolazerozero )		
0.3	Esecuzione di canaletta per la raccolta delle acque meteoriche, posizionata lungo il perimetro interno della pista a delimitazione della prima corsia, a cielo aperto, costituita da elementi prefabbricati in cls vibrato, delle dimensioni di circa 35x50, compreso scavo, fondazione e rinfilanco in calcestruzzo magro, realizzazione di scarichi posizionati ogni circa 20m e collegati alla fognatura anulare interna con tubo in pvc diametro cm15	m	40.00
	( Euro quarantavirgolazerozero )		
0.4	Scavo di sbancamento per la creazione di cassonetto, eseguito con mezzo meccanico, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, con trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Profondità media dello scavo = cm30	mc	9.00
	( Euro novevirgolazerozero )		
0.5	Sistemazione del fondo dello scavo, sua rullatura e profilatura, fornitura e posa tessutonontessuto da gr.200 onde evitare la crescita di erbe infestanti	mq	2.00
	( Euro duevirgolazerozero )		
0.6	Esecuzione di massicciata formata da ghiaia in natura o materiale inerte spaccato, di cava, di media granulometria, compreso livellamento secondo le quote progettuali ed idonee rullature. Spessore medio della massicciata = cm 25	mc	45.00
	( Euro quarantacinquevirgolazerozero )		
0.7	Esecuzione di intasamento superficiale della massicciata mediante materiale inerte stabilizzato a granulometria fine, per uno spessore medio di		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	cm 5, compreso livellamento secondo le quote progettuali ed idonee rullature		
	----- mq		3.50
	( Euro trevirgolacinquanta )		
0.8	Demolizione eseguita con mezzo meccanico e manualmente della pedana del salto con l'asta in adiacenza al rettilineo principale mediante asportazione del manto esistente e suo smaltimento, demolizione del sottofondo in asfalto e ghiaia e trasporto a rifiuto, ripristino dell'area mediante stesura di terreno. A corpo		
	----- u		2,000.00
	( Euro duemilavirgolazerozero )		
0.9	Esecuzione di sottomanto costituito da uno strato in conglomerato bituminoso a caldo, binder, pezzatura circa mm 0/20, dello spessore variabile max cm 5 nell'anello, e spessore costante di cm 5 nelle pedane del salto con l'asta e del salto in lungo, posto in opera con vibrofinitrice, compresa la formazione delle pendenze secondo le quote progettuali ed idonee rullature, il tutto conforme alle tolleranze planimetriche prescritte dal vigente regolamento F.I.D.A.L. , per consentire la successiva omologazione dell'impianto		
	----- mq		9.00
	( Euro novevirgolazerozero )		
1.0	Esecuzione di strato di livellamento in pietrischetto bitumato a caldo, pezzatura circa mm 0/6, spessore circa mm 30, posto in opera con vibrofinitrice, compresa la formazione delle pendenze secondo le quote progettuali ed idonee rullature, il tutto conforme alle tolleranze planimetriche prescritte dal vigente regolamento F.I.D.A.L. , per consentire la successiva omologazione dell'impianto		
	----- mq		6.00
	( Euro seivirgolazerozero )		
1.1	Esecuzione di manto sintetico, elastico, drenante, omologabile F.I.D.A.L., per atletica, colato in opera, avente spessore totale pari a mm 13, come prescritto dalla Circolare Tecnica FIDAL 2006 per la realizzazione degli impianti sportivi di atletica leggera, costituito da:		
	a) primo strato composto da un conglomerato di granuli di gomma SBR neri, granulometria variabile da mm 1 a 4, legati con resina poliuretanica monocomponente, confezionato in apposita miscelatrice-impastatrice tipo mix-matic a produzione continua e dosatura automatica		

### ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>onde garantire la perfetta uniformità della miscelazione e quindi delle caratteristiche fisico-meccaniche del manto. Il conglomerato sarà posto in opera mediante speciale macchina vibrofinitrice tipo planomatic, dotata di staggia vibrante, riscaldata, onde permettere una perfetta compattazione del manto ed un controllo millimetrico dello spessore. Le giunzioni fra una strisciata e l'altra saranno effettuate fresco su fresco al fine di ottenere una perfetta adesione ed eliminazione dei giunti</p> <p>b) secondo strato (manto di usura superficiale), eseguito mediante spruzzatura di una miscela con caratteristiche di alta resistenza all'usura ed agli agenti atmosferici, costituita da 50% di resina poliuretanica monocomponente, pigmentata rossa, e 50% di granuli di gomma EPDM colore rosso, pezzatura mm 0.5-1.5. La miscela sarà applicata in due mani successive, uniformemente su tutta la superficie, mediante l'utilizzo di speciale macchina impastatrice-spruzzatrice tipo turbosol, per una quantità, dopo essiccazione pari a 2 kg/mq.</p> <p>Il manto dovrà essere rispondente alle seguenti caratteristiche fisico-meccaniche minime, certificate da prove effettuate da laboratorio autorizzato dalla FIDAL, come richiesto dalla nuova "Circolare tecnica 2007 per la realizzazione degli impianti sportivi di atletica leggera" richiamante la normativa I.A.A.F. "Performance Specifications for Synthetic Surfaced Athletics Tracks", il tutto per rendere il manto omologabile da parte della FIDAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistenza a trazione (UNI 7032) = minimo 0.4 MPa</li> <li>- Allungamento percentuale a rottura (UNI 9547) = minimo 40%</li> <li>- Resistenza allo scivolamento (DIN 18035-6) &gt;= 0.5</li> <li>- Assorbimento di energia (IAAF) = 35-50%</li> <li>- Deformazione verticale (IAAF) = 0.6-2.2mm</li> </ul> <p>----- mq</p> <p>( Euro trentaduevirgolanovantacinque )</p>		32.95
1.2	<p>Rispruzzatura del manto di usura superficiale del rettilineo e della pedana del salto in alto esistente, eseguito mediante spruzzatura di una miscela con caratteristiche di alta resistenza all'usura ed agli agenti atmosferici, costituita da 50% di resina poliuretanica monocomponente, pigmentata rossa, e 50% di granuli di gomma EPDM colore rosso, pezzatura mm 0.5-1.5. La miscela sarà applicata in due mani successive, uniformemente</p>		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	su tutta la superficie, mediante l'utilizzo di speciale macchina impastatrice-spruzzatrice tipo turbosol, per una quantità, dopo essiccazione, pari a 2 kg/mq.		
	----- mq		13.00
	( Euro tredicivirgolazerozero )		
1.3	Segnatura regolamentare delle corsie della pista e delle pedane, comprese le partenze, gli arrivi e quant'altro prescritto dalla FIDAL per la omologazione dell'impianto, eseguita con speciale vernice poliuretanica ad alta resistenza, di colore bianco e negli altri vari colori per settori staffette, posizionamento ostacoli, ecc..., il tutto eseguito a regola d'arte. A corpo		
	----- u		9,000.00
	( Euro novemilavirgolazerozero )		
1.4	Fornitura e posa in opera di serie completa di targhette segnaletiche in alluminio, necessarie per la omologazione dell'impianto da parte della FIDAL, il tutto secondo regolamento tecnico federale. A corpo		
	----- u		2,000.00
	( Euro duemilavirgolazerozero )		
1.5	Fornitura e posa in opera, lungo il perimetro interno della pista, di speciale cordolo in alluminio smontabile, antinfortunistico, sagomato secondo le prescrizioni FIDAL, delle dimensioni di cm 4.5x5, fissato al sottostante baggiolo in cemento mediante appositi giunti di alluminio e tappi meccanici ad espansione, il tutto eseguito a regola d'arte.		
