

Comune di Grumolo delle Abbadesse
Lavori di realizzazione pavimentazione in manto sintetico
della pista di atletica

Progetto Esecutivo

04-00. Elenco dei prezzi unitari

Progettista

arch. Bruno Sbalchiero

Vicenza, novembre 2015

cod. commessa 057-15	cod. el. 057 -E-04-00	redatto da BS	responsabile BS	Approvazione BS
----------------------	-----------------------	---------------	-----------------	-----------------

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01	REALIZZAZIONE PAVIMENTAZIONE SPORTIVA		
01.01	<p>PULIZIA DEL FONDO E SIGILLATURA</p> <p>Pulizia del fondo in conglomerato bituminoso con adeguata attrezzatura meccanica, compresa sigillatura di piccole rotture o giunzioni dell'asfalto con malta bituminosa, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>E' compresa la preventiva incisione dell'asfalto esistente in corrispondenza della linea di arrivo e la posa di 2 tubi(ø10 e ø 20 mm.) all'interno dell'incisione con successiva sigillatura del tutto.</p> <p>Valutazione a corpo per l'intera area oggetto di intervento</p>	a corpo	3.500,00
01.02	<p>PAVIMENTAZIONE IMPIANTO DI ATLETICA CON MANTO SINTETICO COLATO IN OPERA</p> <p>Fornitura e posa in opera di manto sintetico colato in opera in 2 strati, semidrenante, bicolore nello spessore, a finitura spruzzata, spessore totale 13 mm, omologabile FIDAL - IAAF.</p> <p>Esecuzione mediante:</p> <p>a) mano di attacco in primer poliuretanico per l'ancoraggio al sottofondo bituminoso, data a rullo o spruzzo in ragione di kg./mq. 0,15;</p> <p>b) Strato di base dello spessore di mm. 10,50 realizzato a freddo per colata di impasto di granuli di gomma SBR di colore nero, a curva granulometrica predeterminata (variabile da mm. 1 a 4) in ragione di Kg/mq. 7,00 e legati con polimero poliuretanico monocomponente in ragione di Kg./mq. 1,25, confezionato in apposita miscelatrice-impastatrice a produzione continua e dosatura automatica per garantire la perfetta uniformità della miscelazione e quindi delle caratteristiche fisico meccaniche del manto. Il conglomerato sarà posto in opera mediante speciale macchina vibrofinitrice- lisciatrice dotata di staggia vibrante riscaldata, onde permettere la perfetta compattazione del manto ed il controllo millimetrico dello spessore. Le giunzioni tra strisciate saranno effettuate con la tecnica di "fresco su fresco"</p> <p>c) Strato superficiale di usura dello spessore di mm. 2,50, eseguito mediante spruzzatura con speciale macchina impastatrice-spruzzatrice, di una mescola di resine poliuretaniche colorate in ragione di kg./mq 1,15 e granuli di terpolimero (EPDM) pure colorati, di granulometria mm. 0,50/1,50, in ragione di kg./mq. 0,85, per un totale di mescola di kg./mq.2,50. La miscela sarà applicata in due mani successive, uniformemente su tutta la superficie.</p> <p>Il manto dovrà avere caratteristiche di alta resistenza ai raggi u.v., agli agenti atmosferici ed all'azione meccanica delle scarpe chiodate, antidrucciolo e antiriflesso, e sarà rispondente alle seguenti caratteristiche fisico-meccaniche come da normativa FIDAL - IAAF:</p> <p>Spessore: mm. 13</p> <p>Drenaggio: Si</p> <p>Deformazione verticale (VD): mm. 0,6/2,5</p> <p>Resistenza a trazione, UNI 7032, MPa, minimo 0,40</p> <p>Allungamento % a rottura, UNI 9547, %, minimo 40%</p> <p>Resistenza allo scivolamento, DIN 18035-6, coefficiente, 0,5</p> <p>Assorbimento di energia, %, 35-50.</p> <p>Il tutto realizzato nello spessore di mm. 13,00 (10,50+2,50) ed avente caratteristiche di elasticità e fisico-meccaniche secondo Regolamento Tecnico FIDAL/IAAF per l'omologabilità e la certificazione dei manti superiori sintetici per impianti di Atletica Leggera, come riportato al punto 06 della Tabella III.2 – Descrizione tipologica delle superfici e suddivisione per fasce qualitative, della Circolare impianti Fidal 2015 "Norme per la realizzazione degli impianti di atletica leggera".</p> <p>Per tutto quanto non espressamente esplicitato dalla suddetta circolare si deve fare riferimento a quanto contenuto all'interno di "Track & Field Facilities Manual" della IAAF – Regolamento Tecnico Internazionale.</p> <p>Eseguibile anche in colori diversi (pista/pedana – colori alternati delle corsie). Colori a scelta della DL.</p> <p>Valutazione a superficie netta di stesa, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p>	mq.	32,00
01.03	<p>SEGNALETICA</p> <p>Esecuzione di segnaletica regolamentare per le n. 6 corsie come da disegno esecutivo, comprese partenze ed arrivi per corse 80 e 100 m., numerazione corsie ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>Valutazione a corpo ogni onere compreso per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p>	a corpo	7.700,00
01.04	<p>TARGHETTATURA</p> <p>Fornitura e posa in opera di targhette in alluminio incise per indicare le partenze ed arrivi, ostacoli, cambistaffette, ecc, in ogni corsia e nelle varie specialità di corsa a norme FIDAL. Serie completa per pista di atletica a 6 corsie, previa verifica della Direzione Lavori</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Valutazione a corpo ogni onere compreso per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. (Euro duemilaottocento/00)	a corpo	2.800,00
01.05	CORDOLO IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera lungo il perimetro interno della pista, di cordolatura regolamentare in alluminio fissa e/o amovibile per la parte della fossa 3000 siepi, modello C7, antinfortunistico, sagomato secondo le prescrizioni FIDAL, delle dimensioni di cm 4.5x5, sollevato dal bordo in modo da consentire il deflusso delle acque meteoriche. In opera compreso il fissaggio e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Valutazione a sviluppo effettivo in opera. (Euro venticinque/00)	ml.	25,00
01.06	ASSI DI BATTUTA Fornitura e posa in opera di n°6 assi di battuta in acciaio inox, dimensioni cm. 10 x 30 x 122, completi di cassettoni di contenimento, in lamiera di ferro zincata a caldo, fissato nel sottofondo, incastri per aggancio e rivestimento superiore con pavimentazione sintetica identica a quella della pedana o con tavola di legno fissata con viti in acciaio inox e trattata con impregnante poliuretanico e smalto sintetico bianco. Valutazione a cadauna (Euro trecentocinquanta/00)	Cadauno	350,00
01.07	ESECUZIONE DI PEDANA PESO PER ALLENAMENTO Realizzazione di pedana per lancio del peso, eseguita, su ghiaia costipata, in conglomerato cementizio Rck >= 30N/mm ² spessore cm. 15, armato con doppia rete elettrosaldata (diametro mm 6 - maglia cm 20 x 20) e con strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciale ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m ² nel colore a scelta della D.L., completo di bordo circolare in acciaio zincato a caldo e verniciato bianco di sezione mm 6x70 e diametro interno 2,135 (peso), ancorato al massetto e sporgente rispetto a questo di 1,4/2,6 cm. Compreso uno scarico per le acque meteoriche posto al centro della pedana, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, il tutto secondo normative e regolamenti IAAF. Valutazione a cadauna. (Euro cinquecento/00)	Cadauno	500,00
01.08	COSTI DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE FINALIZZATE ALLA SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI (Euro ottocento/00)	a corpo	800,00