

DIREZIONE
LAVORI PUBBLICI, CICLO IDRICO INTEGRATO E DIFESA DEL
SUOLO E DELLA COSTA, PROTEZIONE CIVILE
Servizio Tecnico Regionale dei LL.PP.

Prezzario Regionale - "Edizione 2012"

Categoria T

1. IMPIANTI E ATTREZZATURE SPORTIVE

Categoria T

1. IMPIANTI E ATTREZZATURE SPORTIVE

T/1-1

SCOTICAMENTO TERRENO VEGETALE, sino ad una profondità di circa cm 15. Sono compresi: il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

anno 2012 - al metro cubo: € 5.12

anno 2011 - al metro cubo: € 5.12

anno 2009 - al metro cubo: € 5.12

anno 2007 - al metro cubo: € 4.84

anno 2006 - al metro cubo: € 4.58

anno 2004 - al metro cubo: € 4.19

anno 2000 - al metro cubo: € 3.82

T/1-2

CAMPO DI CALCIO AUTODRENANTE E AUTOUMIDIFICANTE. 1) Sistemazione del terreno del campo da gioco: - Spianamento con mezzi meccanici, compresi gli scavi ed i riporti fino a una media di cm 15, onde portarlo ai giusti livelli per il deflusso delle acque. Sono comprese tutte le opere primarie di tracciamento, la picchettatura, la formazione del piano quotato, la posa dei capisaldi e quanto altro necessario per il giusto procedere del lavoro. 2) Costruzione del sistema drenante umidificante formato da n.11 collettori trasversali, costituiti da: - scavo con mezzi meccanici, in sezione ristretta, di cunicoli nel terreno per la formazione dei dreni, di profondità adeguata, paralleli tra loro e delle dimensioni atte a contenere i tubi di drenaggio e umidificazione; - fornitura e posa in opera di tubi forati superiormente in PVC o similari del diametro interno di cm 10 che costituiscono le reti del sistema serbatoio drenaggio, compreso l'onere per formazione del letto di sabbia; - fornitura e posa in opera, di materiale inerte pulito di fiume o di cava, con curva granulometrica predeterminata per il riempimento degli scavi sopra i tubi drenati. 3) Costruzione di un collettore per la raccolta delle acque meteoriche provenienti dai dreni del campo mediante: - fornitura e posa in opera di tubi in cemento del diametro di cm 30, posti in opera su letto di cls; - fornitura e posa in opera di materiale inerte pulito di fiume quale acciottolato di varie pezzature preventivamente stabilite, per il riempimento e colmatare dello scavo sopra il collettore; 4) Costruzione di pozzetti in calcestruzzo prefabbricato gettato in opera a q.li 2,00 di cemento e delle dimensioni interne di cm 40x40x80, (n. 2 pozzetti per ogni collettore trasversale). Sono compresi: il chiusino in lamiera striata o in

Categoria T

cemento, per l'ispezione dei dreni; lo scavo; il rinterro. 5) Completamento delle opere di finitura e manto erboso: - sistema drenante e lavori specializzati per la finitura del campo da gioco e per la costruzione della coltre erbosa. Sono compresi: la fornitura e posa in opera mediante lo spianamento con mezzi meccanici di miscela di terreno costituita da sabbia silicea in quantità non inferiore al 50% e terreno vegetale scevro da sostanze argillose e da qualsiasi altra sostanza; l'asportazione manuale dalla superficie in oggetto di radici, sassi ed altre impurità; - livellamento con motor grader e conseguente rullamento con rullo statico di peso comunque non inferiore a t 10. Sono compresi: il carico, trasporto e scarico del materiale di eccedenza alla discarica; tutte le operazioni inerenti allo scavo nel terreno di fessure cuneiformi con attrezzature speciali, seguito con immediato riempimento della stessa con materiale inerte drenante (tali fessurazioni verranno eseguite su tutta la superficie, perpendicolari e a distanze variabili tra loro); il definitivo spianamento e livellamento con motor grader e successiva rullatura con rullo statico di peso adeguato; la fornitura e stesa sull'intera superficie di circa cm 2 di torba miscelata a sabbia; la fornitura e spargimento di speciale concimazione adatta al tipo di terreno per la formazione e l'attecchimento dell'erba; la seminagione per la formazione del prato con miscuglio speciale di sementi; l'interramento delle sementi stesse con una nuova concimazione e la definitiva rullatura con rulli leggeri; la manutenzione e l'innaffiamento del campo fino al completo attecchimento dell'erba; il primo taglio dell'erba, operazione con la quale decorrerà la data di consegna del campo al committente; la segnatura con polvere bianca calcarea dell'area di gioco e posa ai quattro angoli delle bussole interrate su dado di calcestruzzo per l'infissione delle bandierine segna-angoli.

anno 2012 - al metro quadrato: € 14.46

anno 2011 - al metro quadrato: € 14.46

anno 2009 - al metro quadrato: € 14.46

anno 2007 - al metro quadrato: € 13.67

anno 2006 - al metro quadrato: € 12.94

anno 2004 - al metro quadrato: € 11.84

anno 2000 - al metro quadrato: € 10.79

T/1-3

IMPIANTO DI IRRIGAZIONE AUTOMATICO PER CAMPO DA CALCIO. Impianto di irrigazione automatico per campo di calcio regolamentare con irrigatori a sollevamento costituito da: - anello in tubo di polietilene ADPN10 diametro 63, e zona centrale diametro 75, completo di raccorderia in pvc rigido non plastificato, raccorderia in acciaio zincato occorrente per l'attacco degli irrigatori; - irrigatori con raggio di azione di m 30 con cammino di 280 l/minuto a 6,5 atmosfere, in resina sintetica atti all'interramento diretto, del tipo dinamico, doppio ugello, con valvola incorporata del tipo normalmente aperto, a

