



**Istituto Tecnico Commerciale Statale**  
**" N. Valzani "**  
 S. Pietro Vernotico (Br) – Italy  
 Igea, mercurio, Iter: C.M. **BRTD04000N**  
 Serale – Sirio: C.M. **BRTD040503**



Tel. / fax: 0831 654351 / 0831 671480

mail: [BRTD04000N@istruzione.it](mailto:BRTD04000N@istruzione.it) [itcvalzani@itcvalzani.it](mailto:itcvalzani@itcvalzani.it)

sito web: [www.itcvalzani.it](http://www.itcvalzani.it)

## Allegato A-2-173 a- palestra:

**copertura in erba sintetica e recinzione del campo esterno di calcetto e messa in opera BENI E SERVIZI RICHIESTI**

**Disponibilità economica : € 18.000,00**

**Oltre a € 1000,00 per piccoli adattamenti edilizi**

	Articolo	Quant.	Costo unitario	Costo unitario IVA inclusa	Costo Compl. IVA inclusa	note
1	Fornitura e posa in opera di recinzione Altezza fuori terra almeno m. 2.50 (specificare altezza ) realizzata con rete metallica dello spessore di mm 2 rivestita in materiale plastico a maglia romboidale o simile di cm 5 sostenuta da paletti zincati a T o tubolari di sezione adeguata con installazione controventata posti con interasse non inferiore a tre metri ed inghisati a profondità adeguata ed ancorata alle strutture murarie esistenti e munita di apertura a doppia anta a tutta altezza come indicato nella planimetria allegata comprensiva di sistema di apertura e chiusura a lucchetto La misura lineare della rete e di circa m. 107.50 (porta compresa)	1				
2	Fornitura e posa in opera di strato resiliente e drenante tipo Enkaplez o simile dello spessore di mm. 8 da usare sotto il tappeto erboso artificiale, avente caratteristiche di buona capacità di assorbimento degli urti, alta capacità di drenaggio e incremento dell'elasticità del campo e della sicurezza dei giocatori, lo suddetto strato deve essere composto da una rete tridimensionale in monofilamenti di nylon termosaldati nei punti di contatto, interposta a due strati filtranti di non tessuto di tipo termosaldato in filamenti di poliestere/poliarnmide. Per una superficie pari, a 800mq. circa da ancorare su fondo esistente in cemento	1				

3	<p>Fornitura e posa in opera di manto in erba di colore verde tipo GREE 2000 o simile dello spessore di mm. 27 messo in opera con confrontatura dei teli e collaggio degli stessi resine poliuretaniehe su un supporto permeabile in tessuto non tessuto sintetico spalmato con una miscola di PVC e poliuretano ad altissima resistenza dello spessore di mm. 1.5, compreso lo sfrido, tagli, la fornitura delle resine ed ogni altro onere e magistero. Le caratteristiche del manto dovranno essere le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- filato polipropilene ecologico per uso sportivo, ad alta stabilita ai raggi UV:</li> <li>- consistenza della fibra di 9000 denari:</li> <li>- colorazione del manto con master stabili alle radiazioni UV, stabilizzazione secondo Din 53387 per la misurazione del cambiamento di colore, additivato con stabilizzante per garantire lunga durata</li> <li>- filalo deve essere ritorto con 36 giri di torsione/ mdirezione&lt;Z &gt;</li> <li>- allungamento del manto 10%:</li> <li>- lavorazione tipo TUFTING o simile con 26.000 punti (ciuffi d'erba) al mq.:</li> <li>- spessore della fibra 75 micron:</li> <li>- penneabilità 25 litri/al metro quadrato a! minuto.</li> </ul> <p>Per una superficie pari a 800mq. circa</p>	1				
4	<p>Realizzazione di linee di colore bianco dello spessore di mm 27 regolamentari per il gioco dei calcetto, eseguite ad intarsio mediante il taglio del manto in erba sintetica ed il successivo collaggio con resine poliuretaniehe su un supporto in lana di vetro con l'inserimento di righe di erba sintetica aventi le stesse caratteristiche della voce precedente</p>	1				

N:B: le voci 2 e 3 ed eventualmente 4 possono essere unificate nel caso in cui il prato erboso sia gia predisposto sullo strato drenante fornendo una unica indicazione di prezzo

Le ditte interessate possono proporre soluzioni alternative, ma di fatto equivalenti a quelle da noi indicate

Allegato: planimetria. Le linee campo sono indicative

Il Dirigente Scolastico  
Prof. Pasquale Sanasi