	----- m		26.00
	( Euro ventiseivirgolazerozero )		
1.6	Esecuzione di pedana per il lancio del peso, delle dimensioni circolari con diametro come da regolamento FIDAL, realizzata mediante scavo del terreno a sezione obbligata e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, massicciata in materiale inerte stabilizzato, spessore cm 30, massetto in calcestruzzo dello spessore di 15cm armato con rete elettrosaldata finito superficialmente con spolvero di cemento e fratazzatura superficiale fine, compreso cerchio perimetrale in acciaio verniciato, il tutto realizzato a regola d'arte e secondo norme FIDAL. A corpo		
	----- u		1,100.00
	( Euro millecentovirgolazerozero )		
1.7	Fornitura e posa di fermapiede per pedana lancio del peso, in vetroresina, colore bianco, delle		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	dimensioni e sagoma come da regolamento FIDAL, del tipo smontabile, compreso opere murarie per il fissaggio a terra. A corpo	u	500.00
	( Euro cinquecentovirgolazerozero )		
1.8	Esecuzione di pedana polivalente per il lancio del disco e del martello, dele dimensioni circolari con diametro come da regolamento FIDAL, realizzata mediante scavo del terreno a sezione obbligata e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, massicciata in materiale inerte stabilizzato, spessore cm 30, massetto in calcestruzzo dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata finito superficialmente con spolvero di cemento e frattazzatura superficiale fine, compreso cerchio perimetrale in acciaio verniciato, il tutto realizzato a regola d'arte e secondo norme FIDAL. A corpo	u	1,300.00
	( Euro milletrecentovirgolazerozero )		
1.9	Formazione di fossa percorso siepi, posizionata e dimensionata a norma di regolamento in relazione all'andamento planimetrico del percorso, eseguita in c.a., completa di pozzetto di scarico con valvola a sfera, pedana di atterraggio in materiale analogo al manto della pista, ostacolo regolamentare con montanti in acciaio e barriera orizzontale in legno duro verniciato, il tutto a norma di regolamento FIDAL. A corpo	u	3,500.00
	( Euro tremilacinquecentovirgolazerozero )		
2.0	Esecuzione di zona di atterraggio per salto con l'asta, dimensionata secondo le norme FIDAL costituita da: scavo del cassonetto, massicciata in stabilizzato spessore cm30, sovrastante massetto in calcestruzzo dosato a 3 ql di cemento R325, spessore cm12, armata con foglio di rete elettrosaldata diametro mm8 a maglia 20x20, finitura superficiale mediante saggiatura. A corpo	u	1,600.00
	( Euro milleseicentovirgolazerozero )		
2.1	Esecuzione di fossa di caduta regolamentare per salto in lungo e triplo, mediante: scavo del terreno profondità cm 80 e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, muretto perimetrale interrato, realizzato mediante muratura di blocchetti di calcestruzzo, riempimento dello scavo con cm 30 di ghiaia e cm 50 di sabbia pulita lavata, cordolo in legno duro verniciato di bianco antistante la buca e cordolo in alluminio antinfortunistico perimetrale alla buca, montato sul muretto mediante appositi		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	giunti e tasselli ad espansione. A corpo ----- u ( Euro tremilacentovirgolazerozero )		3,100.00
2.2	Fornitura e posa di tavole di battuta regolamentari posizionate nella pedana del salto in lungo e triplo, costituite da: cassetta di alloggiamento in lamiera verniciata, murata a pavimento mediante apposite zanche e calcestruzzo, tavola di battuta in fusione di lega d'alluminio, finitura superficiale mediante manto sintetico identico a quello della pedana o con tavoletta di legno duro verniciato di bianco, il tutto come da regolamento FIDAL. A corpo ----- u ( Euro seicentocinquantavirgolazerozero )		650.00
2.3	Fornitura e posa in opera di cassetta per imbucata asta, posizionate alla fine della pedana di rincorsa per il salto con l'asta, costituita da elemento monoblocco in vetroresina colore bianco, compreso opere murarie per il fissaggio a filo pavimento ----- u ( Euro quattrocentovirgolazerozero )		400.00
2.4	Ripristino del manto sintetico esistente mediante asportazione del manto sintetico ammalorato lungo il rettilineo vicino al cordolo in cemento, accurata pulizia del sottofondo ed esecuzione previa mano di primer di nuovo manto sintetico. A corpo ----- u ( Euro duemilacinquecentovirgolazerozero )		2,500.00
2.5	Fresatura mediante idonea macchina meccanica di porzioni di pista esistente compreso il trasporto a rifiuto in discarica ----- mq ( Euro undicivirgolazerozero )		11.00
2.6	Demolizione di delle pedane del lancio del disco e martello esistenti con idonei mezzi meccanici, con trasporto a discarica del materiale di risulta ----- u ( Euro trecentovirgolazerozero )		300.00
D	LAVORI ED OPERE COMPIUTE		
D.E	OPERE STRADALI E DI SISTEMAZIONE ESTERNA  Prezzi comprensivi di spese generali e utile d'impresa, esclusi IVA, spese di contratto, spese		

### ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	di progettazione, calcolo e collaudo di strutture.		
	Nelle opere compiute relative alle tubazioni, sono esclusi scavo e reinterro.		