Categoria T

comando idraulico, n.3 a pieno cerchio, n.4 a 1/2 cerchio, n.4 a 1/4 di cerchio; - programmatore automatico ad 11 settori per il comando idraulico di valvole normalmente aperte, (programma per un massimo di gg.14); - tubicino di comando e controllo, in polietilene BDP25, per il collegamento fra il programmatore e le valvole incorporate agli irrigatori, raccorderia per detti sollevatori idraulici per irrigatori, n. 3 valvole motorizzate a solenoide, n.1 valvola a solenoide n.a. per drenaggio acqua dei sollevatori idraulici. Sono compresi: la posa in opera; le opere murarie; gli scavi; i reinterri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante.

anno 2012 - cadauno: € 36159.73

anno 2011 - cadauno: € 36159.73

anno 2009 - cadauno: € 36159.73

anno 2007 - cadauno: € 34189.83

anno 2006 - cadauno: € 32354.86

anno 2004 - cadauno: € 29605.10

anno 2000 - cadauno: € 26984.87

T/1-4

TAPPETO ERBOSO IN TERRA VEGETALE. Formazione di tappeto erboso in terra vegetale e sabbia silicea miscelata precedentemente, secondo il rapporto stabilito dal laboratorio di analisi di un idoneo Istituto Universitario, pulita e mista a torba. Sono compresi: il livellamento; la cilindatura con rullo leggero; la concimazione; la seminazione con interrimento del seme e cura del tappeto erboso; l'integrazione della semina nelle zone di minore attecchimento; il primo taglio dell' erba, operazione con la quale decorrerà la consegna del campo di calcio al committente. Spessore tappeto erboso cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

anno 2012 - al metro quadrato: € 5.12

anno 2011 - al metro quadrato: € 5.12

anno 2009 - al metro quadrato: € 5.12

anno 2007 - al metro quadrato: € 4.84

anno 2006 - al metro quadrato: € 4.58

anno 2004 - al metro quadrato: € 4.19

anno 2000 - al metro quadrato: € 3.82

Categoria T

T/1-5

RIGENERAZIONE DEL TAPPETO ERBOSO. Rigenerazione del tappeto erboso eseguita mediante aerificazione del terreno con perforatrice. Sono comprese: la fornitura e posa in opera di strato superficiale di circa cm 3-4 di terriccio; la torba; la sabbia granita e concime organico; lo sminuzzamento del terreno in profondità con miscelazione dello strato superficiale, steso precedentemente, eseguita con speciale macchina erpicatrice; la concimazione specifica per la semina e per il controllo di erbe infestanti; la pulizia del campo con rete trainabile; due concimazioni, da farsi a distanza di tempo, con fertilizzante super ad effetto prolungato, diserbo selettivo con fertilizzante diserbante (per eliminare le malerbe con foglie lunghe); le rullature varie del campo dopo la fine dei lavori e prima del primo taglio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

anno 2012 - al metro quadrato: € 5.82

anno 2011 - al metro quadrato: € 5.82

anno 2009 - al metro quadrato: € 5.82

anno 2007 - al metro quadrato: € 5.50

anno 2006 - al metro quadrato: € 5.20

anno 2004 - al metro quadrato: € 4.76

anno 2000 - al metro quadrato: € 4.34

T/1-6

RICARICO DI CAMPO SPORTIVO. Ricarico di campo sportivo esistente mediante la stesa a strati omogenei del terreno precedentemente preparato e rullato con rulli leggeri con la formazione delle pendenze prestabilite, considerando la sola superficie di gioco per campi di calcio o simili. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

anno 2012 - al metro quadrato: € 3.32

anno 2011 - al metro quadrato: € 3.32

anno 2009 - al metro quadrato: € 3.32

anno 2007 - al metro quadrato: € 3.14

anno 2006 - al metro quadrato: € 2.97

anno 2004 - al metro quadrato: € 2.72

anno 2000 - al metro quadrato: € 2.48

T/1-7

Categoria T

PREPARAZIONE DEL PIANO DI SEMINA. Preparazione del piano di semina mediante l'aggiunta in superficie di torba di importazione, perfetto livellamento con sistema controllo, considerando anche le aree di rispetto. Per campi di calcio e simili. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

anno 2012 - al metro quadrato: € 0.96

anno 2011 - al metro quadrato: € 0.96

anno 2009 - al metro quadrato: € 0.96

anno 2007 - al metro quadrato: € 0.91

anno 2006 - al metro quadrato: € 0.86

anno 2004 - al metro quadrato: € 0.79

anno 2000 - al metro quadrato: € 0.72

T/1-8

INTEGRAZIONE DI RISEMINA CON MISCUGLIO DI GRAMINACEE. Miscuglio di graminacee, fornito e seminato, idoneo alla realizzazione del terreno di gioco, composto da: - 20% Lolium perenne "Loretta"; - 20% Lolium perenne "Lisuna"; - 10% Poa pratensis "Kimono"; - 10% Poa pratensis "Mosa"; - 20% Poa pratensis "Parade"; - 20% Festuca aurundis "Monaco". Il miscuglio dei semi sarà fornito in confezioni originali sigillate con su indicati i componenti e le rispettive percentuali. La semina verrà eseguita a perforazione adottando una speciale macchina che, eseguendo nel terreno n. 500ö600 fori al mq permetta al seme di scendere ad una profondità di almeno cm 1-1,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

anno 2012 - al metro quadrato: € 3.67

anno 2011 - al metro quadrato: € 3.67

anno 2009 - al metro quadrato: € 3.67

anno 2007 - al metro quadrato: € 3.47

anno 2006 - al metro quadrato: € 3.29

anno 2004 - al metro quadrato: € 3.01

anno 2000 - al metro quadrato: € 2.74

T/1-9

FERTILIZZANTE MINERALE. Fertilizzante minerale, fornito e sparso con opportuna attrezzatura, a lenta cessione avente le seguenti percentuali di principi attivi: - azoto (N)

