

Stima generale dei costi per la Sicurezza

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
NP03	<p>Fornitura e posa di manto in erba artificiale Monofibre o equivalente, prodotto in teli da mtl. 4 di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo composto da fibre di polietilene tipo NSF (Natural Slide Feeling), o equivalente, di lunghezza massima mm. 40 realizzate in monofilamento estruso, anti-abrasive ed estremamente resistenti all'usura e con speciale trattamento anti-UV, tessute con 6 monofili (3 fili verde chiaro e 3 fili verde scuro) per inserzione su supporto drenante in polipropilene/polipropilene rivestito in poliuretano per aumentare la forza di strappo del ciuffo che dovrà risultare non inferiore a 50N. La segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto di larghezza variabile e disponibile nel colore bianco per risultare in contrasto con il tappeto di colore verde, come richiesto dalle normative vigenti. Il manto così costituito sarà intasato con sabbia silicea, intaso di stabilizzazione, e granulo colorato tipo Ecofill o equivalente, (verde e/o marrone), intaso prestazionale, non vulcanizzato, termoplastico, a base di gomma e poliolefine, a resilienza controllata per garantire le prestazioni sportive, la sicurezza e la salvaguardia degli atleti. In tema di compatibilità ambientale, il granulo intasante in particolare non dovrà contenere assolutamente ammine aromatiche e non possedere composti aromatici policondensati (PAK) in quantità totale superiori a 1mg/kg e dovrà essere conforme alla norma EN71_parte 3. Il tutto dovrà essere corredato di relativa certificazione da parte di enti riconosciuti.</p> <p>11. Fornitura</p>	mq	26,00	1276,000	33 176,00	€ 995,28 3,000%
NP05	<p>Fornitura ed applicazione previo incollaggio con collante poliuretano bicomponente del manto sportivo Sportflex Impronta Foca che sarà del tipo sintetico prefabbricato, o equivalente, con particolare struttura a celle chiuse, con spessore costante in ogni punto della pavimentazione, a base di gomme sintetiche e cariche minerali, formato da uno Strato superiore con impronta foca di opportuno spessore e durezza, antisdrucchiolo, antiriflesso, costituito da teli di altezza compresi tra 1,70 e 1,83 mt. Le giunzioni dei teli dovranno risultare perfettamente chiuse ed impermeabilizzate, unite con il medesimo adesivo a base di resine poliuretatiche impiegato per l'ancoraggio al sottofondo. Il materiale dovrà essere prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001. Il manto dovrà essere conforme ai requisiti tecnici e prestazionali</p>	mq	40,00	456,000	18 240,00	€ 808,03 4,430%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
	<p>stabiliti da I.T.F e possedere i relativi certificati ufficiali di omologazione. Il materiale dovrà possedere i seguenti minimi requisiti tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> •• Durezza : 50+5 SHORE A (DIN53505) •• Resistenza all'abrasione : < 230 mmc (DIN 53516 carico 5N) •• Rimbando della palla : >95 •• Resistenza al fuoco : Classe 1 •• Spessore : mm 5. •• Colore a scelta, bicolore nello spessore. •• Destinazioni : indicato per aree esterne, in modo particolare impianti sportivi destinati al tennis. 					
NP07	Fornitura e posa di canaletta prefabbricata in cls completa di griglia , compreso l'allettamento ed il rinfiacco in malta cementizia; compresa la sigillatura dei giunti e gli allacciamenti ai pozzetti della rete drenante.	ML	48,00	84,000	4 032,00	€ 165,31 4,100%
NP08	Fornitura e posa di cordoli prefabbricati sulle due testate del campo in cls aventi sezione trapezia 12/15 x 25 cm., compreso rinfiacco di sezione triangolare avente 20 cm. di base e 20 cm. di altezza	ML	24,00	44,000	1 056,00	€ 34,43 3,260%
NP09	Fornitura e posa di pozzetti in cls 40x40 cm, profondità variabile, . Compresa la malta di allettamento poche tutte le operazioni necessarie al raccordo dei pozzetti con la rete drenante esistente.	CAD	70,00	4,000	280,00	€ 11,90 4,250%
NP13	Fornitura e posa in opera di plinto in cls R'ck 25 con dimensioni 50 x 50 x 50 cm., gettato in opera entro casseri in legno, compreso la vibratura, la finitura a frettazzo, ferro d'armatura fiono a 30 kg/mc., casseri ed ogni altro onere.per porte calcetto	CAD	100,00	4,000	400,00	€ 16,60 4,150%
06.01.04.02	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 5, traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 5, traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4-5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg, rigidità non		1,45	1530,000	2 218,50	€ 77,87 3,510%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità	Importo	
					Importo	Inc.Sic.(%)
	inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall:per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore					
NP04a	Realizzazione di recinzione con n. 10 pali base in ferro zincato altezza fuori terra mt. 9.00 , 190 cm diametro , n. due porte una carrabile ed una pedonale in ferro zincato . Recinzione alta mt. 2.00 pali da 5 cm di diametro , altezza mt. 2.00 fuori terra , rete romboidale plastificata alt. mt. 2.00 . Fornitura e messa in opera di rete altezza mt. 6.00 in polietilene maglia 13/13 spesss. mm 3 colore verde , voliera in polietilene spess. mm 2 .	corpo	15 000,00	1,000	15 000,00	€ 450,00 3,000%
NP15	Fornitura e messa in opera di porte per calcetto regolamentare , in tubo di acciaio verniciato a sez. rotonda fi 80mm smontabili e trasportabili , completi di sostegni posteriori escluso rete dimensione cm 300x200 con bossoli .	corpo	600,00	1,000	600,00	€ 26,82 4,470%
NP16	Fornitura e Messa in opera di Impianto monotubolare Mini-Basket struttura in tubolare di acciaio zincato e tabellone resina melaninica misure cm 120 x90 , canestri e retini,. fissaggio a terra con bossoli sbalzo cm 120 tubo (10x10 cm) altezza compl. da terra mt. 2.60	corpo	800,00	1,000	800,00	€ 35,84 4,480%
NP14	Fornitura e Messa in opera di rete romboidale plastifica di colore verde alt. mt, 5 completa da collocarsi su pali gia esistenti previo smontaggio della rete diruta esistente completa di ogni onere ed accessorio e relativi ponteggi per la messa in opere . Sono inoltre previste la realizzazione di du porte con struttra in acciaio zincato di mt. 1.20 x 2.20 e una di mt. 2.8 x 2.20	ml	32,00	94,000	3 008,00	€ 96,86 3,220%
	Totale Lavori Incidenza media sicurezza Costi Sicurezza				€ 78 810,50 3,450% € 2 718,94	