

Anagrafica	
Descrizione	Codice N.P.01
<p>Fornitura e posa in opera di pavimento sportivo in legno di rovere, omologata FIBA %Partner+livello 1, certificata EN 14904 classe minima a/4.</p> <p>1)Stesura di un materassino elastico di spessore 15 mm. Questa soluzione consente di annullare i vuoti d'aria sotto il pavimento garantendo le caratteristiche della normativa EN 14904.</p> <p>2)Creazione di piano ripartitore in multistrato di conifere spessore 12 mm. I pannelli vengono semplicemente appoggiati al materassino, perpendicolari alla linea del pavimento, adeguatamente accostati e graffiati per formare una piastra monolitica bilanciata in grado di garantire alla pavimentazione tutte le caratteristiche sia di sicurezza sia sportive.</p> <p>3) Pavimentazione sportiva realizzata impiegando un pavimento specifico prefabbricato e preverniciato in legno di rovere, fornito in tavole dello spessore non inferiore ai 14 mm fissate alla sottostruttura esistente. Le tavole di pavimento sono composte da una struttura a tre strati ortogonali con incastri formati da linguette e scanalature (maschio e femmina) sia sui lati, sia sulle testate, in modo da favorire un assemblaggio perfetto. Strato di calpestio per palestre in rovere dello spessore nominale di 4 mm con 7 strati di vernice acrilica senza formaldeide secondo le norme EN 13986. Strato intermedio spessore 8 mm ca. in lamelle di abete di Svezia unite tra loro meccanicamente con fibre poste perpendicolarmente rispetto ai listoni del piano di calpestio allo scopo di favorire una perfetta compensazione delle variazioni dimensionali. Strato di supporto in abete spessore 2 mm ca.</p> <p>La pavimentazione sportiva in legno dovrà essere omologata FIBA %Partner+livello 1, e certificata EN 14904 classe minima A/4. La pavimentazione deve rispondere alle certificazioni ed attestazioni/omologazioni non inferiori ai valori minimi richiesti: FIBA %Partner+livello 1 EN 13501 classe minima Bfl-s1 pena esclusione EN 14904 classe minima A/4 pena esclusione Assorbimento allo shock EN 14808 pena esclusione non inferiore al 62% Deformazione verticale EN14809 pena esclusione non inferiore a 2,8 mm Rimbalzo verticale della palla EN12235 pena esclusione non inferiore al 96% Resistenza allo scivolamento EN 13036-4 pena esclusione non inferiore a 82 Resistenza all'usura EN 5470-1 pena esclusione non superiore a 0,04 g Resistenza all'impatto EN1517 pena esclusione non superiore a 0,33 mm Riflessione della luce EN 2813 pena esclusione non superiore a 42% Resistenza carico rotante 1500 Newton EN 1569 valore massimo consentito 0,25 con nessuna degradazione ammessa Resistenza carico rotante 3000 Newton EN 1569 valore massimo consentito 0,40 con nessuna degradazione ammessa</p>	
Dettagli	

unità di misura	a corpo
categoria di lavoro	
incidenza sicurezza	0,44
spese generali	5,00%
m.d'o.	Ö 9,292 (12,39%)

#### Articoli

N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	operaio specializzato	risorse umane	h	29,60	0,00	-	
2	operaio qualificato	risorse umane	h	27,50	0,34	9,29	
3	operaio comune	risorse umane	h	24,77	0,00	-	
4			h			-	
5			h			-	
<b>Totale Risorse Umane</b>						<b>Ö 9,29</b>	<b>15,67</b>

6	Pacchetto parquet	materiale	mq	50,00	1,00	50,00	
7						-	
8						-	
9						-	
10						-	
<b>Totale Prodotti da Costruzione</b>						<b>Ö 50,00</b>	<b>84,33</b>

11						-	
12						-	
13						-	
14						-	
15						-	
<b>Totale Attrezzature</b>						<b>Ö -</b>	<b>0,00</b>

<b>Totale Parziale (TP)</b>						<b>Ö 59,29</b>	<b>100,00</b>
16	Spese Generali	spese		15%		8,89	
17	Utile d'Impresa	spese		10%		6,82	
<b>Prezzo Totale a metro quadrato</b>						<b>Ö 75,00</b>	

<b>Prezzo Totale per la pavimentazione di 800 mq</b>						<b>Ö 60.000,00</b>	
--	--	--	--	--	--	--------------------	--

Anagrafica	
Codice	N.P.02
Descrizione	<p>Esecuzione della segnatura delle linee da 50 mm dei campi da gioco secondo i regolamenti delle varie Federazioni, con applicazione di resine poliuretatiche pigmentate, aventi la stessa composizione di base della vernice ignifuga dei listoni al fine di assicurare la perfetta adesione tra la superficie degli stessi e le linee di segnatura: vengono effettuate due mani di colore e una mano di vernice trasparente finale.</p> <p>Le linee curve da 50 mm sono effettuate con apposita macchina a compasso con doppia distribuzione di nastro adesivo.</p> <p>Tracciatura delle linee da 50 mm di delimitazione dei campi da gioco secondo il seguente schema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Pallacanestro Colore bianco RAL 9003</li> <li>-Pallavolo Colore rosso RAL 3020</li> <li>-Calcio a 5 Colore nero RAL 9005</li> <li>-Colorazione del pavimento in colore marcato e contrastante a scelta della D.L., eseguita con lo stesso procedimento di tracciatura segnaletiche, a cui fanno seguito due mani di colore e una mano di vernice trasparente finale.</li> </ul> <p>La superficie colorata corrisponde ad un campo regolamentare da calcio a 5: bande laterali da un metro di larghezza ed aree dei 6 metri</p>