Categoria T

18% ; - fosforo (P2-05) 24%; - potassio (K2-0) 6%; distribuito sul terreno in ragione di Kg 25 ogni mq 1000. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

anno 2012 - al metro quadrato: € 0.62

anno 2011 - al metro quadrato: € 0.62

anno 2009 - al metro quadrato: € 0.62

anno 2007 - al metro quadrato: € 0.58

anno 2006 - al metro quadrato: € 0.55

anno 2004 - al metro quadrato: € 0.50

anno 2000 - al metro quadrato: € 0.46

T/1-10

TRATTAMENTO ERBICIDA. Trattamento erbicida con abbondante irrorazione di soluzione concentrata di erbicida totale. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

anno 2012 - al metro quadrato: € 0.76

anno 2011 - al metro quadrato: € 0.76

anno 2009 - al metro quadrato: € 0.76

anno 2007 - al metro quadrato: € 0.72

anno 2006 - al metro quadrato: € 0.68

anno 2004 - al metro quadrato: € 0.63

anno 2000 - al metro quadrato: € 0.57

T/1-11

RIGENERAZIONE CAMPO DI CALCIO. Lieve correzione della superficie con apporto massimo negli avvallamenti di cm 2 di buon terreno agrario, livellato con mezzi meccanici e rifinito a mano (50% della superficie), realizzata attraverso le seguenti fasi: - arieggiamento del terreno in profondità con utilizzo di attrezzo dotato di tre lame a movimento sincronizzato verticale ed orizzontale, distanti tra loro di cm 30; - semina a perforazione con seminatrice perforatrice a rullo, trainata da piccolo trattore attrezzato con gomme da prato capace di praticare nel terreno 500/600 fori al mq alla profondità di cm 1/3,5 e di seminare automaticamente la miscela di sementi predeterminate; - insabbiamento della superficie con l'utilizzo di apposito spandisabbia autocaricante, capace di lasciare sul terreno uno strato costante di sabbia dello spessore di mm 4/5; - concimazione da eseguirsi

Categoria T

in giusta dose, applicata con carrello spandiconcime; - livellamento superficiale eseguito con rete snodata, trainata da trattore leggero; - rullatura eseguita con rullo da q.li 5. SEMENTI: miscuglio composto da 40% Lolium perenne Loretta, 20% Lolium perenne Lisuna, 10% Poa Pratensis Sysport, 10% Poa Pratensis Mosa, 20% Poa pratensis Parade, fornito in cantiere in confezioni sigillate e applicato in ragione di Kg 25 ogni mq 1000; CONCIMI: Fertilizzanti per nuova semina prato composto da 18% N, 24% P2-O5, 6% K2-O, granulare, applicato in ragione di Kg 25 ogni mq 1000; SABBIA: sabbia di fiume a granulometria inferiore a mm 2. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

anno 2012 - al metro quadrato: € 4.36

anno 2011 - al metro quadrato: € 4.36

anno 2009 - al metro quadrato: € 4.36

anno 2007 - al metro quadrato: € 4.12

anno 2006 - al metro quadrato: € 3.90

anno 2004 - al metro quadrato: € 3.57

anno 2000 - al metro quadrato: € 3.25

T/1-12

SOTTOFONDO CAMPO DA TENNIS. Sottofondo campo da tennis di materiale incoerente tipo lapillo vulcanico, pomice, scorie di alto forno etc. Fornito e posto in opera dopo l'approvazione del campione da parte della Direzione Lavori. Sono compresi: lo spandimento; la profilatura; la rullatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Spessore finito dopo la compattazione cm 7-8.

anno 2012 - al metro quadrato: € 3.67

anno 2011 - al metro quadrato: € 3.67

anno 2009 - al metro quadrato: € 3.67

anno 2007 - al metro quadrato: € 3.47

anno 2006 - al metro quadrato: € 3.29

anno 2004 - al metro quadrato: € 3.01

anno 2000 - al metro quadrato: € 2.74

T/1-13

FONDO CAMPO DA TENNIS. Fondo campo da tennis di materiale misto speciale tipo "tennisolite", fornito e posto in opera. Sono compresi: lo spandimento; la profilatura; la

Categoria T

rullatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Spessore finito dopo la compattazione cm 4-5.

anno 2012 - al metro quadrato: € 9.41

anno 2011 - al metro quadrato: € 9.41

anno 2009 - al metro quadrato: € 9.41

anno 2007 - al metro quadrato: € 8.89

anno 2006 - al metro quadrato: € 8.42

anno 2004 - al metro quadrato: € 7.70

anno 2000 - al metro quadrato: € 7.02

T/1-14

MANTO FINALE PER CAMPO DA TENNIS. Manto finale per campo da tennis in terra rossa, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo spandimento; la rullatura; l'innaffiamento per uno strato di spessore di cm 1,5-2. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

anno 2012 - al metro quadrato: € 1.86

anno 2011 - al metro quadrato: € 1.86

anno 2009 - al metro quadrato: € 1.86

anno 2007 - al metro quadrato: € 1.76

anno 2006 - al metro quadrato: € 1.67

anno 2004 - al metro quadrato: € 1.52

anno 2000 - al metro quadrato: € 1.39

T/1-15

TRATTAMENTO PRELIMINARE SU CAMPI DA TENNIS, BASKET, PALLAVOLO, ETC. Trattamento preliminare, del basamento dei campi da tennis, basket, pallavolo ecc. in conglomerato bituminoso, realizzato mediante l'impiego di prodotti speciali composti da fillers naturali e bitumi selezionati posto in opera a spatola per la preparazione all'appoggio della pavimentazione speciale sintetica e garantirne l'ancoraggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

anno 2012 - al metro quadrato: € 4.36

anno 2011 - al metro quadrato: € 4.36

Categoria T

anno 2009 - al metro quadrato: € 4.36

anno 2007 - al metro quadrato: € 4.12

anno 2006 - al metro quadrato: € 3.90

anno 2004 - al metro quadrato: € 3.57

anno 2000 - al metro quadrato: € 3.25

T/1-16

PAVIMENTAZIONE SPECIALE SINTETICA PER CAMPI DA TENNIS, BASKET, PALLAVOLO, ETC. REALIZZATA CON RESINE PIGMENTATE ACRILICHE. Pavimentazione speciale sintetica impermeabile per campi da tennis, basket, pallavolo ecc., omologata dal laboratorio, pavimentazioni speciali del CONI, realizzata con resine pigmentate acriliche e fillers naturali con caratteristiche antiriflesso e antisdrucchiolevoli, con applicazione a mezzo di particolari macchine spruzzatrici o con spatoloni in tre tempi per un totale di Kg 2,00 a mq. E' compresa la preventiva applicazione del primer d'attacco e la finitura superficiale pigmentata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