D.E.A	SCARIFICAZIONI - SCAVI		
D.E.A.0F	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, per collettori e manufatti, principali o secondari, compresi eventuali carico e trasporto dei materiali eccedenti:		
D.E.A.0F.a3	discarica profondità fino a 1.50 m		
	----- m <sup>3</sup>		8.00
	( Euro ottovirgolazerozero )		
D.E.B	REINTERRI		
D.E.B.0F	Reinterro di tubazione con sabbia di cava, con sistemazione accurata in modo da riempire tutti gli spazi sottostanti ed adiacenti alle condotte, da ogni lato e sotto le condotte, in strati di spessore non superiore a 50 cm.		
	----- m <sup>3</sup>		21.47
	( Euro ventunovirgolaquarantasette )		
D.E.D	FOGNATURE E SCARICHI		
D.E.D.0P	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC-U norme UNI EN 1401, SN2 SDR51 codice area U (ex serie 303/2) traffico leggero con marchio IIP, per condotte fognarie, con sottofondo e rinfiacco in sabbia, compresa sigillatura dei giunti, esclusi scavo e reinterro:		
D.E.D.0P.b2	opera compiuta - ø esterno mm 200		
	----- m		23.80
	( Euro ventitrevirgolaottanta )		
D.E.G	CANALIZZAZIONI PER LINEE ELETTRICHE		
D.E.G.05	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC. per linee elettriche, compreso scavo fino alla profondità di 120 cm, rinfiacco in cls a kg 200 di cemento R325 spessore 10 cm e riempimento con materiali di risulta, filo per traino dei cavi (per le polifore con più di un tubo che confluiscono negli stessi pozzetti i tubi oltre il primo vengono conteggiati per metà del prezzo unitario - vedi sistemi di misurazione):		
D.E.G.05.c	ø esterno 100 mm		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	----- m ( Euro dodicivirgolasettantotto )		12.78
D.E.J	POZZETTI - CADITOIE - CHIUSINI - TRATTAMENTI IMPERMEABILIZZANTI E ANTICORROSIVI		
D.E.J.0P	Fornitura e posa in opera di pozzetti in cemento, prefabbricati per fognatura escluso il chiusino:		
D.E.J.0P.b	- misura interna 40 x 40 x 40 cm ----- u ( Euro cinquantanovevirgolaventi )		59.20
D.E.J.0P.c	- misura interna 50 x 50 x 50 cm ----- u ( Euro settantavirgolatrentacinque )		70.35
D.E.J.0R	Fornitura e posa in opera di prolunghe in calcestruzzo per pozzetti prefabbricati:		
D.E.J.0R.b	- misura interna 40 x 40 x 40 cm ----- u ( Euro quindicivirgolaottantacinque )		15.85
D.E.J.0R.c	- misura interna 50 x 50 x 50 cm ----- u ( Euro diciassettevirgolasessanta )		17.60
D.E.J.1A	Fornitura e posa in opera di caditoie con telaio, in calcestruzzo prefabbricate:		
D.E.J.1A.b	- misura esterna 40 x 40 cm ----- u ( Euro diciassettevirgolazerozero )		17.00
D.E.J.1A.c	- misura esterna 50 x 50 cm ----- u ( Euro diciannovevirgolaventicinque )		19.25
D.E.J.1F	Fornitura e posa in opera di chiusini in calcestruzzo prefabbricati con telaio, per pozzetti:		
D.E.J.1F.a	- misura esterna 40 x 40 cm ----- u ( Euro quindicivirgolazerozero )		15.00