

# Come usare il prezziario

## Avvertenze generali

I costi riportati in questo prezziario hanno la funzione di orientare una valutazione economica in sede di studio di fattibilità o di progetto preliminare, senza obbligare il progettista – o il committente – ad effettuare un computo metrico estimativo, che richiede un elenco prezzi dettagliato ed un progetto definito in tutte le sue parti.

In linea generale i prezzi riportati costituiscono un valore medio, ricavato dalla comparazione tra i prezziari ufficiali disponibili nelle varie regioni italiane, integrata, ove necessario, da informazioni attinte presso i listini dei produttori specializzati o dalle realizzazioni pubblicate su **TSPORT**.

Le voci si intendono riferite ad opere compiute, misurate come da consuetudine dei prezziari edili, comprensive di spese generali ed utili dell'impresa.

I prezzi riportati sono riferibili al **novembre 2018**.

## Prezzi indicativi per campi da BOCCE

Le misure adoperate per la valutazione dei costi di un campo da bocce sono riferite alla dimensione minima prevista dal regolamento federale (vedi la pagina [standard dimensionali](#)).

Nella formazione del prezzo sono state considerate le componenti obbligatorie per la realizzazione del campo a norma, dal sottofondo al manto alle attrezzature, con l'esclusione di eventuali opere edili tradizionali; sono valutati inoltre i costi per l'eventuale illuminazione

Per gli impianti indoor sono riportati infine i costi indicativi per i sistemi di copertura, differenziati per zone climatiche, e dell'impianto di riscaldamento.

A parte sono dati i costi delle eventuali tribune prefabbricate.

## BOCCE

Superficie minima mq 93,10 (misure del campo 24,30x3,80)

Superficie massima mq 112,00 (misure del campo 28,00x4,00)

Stime calcolate sulla misura minima; per la massima applicare un incremento del 20%.

### COSTI PER CATEGORIA DI OPERE

|  |      |              |
|--|------|--------------|
| <b>Sottofondo</b> (comune a tutte le tipologie)<br><i>(sottofondo drenante 30 cm, cordatura perimetrale, livellazione finale con materiale arido frantumato)</i> | euro | <b>5.500</b> |
|--|------|--------------|

|   |      |              |
|---|------|--------------|
| <b>Superficie in sabbia naturale</b><br><i>(manto in sabbia di maiolica organica e spolvero finale di sabbia finissima)</i> | euro | <b>3.500</b> |
|---|------|--------------|

#### Fondo drenante e superficie poliuretana monostrato

|   |      |              |
|---|------|--------------|
| Strati di collegamento<br><i>(guide di piano, sottofondo in calcestruzzo drenante cm 10, bitume fillerizzato cm 2,5, primer poliuretano bicomponente)</i>                     | euro | 4.000        |
| Manto superficiale<br><i>(manto drenante colato a freddo in granuli di polipropilene e legante, spruzzatura finale di vernice poliuretana, spandimento di sabbia silicea)</i> | euro | 5.500        |
| <b>Totale</b>   | euro | <b>9.500</b> |

#### Fondo drenante e superficie poliuretana multistrato

|  |      |               |
|--|------|---------------|
| Strati di collegamento<br><i>(guide di piano, sottofondo in calcestruzzo drenante cm 10, bitume fillerizzato cm 2,5)</i>   | euro | 3.500         |
| Manto superficiale<br><i>(doppio strato di resina poliuretana bicomponente con granuli di gomma colorata, spessore totale cm 8, spandimento di sabbia silicea)</i> | euro | 6.500         |
| <b>Totale</b>  | euro | <b>10.000</b> |

#### Fondo impermeabile e superficie poliuretana multistrato

|   |      |               |
|---|------|---------------|
| Strati di collegamento<br><i>(fondo in calcestruzzo cm 5, guide, barriera vapore, tessuto non tessuto, platea di calcestruzzo con rete cm 8, primer poliuretano bicomponente)</i> | euro | 5.000         |
| Manto superficiale<br><i>(doppio strato di resina poliuretana bicomponente con granuli di gomma colorata, spessore totale cm 8, spandimento di sabbia silicea)</i>                | euro | 6.500         |
| <b>Totale</b>   | euro | <b>11.500</b> |