anno 2012 - al metro quadrato: € 18.83

anno 2011 - al metro quadrato: € 18.83

anno 2009 - al metro quadrato: € 18.83

anno 2007 - al metro quadrato: € 17.80

anno 2006 - al metro quadrato: € 16.85

anno 2004 - al metro quadrato: € 15.41

anno 2000 - al metro quadrato: € 14.05

T/1-17

PAVIMENTAZIONE SPECIALE SINTETICA PER CAMPI DA TENNIS, BASKET, PALLAVOLO, ETC. REALIZZATA CON RESINE ALTAMENTE ELASTICHE. Pavimentazione speciale sintetica impermeabile per campi da tennis, basket, pallavolo ecc., omologata dal laboratorio pavimentazioni speciali del CONI, realizzata con resine altamente elastiche e alta resistenza per il ritorno dell'energia, con caratteristiche antisdrucchiolevole ed antiriflesso, realizzata in applicazione multiple per un totale di circa Kg 2,00 a mq. Sono compresi: il necessario primer di ancoraggio; la finitura pigmentata superficialmente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

anno 2012 - al metro quadrato: € 26.79

Categoria T

anno 2011 - al metro quadrato: € 26.79

anno 2009 - al metro quadrato: € 26.79

anno 2007 - al metro quadrato: € 25.33

anno 2006 - al metro quadrato: € 23.97

anno 2004 - al metro quadrato: € 21.93

anno 2000 - al metro quadrato: € 19.99

T/1-18

PAVIMENTAZIONE SPECIALE SINTETICA PER CAMPI DA TENNIS, BASKET, PALLAVOLO, ETC. REALIZZATA CON RESINE POLIURETANICHE. Pavimentazione speciale sintetica per campi da tennis, basket, pallavolo etc., realizzata con resine poliuretaniche bicomponenti date in applicazione in ragione di kg 2,00 al mq. con finitura superficiale a mezzo di impiego e semina di granuli di gomma sintetica di colore a scelta della Direzione Lavori. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

anno 2012 - al metro quadrato: € 35.50

anno 2011 - al metro quadrato: € 35.50

anno 2009 - al metro quadrato: € 35.50

anno 2007 - al metro quadrato: € 33.56

anno 2006 - al metro quadrato: € 31.76

anno 2004 - al metro quadrato: € 29.06

anno 2000 - al metro quadrato: € 26.49

T/1-19

MANTO PER CAMPI DI BOCCE TIPO "LACUGNANA". Manto superficiale per campi di bocce, coperti e scoperti, in terra speciale scevra da impurità e scheletro tipo "lacugnana", spessore dopo abbondante annaffiamento e rullatura cm 7; fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale correzione con materiali idonei (cemento, calce idrata, etc.); lo spandimento; la profilatura; la rullatura. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

anno 2012 - al metro quadrato: € 13.78

anno 2011 - al metro quadrato: € 13.78

anno 2009 - al metro quadrato: € 13.78

Categoria T

anno 2007 - al metro quadrato: € 13.02

anno 2006 - al metro quadrato: € 12.33

anno 2004 - al metro quadrato: € 11.28

anno 2000 - al metro quadrato: € 10.28

T/1-20

MANTO PER CAMPI DI BOCCE TIPO "GAVIRATE". Manto superficiale per campi di bocce, coperti in polvere ceramica tipo "Gavirate", spessore dopo rullatura cm 67, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo spandimento; la profilatura; la rullatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

anno 2012 - al metro quadrato: € 34.75

anno 2011 - al metro quadrato: € 34.75

anno 2009 - al metro quadrato: € 34.75

anno 2007 - al metro quadrato: € 32.85

anno 2006 - al metro quadrato: € 31.09

anno 2004 - al metro quadrato: € 28.45

anno 2000 - al metro quadrato: € 25.93

T/1-21

TAVOLE IN LEGNO DI ABETE PER BORDI DI CAMPI SPORTIVI. Tavole in legno di abete, opportunamente stagionate, per bordi di campi sportivi (bocce, pattinaggio), spessore cm 4, altezza cm 20. Sono compresi: il fissaggio ai montanti in ferro o a sottostante cordolo in c.a.; il trattamento tipo "flatting" dato a mano in due riprese. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed omologabile dalla competente Federazione sportiva.

anno 2012 - al metro lineare: € 15.92

anno 2011 - al metro lineare: € 15.92

anno 2009 - al metro lineare: € 15.92

anno 2007 - al metro lineare: € 15.05

anno 2006 - al metro lineare: € 14.24

anno 2004 - al metro lineare: € 13.03

Categoria T

anno 2000 - al metro lineare: € 11.88

T/1-22

BORDI OSCILLANTI DI GOMMA. Fornitura e posa in opera di "oscillanti di fondo" realizzati con telaio in metallo e gomma nera dello spessore di cm 3, che verranno appoggiati con appositi sistemi di ritenuta. Dimensioni regolamentari. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

anno 2012 - cadauno: € 470.11

anno 2011 - cadauno: € 470.11

anno 2009 - cadauno: € 470.11

anno 2007 - cadauno: € 444.50

anno 2006 - cadauno: € 420.65

anno 2004 - cadauno: € 384.90

anno 2000 - cadauno: € 350.83

T/1-23

MANTO SINTETICO PER IL GIOCO DELLE BOCCE. Formazione del manto sintetico compatto impermeabile elastomerico per il gioco delle bocce (omologato dalla competente Federazione), realizzato a freddo per colata sul posto in applicazioni successive di resine poliuretaniche bicomponenti autolivellanti, posate su sottofondo realizzato con conglomerato bituminoso, questo pagato a parte, staggiate a mano, addizionate con granuli di gomma selezionati e dosati opportunamente. Finitura superficiale con semina di granuli ancorati al sistema poliuretanico e sabbia silicea. Il tutto per uno spessore finito di mm 6-8. E' compreso il trattamento del sottofondo in bitume, attuato con applicazione di polvere di gomma e poliuretano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