Dettagli
----------

unità di misura	cadauno
categoria di lavoro	
incidenza sicurezza spese generali	" 47,03 5,00%
m.d'o.	<b>Ö 2.718,500 (32,63%)</b>

Articoli
----------

N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	operaio specializzato	risorse umane	h	" 29,60	50,00	" 1.480,00	
2	operaio qualificato	risorse umane	h	" 27,50	0,00	" -	
3	operaio comune	risorse umane	h	" 24,77	50,00	" 1.238,50	
4			h			" -	
5			h			" -	
<b>Totale Risorse Umane</b>						<b>Ö 2.718,50</b>	<b>40,46</b>

6						" -	
7						" -	
8						" -	
9						" -	
10						" -	
<b>Totale Prodotti da Costruzione</b>						<b>Ö -</b>	<b>0,00</b>

11	Resine poliuretatiche pigmentate	materiale	a corpo	" 4.000,00		" 4.000,00	
12						" -	
13						" -	
14						" -	
<b>Totale Attrezzature</b>						<b>Ö 4.000,00</b>	<b>59,54</b>

<b>Totale Parziale (TP)</b>						<b>Ö 6.718,50</b>	<b>100,00</b>
15	Spese Generali	spese		14%		" 940,59	
16	Utile d'Impresa	spese		10%		" 671,85	

Prezzo Totale

Ö 8.330,94

Anagrafica	
Codice	N.P.03
Descrizione	Fornitura ed installazione di ghiera avente diametro 70 mm, costituita da una base ed un coperchio realizzati in ottone. La stessa sarà installata a raso della pavimentazione per la copertura degli ancoraggi delle attrezzature sportive (es. porte da calcio). Eseguito il posizionamento della bussola all'interno del massetto e relativo foro.

Dettagli
----------

unità di misura	a corpo
categoria di lavoro	
incidenza sicurezza spese generali	" 0,89 5,00%
m.d'o.	Ö 29,600 (19,73%)

Articoli
----------

N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	operaio specializzato	risorse umane	h	" 29,60	1,00	" 29,60	
2	operaio qualificato	risorse umane	h	" 27,50	0,00	" -	
3	operaio comune	risorse umane	h	" 24,77	0,00	" -	
4			h			" -	
5			h			" -	
<b>Totale Risorse Umane</b>						<b>Ö 29,60</b>	<b>24,96</b>

6	Ghiera e coperchio in ottone	materiali	a pezzo	" 89,00	1	" 89,00	
7						" -	
8						" -	
9						" -	
<b>Totale Prodotti da Costruzione</b>						<b>Ö 89,00</b>	<b>75,04</b>

10						" -	
11						" -	
12						" -	
13						" -	
14						" -	
<b>Totale Attrezzature</b>						<b>Ö -</b>	<b>0,00</b>

<b>Totale Parziale (TP)</b>						<b>Ö 118,60</b>	<b>100,00</b>
15	Spese Generali	spese		15%		" 17,79	
16	Utile d'Impresa	spese		10%		" 13,64	
<b>Prezzo Totale</b>						<b>Ö 150,03</b>	

Anagrafica	
Codice	N.P.04
Descrizione	Soglie in alluminio anodizzato per il raccordo del pavimento sportivo in legno di rovere con i pavimenti adiacenti, di larghezza di 80 mm con finitura di colore argento con una copertura di anodizzazione di c.a. 20 micron ad elevata resistenza all'ossidazione ed alle sollecitazioni meccaniche.

Dettagli
----------

unità di misura	mq
categoria di lavoro	
incidenza sicurezza spese generali	" 0,15 5,00%
m.d.o.	Ö 2,477 (9,91%)

Articoli
----------

N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	operaio specializzato	risorse umane	h	" 29,60	0,00	" -	
2	operaio qualificato	risorse umane	h	" 27,50	0,00	" -	
3	operaio comune	risorse umane	h	" 24,77	0,10	" 2,48	
4			h			" -	
5			h			" -	
<b>Totale Risorse Umane</b>						<b>Ö 2,48</b>	<b>12,53</b>

6	Soglia in alluminio	materiale	m	" 17,29	1,0000	" 17,29	
7						" -	
8						" -	
9						" -	
10						" -	
<b>Totale Prodotti da Costruzione</b>						<b>Ö 17,29</b>	<b>87,47</b>

11						" -	
12						" -	
13						" -	
14						" -	
15						" -	
<b>Totale Attrezzature</b>						<b>Ö -</b>	<b>0,00</b>

<b>Totale Parziale (TP)</b>						<b>Ö 19,76</b>	<b>100,00</b>
16	Spese Generali	spese		15%		" 2,96	
17	Utile d'Impresa	spese		10%		" 2,27	
<b>Prezzo Totale mq</b>						<b>Ö 25,00</b>	