### Fondo impermeabile e superficie elastomerica

|   |      |               |
|---|------|---------------|
| Strati di collegamento<br><i>(fondo in calcestruzzo cm 5, guide, barriera vapore, tessuto non tessuto, platea di calcestruzzo con rete cm 8, primer epossidico)</i> | euro | 5.000         |
| Manto superficiale<br><i>(doppio strato di resina elastomerica il secondo con granuli di gomma colorata, spessore totale cm 8, spandimento di sabbia silicea)</i>   | euro | 5.000         |
| <b>Totale</b>   | euro | <b>10.000</b> |

### Attrezzature

|   |      |              |
|---|------|--------------|
| Bordature e segnaletica<br><i>(bordatura perimetrale h cm 22 in abete verniciato, testate in gomma con sospensioni in lamiera sagomate, segnaletica in vernice bianca speciale)</i> | euro | 2.500        |
| <b>Totale</b>   | euro | <b>2.500</b> |

### Illuminazione (per impianti indoor)

|   |      |       |
|---|------|-------|
| Minima (50 lux)<br><i>(2 proiettori 400 W al sodio)</i>   | euro | 1.500 |
| Massima (300 lux)<br><i>(12 proiettori 400W a ioduri)</i> | euro | 7.000 |

### Coperture tessili

(misura suggerita m. 35x20 per due o tre campi)

|   |      |        |
|---|------|--------|
| Tensostruttura con struttura in legno lamellare, membrana singola<br><i>(archi a tre ceriere in legno lamellare, copertura con membrana in poliestere bispalmato in pvc, tamponamento laterale sorrevole con porte, ancoraggio alla base)</i>       | euro | 85.000 |
| Tensostruttura con struttura in legno lamellare, membrana doppia<br><i>(archi a tre ceriere in legno lamellare, copertura con doppia membrana in poliestere bispalmato in pvc, tamponamento laterale sorrevole con porte, ancoraggio alla base)</i> | euro | 96.000 |
| Tensostruttura con struttura in alluminio, membrana singola<br><i>(struttura a portale in alluminio anodizzato, copertura con membrana in poliestere bispalmato in pvc, tamponamento laterale sorrevole con porte, ancoraggio alla base)</i>        | euro | 67.000 |
| Tensostruttura con struttura in alluminio, membrana doppia<br><i>(struttura a portale in alluminio anodizzato, copertura con doppia membrana in poliestere bispalmato in pvc, tamponamento laterale sorrevole con porte, ancoraggio alla base)</i>  | euro | 77.000 |
| Pressostruttura, membrana singola<br><i>(pressostruttura in poliestere bispalmato in pvc, tunnel d'ingresso con porte, ancoraggio al suolo)</i>   | euro | 19.000 |
| Pressostruttura, membrana doppia<br><i>(pressostruttura con doppia membrana in poliestere bispalmato in pvc, tunnel d'ingresso con porte, ancoraggio al suolo)</i>  | euro | 25.000 |

### Struttura in legno lamellare e copertura piana

(misura minima suggerita 32x20 per due o tre campi)

|   |                                  |      |                |
|---|----------------------------------|------|----------------|
| <i>(travi in legno lamellare, perlinato di copertura in abete isolante, listelli di ventilazione, barriera al vapore, copertura piana in lastre nervate di alluminio)</i> |                                  |      |                |
| travi appoggiate  | <i>per carico neve 150 kg/mq</i> | euro | <b>215.000</b> |
|   | <i>per carico neve 100 kg/mq</i> | euro | <b>195.000</b> |
|   | <i>per carico neve 60kg/mq</i>   | euro | <b>175.000</b> |
| archi a tre cerniere  | <i>per carico neve 150 kg/mq</i> | euro | <b>300.000</b> |
|   | <i>per carico neve 100 kg/mq</i> | euro | <b>275.000</b> |
|   | <i>per carico neve 60kg/mq</i>   | euro | <b>250.000</b> |
| travi reticolari  | <i>per carico neve 150 kg/mq</i> | euro | <b>295.000</b> |
|   | <i>per carico neve 100 kg/mq</i> | euro | <b>270.000</b> |
|   | <i>per carico neve 60kg/mq</i>   | euro | <b>245.000</b> |