anno 2012 - al metro quadrato: € 86.78

anno 2011 - al metro quadrato: € 86.78

anno 2009 - al metro quadrato: € 86.78

anno 2007 - al metro quadrato: € 82.05

anno 2006 - al metro quadrato: € 77.65

anno 2004 - al metro quadrato: € 71.05

anno 2000 - al metro quadrato: € 64.76

Categoria T

PAVIMENTO PER CAMPO DI PATTINAGGIO-HOCKEY A ROTELLE. Pavimento con colore a scelta della Direzione Lavori per campo di pattinaggio-hockey a rotelle costituito da getto in calcestruzzo spessore cm 15 dosato a q.li 2,70 per mc di cemento tipo Portland armato con rete elettrosaldata diametro 5 a maglia cm 20x20 tirato a fratazzo secondo le livellette prescritte, successiva finitura: a) mediante stesura e spatole di manto ad altissima resistenza costituito da un impasto di resine sintetiche finale mm 6; ovvero b) mediante impasto di polvere di quarzo dello spessore minimo finito di mm 3 lavorato con "elicottero". E' compresa la formazione di giunti di dilatazione con macchina idonea e sigillata con speciale resina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

T/1-24

Con manto ad altissima resistenza mm 6.

anno 2012 - al metro quadrato: € 50.65

anno 2011 - al metro quadrato: € 50.65

anno 2009 - al metro quadrato: € 50.65

anno 2007 - al metro quadrato: € 47.89

anno 2006 - al metro quadrato: € 45.32

anno 2004 - al metro quadrato: € 41.47

anno 2000 - al metro quadrato: € 37.80

T/1-25

Con manto in polvere di quarzo nazionale mm 3.

anno 2012 - al metro quadrato: € 28.93

anno 2011 - al metro quadrato: € 28.93

anno 2009 - al metro quadrato: € 28.93

anno 2007 - al metro quadrato: € 27.35

anno 2006 - al metro quadrato: € 25.89

anno 2004 - al metro quadrato: € 23.69

anno 2000 - al metro quadrato: € 21.59

PAVIMENTO IN LEGNO PER PALASPORT. TIPO A. Pavimento prefinito in legno per lo sport con sistema di posa su sottocostruzione doppia in travetti di abete e lana di vetro, omologato dal laboratorio pavimentazioni speciali del CONI fornito, posto in opera e

Categoria T

realizzato come segue: - realizzazione, sul sottofondo di calcestruzzo o sul pavimento esistente, di barriera al vapore eseguita mediante la stesura di fogli di polietilene di mm 0,15 di spessore, con sormonto sulle giunte di circa cm 30 e rivoltati sui bordi; - esecuzione sulla barriera al vapore, di sottocostruzione doppia incrociata con travetti di abete essiccato e piallato da mm 50x100x4000, la prima fila di travetti disposta ad interasse cm 75 circa, verrà fissata con chiodi o graffe su supporti posti a distanza di cm 105,7 uno dall'altro e livellati con cunei di polietilene indipendenti dal sottofondo, la seconda fila di travetti verrà inchiodata alla prima ad un interasse di cm 52,86; - trattamento dei travetti di abete dell'orditura con vernici ignifughe per ottenere l'idonea classe per la reazione al fuoco; - coibentazione termica ed acustica, mediante la stesura di materassini in lana di vetro di spessore adeguato ad intasare l'intercapedine (di classe 0 per la reazione al fuoco); - pavimentazione in listoni prefiniti di legno massiccio evaporato sottopressione, spessore mm 22, qualità standard, fissati con chiodi alla sottocostruzione. I listoni saranno intestati a maschio e femmina sia sulle coste lunghe che sulle teste, protetti da un foglio di polietilene incollato sul retro e preverniciati a caldo con due mani successive di vernice poliuretanica bicomponente, trasparente e semilucida; - finitura perimetrale della pavimentazione, mediante il fissaggio di un battiscopa singolo in legno 40x22; - segnatura dei campi di gioco con l'applicazione di resine poliuretaniche pigmentate (pallacanestro, pallavolo, pallamano e verniciatura delle aree e bordo campo). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Livello del pavimento finito minimo cm 15-max cm 25.

T/1-26

In faggio.

anno 2012 - al metro quadrato: € 115.71

anno 2011 - al metro quadrato: € 115.71

anno 2009 - al metro quadrato: € 115.71

anno 2007 - al metro quadrato: € 109.41

anno 2006 - al metro quadrato: € 103.53

anno 2004 - al metro quadrato: € 94.73

anno 2000 - al metro quadrato: € 86.35

T/1-27

In sylvaket.

anno 2012 - al metro quadrato: € 119.38

anno 2011 - al metro quadrato: € 119.38

anno 2009 - al metro quadrato: € 119.38

Categoria T

anno 2007 - al metro quadrato: € 112.88

anno 2006 - al metro quadrato: € 106.82

anno 2004 - al metro quadrato: € 97.74

anno 2000 - al metro quadrato: € 89.09

T/1-28

In Iroko.

anno 2012 - al metro quadrato: € 133.84

anno 2011 - al metro quadrato: € 133.84

anno 2009 - al metro quadrato: € 133.84

anno 2007 - al metro quadrato: € 126.55

anno 2006 - al metro quadrato: € 119.76

anno 2004 - al metro quadrato: € 109.58

anno 2000 - al metro quadrato: € 99.88

T/1-29

In Rovere.