### Generatore di aria calda

|  |      |  |               |
|--|------|--|---------------|
| Per strutture con copertura a membrana singola:                  |      |  |               |
| <i>kW 348 (temperatura di progetto inferiore a -5°C)</i>         | euro |  | <b>13.800</b> |
| <i>kW 290 (temperatura esterna di progetto da 0 a -5°C)</i>      | euro |  | <b>11.000</b> |
| <i>kW 230 (temperatura esterna di progetto superiore a 0°C)</i>  | euro |  | <b>9.000</b>  |
| Per strutture con copertura a membrana doppia:                   |      |  |               |
| <i>kW 290 (temperatura di progetto inferiore a -5°C)</i>         | euro |  | <b>11.000</b> |
| <i>kW 230 (temperatura esterna di progetto da -5° a -2°C)</i>    | euro |  | <b>9.000</b>  |
| <i>kW 168 (temperatura esterna di progetto superiore a -2°C)</i> | euro |  | <b>6.500</b>  |

### Centrale termica (escluso spogliatoi)

|  |      |               |
|--|------|---------------|
| <i>Centrale termica per riscaldamento con generatori di calore per acqua calda, bruciatori a gas, valvole, raccordi)</i> | euro | <b>16.000</b> |
|--|------|---------------|

### UTA (esclusi spogliatoi) per ambiente 32x20x8 m

|   |                |
|---|----------------|
| <i>(Unità 36000 mc/h, condotte rete aerea, coibentazione, diffusori, unità recupero calore)</i> | <b>130.000</b> |
|---|----------------|

### Tribune prefabbricate provvisorie

|                    |      |               |
|--------------------|------|---------------|
| minimo: 50 posti   | da € | <b>7.000</b>  |
|                    | a €  | <b>11.000</b> |
| massimo: 200 posti | da € | <b>25.000</b> |
|                    | a €  | <b>41.000</b> |

## BOCCE

Superficie minima mq 93,10 (misure del campo 24,30x3,80)

Superficie massima mq 112,00 (misure del campo 28,00x4,00)

Stime calcolate sulla misura minima; per la massima applicare un incremento del 20%.

### COSTI TOTALI

(per singolo campo)

|  |      |               |
|--|------|---------------|
| <b>Superficie in sabbia naturale</b>                       | euro | <b>11.500</b> |
| <b>Fondo drenante e superficie poliuretana monostrato</b>  | euro | <b>17.500</b> |
| <b>Fondo drenante e superficie poliuretana multistrato</b> | euro | <b>18.000</b> |
| <b>Fondo impermeabile e sup. poliuretana multistrato</b>   | euro | <b>19.500</b> |
| <b>Fondo impermeabile e sup. elastomerica</b>              | euro | <b>18.000</b> |

(singolo campo con illuminazione)

| <b>superficie</b>                             |      | <b>50 lux</b> | <b>300 lux</b> |
|---|------|---------------|----------------|
| <b>sabbia naturale</b>                        | euro | <b>13.000</b> | <b>18.500</b>  |
| <b>drenante poliuretana monostrato</b>        | euro | <b>19.000</b> | <b>24.500</b>  |
| <b>drenante poliuretana multistrato</b>       | euro | <b>19.500</b> | <b>25.000</b>  |
| <b>impermeabile poliuretana multistrato</b>   | euro | <b>21.000</b> | <b>26.500</b>  |
| <b>fondo impermeabile e sup. elastomerica</b> | euro | <b>19.500</b> | <b>25.000</b>  |

### ALTRI COSTI (coperture, condizionamento)

Vedere scheda dei costi per categoria di opere