anno 2012 - al metro quadrato: € 144.64

anno 2011 - al metro quadrato: € 144.64

anno 2009 - al metro quadrato: € 144.64

anno 2007 - al metro quadrato: € 136.76

anno 2006 - al metro quadrato: € 129.42

anno 2004 - al metro quadrato: € 118.42

anno 2000 - al metro quadrato: € 107.94

PAVIMENTO IN LEGNO PER PALASPORT. Tipo B. Pavimento prefinito in legno, per lo sport, con sistema di posa su sottocostruzione singola in travetti di abete e lana di vetro, omologato dal laboratorio pavimentazioni speciali del CONI, fornito, posto in opera e realizzato come segue: - realizzazione, sul sottofondo in calcestruzzo o sul pavimento esistente, di barriera al vapore eseguita mediante la stesura di fogli di polietilene di mm 0,15 di spessore, con sormonto sulle giunte di circa cm 30 e rivoltati sui bordi; - esecuzione

Categoria T

sulla barriera al vapore, di sottocostruzione singola, con travetti di abete essiccati e piallati, di sezione mm 50x100x4000, disposti ad un interasse di cm 52,86 circa, livellati con cunei di polietilene e fissati con graffe, su supporti in legno di abete appoggiati sui supporti in gomma indipendenti dal sottofondo e disposti ad un interasse di cm 80; - trattamento dei travetti di abete dell'orditura, con vernici ignifughe, per ottenere l'idonea classe per la reazione al fuoco; - coibentazione termica ed acustica, mediante la stesura di materassini in lana di vetro, di spessore adeguato ad intasare l'intercapedine; - pavimentazione in listoni prefiniti di legno massiccio evaporato sottopressione spessore mm 22, qualità standard, fissati con chiodi alla sottocostruzione. I listoni saranno intestati a maschio e femmina sia sulle coste lunghe che sulle teste, protetti da un foglio di polietilene incollato sul retro e preverniciati a caldo con due mani successive di vernice poliuretanica bicomponente, trasparente e semilucida; - finitura perimetrale della pavimentazione mediante il fissaggio di un battiscopa singolo in legno 40x22; - segnatura dei campi di gioco con l'applicazione di resine poliuretaniche pigmentate (pallacanestro, pallavolo, pallamano e verniciatura delle aree e bordo campo). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Livello del pavimento finito minimo cm 8-max cm 15.

T/1-30

In faggio.

anno 2012 - al metro quadrato: € 112.12

anno 2011 - al metro quadrato: € 112.12

anno 2009 - al metro quadrato: € 112.12

anno 2007 - al metro quadrato: € 106.01

anno 2006 - al metro quadrato: € 100.32

anno 2004 - al metro quadrato: € 91.79

anno 2000 - al metro quadrato: € 83.67

T/1-31

In sylvaket.

anno 2012 - al metro quadrato: € 115.71

anno 2011 - al metro quadrato: € 115.71

anno 2009 - al metro quadrato: € 115.71

anno 2007 - al metro quadrato: € 109.41

anno 2006 - al metro quadrato: € 103.53

Categoria T

anno 2004 - al metro quadrato: € 94.73

anno 2000 - al metro quadrato: € 86.35

T/1-32

In Iroko.

anno 2012 - al metro quadrato: € 130.18

anno 2011 - al metro quadrato: € 130.18

anno 2009 - al metro quadrato: € 130.18

anno 2007 - al metro quadrato: € 123.09

anno 2006 - al metro quadrato: € 116.48

anno 2004 - al metro quadrato: € 106.58

anno 2000 - al metro quadrato: € 97.15

T/1-34

In Rovere.

anno 2012 - al metro quadrato: € 141.03

anno 2011 - al metro quadrato: € 141.03

anno 2009 - al metro quadrato: € 141.03

anno 2007 - al metro quadrato: € 133.35

anno 2006 - al metro quadrato: € 126.19

anno 2004 - al metro quadrato: € 115.47

anno 2000 - al metro quadrato: € 105.25

PAVIMENTAZIONE IN LEGNO PER PALASPORT. TIPO "C". Pavimento prefinito in legno per lo sport con sistema di posa a "clips" omologato dal laboratorio pavimentazioni speciali del CONI, fornito, posto in opera e realizzato come segue: - realizzazione sul sottofondo di calcestruzzo o sul pavimento esistente, di barriera al vapore, eseguita mediante la stesura di fogli di polietilene di mm 0,15 di spessore, con sormonto sulle giunte per circa cm 30 e rivoltati sui bordi; - esecuzione sulla barriera al vapore, di sottocostruzione elastica continua, mediante stesura di teli prefabbricati da cm 100 di larghezza, mm 5 circa di spessore, in polietilene espanso a cellule chiuse, con posa dei teli perfettamente accostati in direzione diagonale rispetto ai lati del campo in modo da

Categoria T

impedirne lo scorrimento; - pavimentazione in listoni prefiniti di legno massiccio evaporato sottopressione, spessore mm 22, qualità standard. I listoni saranno intestati a maschio e femmina sia sulle coste lunghe che sulle teste, protetti da un foglio di polietilene incollato sul retro e preverniciati a caldo con due mani successive di vernice poliuretanica bicomponente, trasparente e semilucida, appoggiati sulla sottocostruzione elastica e collegati tra di loro per mezzo di "clips" in acciaio armonico, disposti uniformemente in ragione di 17 "clips" per mq; - inserimento nello spazio tra il bordo della pavimentazione in legno e le pareti perimetrali, di un profilo in conglomerato di gomma nera, di spessore adatto ad assorbire eventuali dilatazioni dei listoni; - finitura perimetrale della pavimentazione mediante il fissaggio di un battiscopa singolo in legno mm 40x22 indipendente dal pavimento; - segnatura dei campi di gioco con l'applicazione di resine poliuretaniche pigmentate (pallacanestro, pallavolo, pallamano e verniciatura delle aree e bordo campo). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Livello del pavimento finito mm 27.

T/1-35

In faggio.

anno 2012 - al metro quadrato: € 94.05

anno 2011 - al metro quadrato: € 94.05

anno 2009 - al metro quadrato: € 94.05

anno 2007 - al metro quadrato: € 88.93

anno 2006 - al metro quadrato: € 84.16

anno 2004 - al metro quadrato: € 77.01

anno 2000 - al metro quadrato: € 70.19

T/1-36

In sylvaket.

anno 2012 - al metro quadrato: € 97.65

anno 2011 - al metro quadrato: € 97.65

anno 2009 - al metro quadrato: € 97.65

anno 2007 - al metro quadrato: € 92.33

anno 2006 - al metro quadrato: € 87.37

anno 2004 - al metro quadrato: € 79.95

Categoria T

anno 2000 - al metro quadrato: € 72.87

T/1-37

In Iroko.

anno 2012 - al metro quadrato: € 112.12

anno 2011 - al metro quadrato: € 112.12

anno 2009 - al metro quadrato: € 112.12

anno 2007 - al metro quadrato: € 106.01

anno 2006 - al metro quadrato: € 100.32

anno 2004 - al metro quadrato: € 91.79

anno 2000 - al metro quadrato: € 83.67

T/1-38

In Rovere.

anno 2012 - al metro quadrato: € 122.97

anno 2011 - al metro quadrato: € 122.97

anno 2009 - al metro quadrato: € 122.97

anno 2007 - al metro quadrato: € 116.27

anno 2006 - al metro quadrato: € 110.03

anno 2004 - al metro quadrato: € 100.68

anno 2000 - al metro quadrato: € 91.77

T/1-39

PAVIMENTAZIONE IGNIFUGA VINILICA. Pavimentazione ignifuga vinilica per interni palestre o simili costituita da teli prefabbricati in PVC privo di amianto, dello spessore di mm 2,5, incollate con resine poliuretaniche al sottofondo in cls, con superficie a vista in rilievo a buccia d'arancia del colore richiesto dalla Direzione Lavori. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

anno 2012 - al metro quadrato: € 28.93

anno 2011 - al metro quadrato: € 28.93

Categoria T

anno 2009 - al metro quadrato: € 28.93

anno 2007 - al metro quadrato: € 27.35

anno 2006 - al metro quadrato: € 25.89

anno 2004 - al metro quadrato: € 23.69

anno 2000 - al metro quadrato: € 21.59

T/1-40

PAVIMENTAZIONE IGNIFUGA IN GOMMA, SPESSORE MM 4,5. Pavimentazione ignifuga per interni di palestra o simili costituita da teli prefabbricati in gomma dello spessore di mm 4,5, incollati con resine poliuretaniche al sottofondo e sui giunti di contatto e sigillati con apposita macchina vulcanizzatrice ai bordi; con superficie opaca liscia antisdrucchiolevole del colore richiesto dalla Direzione Lavori. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

anno 2012 - al metro quadrato: € 36.19

anno 2011 - al metro quadrato: € 36.19

anno 2009 - al metro quadrato: € 36.19

anno 2007 - al metro quadrato: € 34.22

anno 2006 - al metro quadrato: € 32.38

anno 2004 - al metro quadrato: € 29.63

anno 2000 - al metro quadrato: € 27.01

T/1-41

PAVIMENTAZIONE IGNIFUGA IN GOMMA, SPESSORE MM 3,2. Pavimentazione ignifuga per interni di palestre o simili costituita da teli prefabbricati in gomma, dello spessore di mm 3,2, incollati con resine poliuretaniche al sottofondo in cls e sui giunti di contatto, con superficie a rilievo antiriflesso ed antisdrucchiolevole con forte assorbimento acustico. Colore a scelta della Direzione Lavori. E' compreso quanto altro occorre per dare l'operafinita.

anno 2012 - al metro quadrato: € 28.93

anno 2011 - al metro quadrato: € 28.93

anno 2009 - al metro quadrato: € 28.93

anno 2007 - al metro quadrato: € 27.35

Categoria T

anno 2006 - al metro quadrato: € 25.89

anno 2004 - al metro quadrato: € 23.69

anno 2000 - al metro quadrato: € 21.59

T/1-42

TAPPETINO IN ELASTOMERI PER ESTERNO. Tappetino in elastomeri per esterno, spessore mm 8 colore rosso o verde realizzato con colata in elastomeri poliuretanicici e granuli di gomma con semina in superficie di granuli di terpolimero colorato speciale ad alta resistenza agli agenti atmosferici e all'usura. La colata sarà eseguita su strato livellato e costipato di tappeto di conglomerato da cm 4 e preventivamente trattato con poliuretano e polvere di gomma. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

anno 2012 - al metro quadrato: € 36.19

anno 2011 - al metro quadrato: € 36.19

anno 2009 - al metro quadrato: € 36.19

anno 2007 - al metro quadrato: € 34.22

anno 2006 - al metro quadrato: € 32.38

anno 2004 - al metro quadrato: € 29.63

anno 2000 - al metro quadrato: € 27.01

T/1-43

PAVIMENTO SPECIALE DI GOMMA NATURALE E SINTETICA. Pavimento speciale di gomma naturale e sintetica in mescola omogenea a scelta della Direzione Lavori. antibatterica, antisdrucchiole, ininfiammabile, autoestinguente, di spessore minimo di mm 4 in rotoli, fornito e posto in opera. Sono compresi: la rasatura superficiale del massetto effettuata con boiaccia di cemento additivata con materiali idonei; la posa in opera con collanti specifici per gomme o prodotti similari; la vulcanizzazione dei bordi con materiali speciali. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

anno 2012 - al metro quadrato: € 32.60

anno 2011 - al metro quadrato: € 32.60

anno 2009 - al metro quadrato: € 32.60

anno 2007 - al metro quadrato: € 30.83

anno 2006 - al metro quadrato: € 29.17

Categoria T

anno 2004 - al metro quadrato: € 26.69

anno 2000 - al metro quadrato: € 24.33

T/1-44

MANTO SINTETICO DRENANTE PER PICCOLI IMPIANTI DI BASE. Manto sintetico drenante per piste e pedane di atletica leggera omologato CONI/FIDAL costituito per il primo strato da granuli di gomma nera di opportuna granulometria legati da resine poliuretaniche monocomponenti, colato in opera con speciale macchina elettrica finitrice-livellatrice, e con residuo secco di "Topping" di usura pari a kg 2,00 a mq, realizzata a mezzo di spruzzatura, con particolari macchine, di una speciale miscela costituita da resine poliuretaniche pigmentate e granuli di gomma sintetica di alta qualità. Il "sistema" di cui sopra dovrà avere uno spessore medio finito di mm 10 per la pista podistica e per le pedane. Il piano di appoggio di conglomerato bituminoso sarà preventivamente trattato con un "primer" poliuretanico. Idoneo per piccoli impianti di base o scolastici o piazzali. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

anno 2012 - al metro quadrato: € 39.80

anno 2011 - al metro quadrato: € 39.80

anno 2009 - al metro quadrato: € 39.80

anno 2007 - al metro quadrato: € 37.63

anno 2006 - al metro quadrato: € 35.61

anno 2004 - al metro quadrato: € 32.58

anno 2000 - al metro quadrato: € 29.70

T/1-45

MANTO SINTETICO DRENANTE. TIPO "A". Manto sintetico drenante per piste e pedane di atletica leggera omologato CONI/FIDAL, costituito per il primo strato da granuli di gomma nera di opportuna granulometria legati da resine poliuretaniche monocomponenti, colato in opera con speciale macchina elettrica finitrice-livellatrice, e con "Topping" di usura, realizzata a mezzo di spruzzatura, con particolari macchine, di una speciale miscela costituita da resine poliuretaniche pigmentate e granuli di gomma sintetica di alta qualità di colore rosso in ragione di 4 Kg/mq di residuo secco. Il "sistema" di cui sopra dovrà avere uno spessore medio finito di mm 12 per la pista podistica e mm 14 per le pedane. Il piano di appoggio di conglomerato bituminoso sarà preventivamente trattato con un "primer" poliuretanico. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

anno 2012 - al metro quadrato: € 43.39

anno 2011 - al metro quadrato: € 43.39

Categoria T

anno 2009 - al metro quadrato: € 43.39

anno 2007 - al metro quadrato: € 41.03

anno 2006 - al metro quadrato: € 38.82

anno 2004 - al metro quadrato: € 35.52

anno 2000 - al metro quadrato: € 32.38

T/1-46

MANTO SINTETICO DRENANTE. TIPO "B". Manto sintetico drenante, omologato CONI/FIDAL, costituito completamente da granuli di gomma sintetica di alta qualità di colore rosso per tutto lo spessore di mm 12 o 14. I granuli di gomma sintetica dovranno essere di opportuna e selezionata curva granulometrica e legati con resina poliuretanica monocomponente. Il manto, sarà posto in opera con particolare macchina finitrice-livellatrice. Lo spessore dovrà essere di mm.12 per la pista podistica e mm.14 per le pedane. Il piano di appoggio in conglomerato bituminoso sarà preventivamente trattato con un "primer" bicomponente poliuretanico. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

anno 2012 - al metro quadrato: € 61.52

anno 2011 - al metro quadrato: € 61.52

anno 2009 - al metro quadrato: € 61.52

anno 2007 - al metro quadrato: € 58.17

anno 2006 - al metro quadrato: € 55.05

anno 2004 - al metro quadrato: € 50.37

anno 2000 - al metro quadrato: € 45.91

T/1-47

MANTO SINTETICO SEMIDRENANTE. Manto sintetico "semidrenante" purché già omologato CONI/FIDAL costituito completamente da granuli di gomma sintetica di alta qualità con superiore spruzzatura di particolare miscela poliuretanica e gomma fino ad ottenere un "sistema" dello spessore complessivo di mm 12 per la pista podistica e mm 14 per le pedane di colore rosso per tutto lo spessore. I granuli di gomma sintetica, per il primo strato di mm 910 saranno legati con resina poliuretanica monocomponente e posti in opera con particolare macchina finitrice-livellatrice. Il superiore strato, semimpermeabile, dello spessore di mm 3-4 sarà realizzato a mezzo di spruzzatura, con speciali macchine, di una "mescola" di resina poliuretanica pigmentata e granuli di gomma rossi, in ragione di circa Kg 2,00 a mq di residuo secco. Il piano di appoggio in conglomerato bituminoso sarà

Categoria T

preventivamente trattato con un "primer" bicomponente poliuretanico. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

anno 2012 - al metro quadrato: € 63.66

anno 2011 - al metro quadrato: € 63.66

anno 2009 - al metro quadrato: € 63.66

anno 2007 - al metro quadrato: € 60.20

anno 2006 - al metro quadrato: € 56.96

anno 2004 - al metro quadrato: € 52.12

anno 2000 - al metro quadrato: € 47.51

T/1-48

MANTO SINTETICO IMPERMEABILE. Manto sintetico "impermeabile" omologato CONI/FIDAL realizzato in tre strati. Primo strato costituito da granuli di gomma nera di opportuna granulometria legati con resina poliuretanica monocomponente, steso e colato sul posto con macchina finitrice-livellatrice. Secondo strato costituito da applicazione di resina poliuretanica pura in ragione di circa Kg 1,00 a mq per il trattamento impermeabilizzante del piano di appoggio di cui sopra. La resina potrà anche essere pigmentata. Terzo strato di usura e finitura con "topping" superficiale realizzato mediante spruzzatura con speciali macchine di una miscela costituita da resina poliuretanica rossa e granuli di gomma di alta qualità di colore rosso data in tre applicazioni successive per un impiego totale di circa Kg 4-5 a mq di residuo secco. Lo spessore complessivo del "sistema" come sopra descritto avrà uno spessore totale finito pari a mm 12 per pista podistica e mm 14 per le pedane. Il piano di appoggio in conglomerato bituminoso sarà preventivamente trattato con "primer" poliuretanico bicomponente. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

anno 2012 - al metro quadrato: € 48.51

anno 2011 - al metro quadrato: € 48.51

anno 2009 - al metro quadrato: € 48.51

anno 2007 - al metro quadrato: € 45.87

anno 2006 - al metro quadrato: € 43.40

anno 2004 - al metro quadrato: € 39.72

anno 2000 - al metro quadrato: € 36.20

Categoria T

T/1-49

MANTO SINTETICO COMPATTO "IMPERMEABILE". Manto sintetico compatto "impermeabile" già omologato CONI/FIDAL costituito e composto per tutto lo spessore da resina poliuretanica pura pigmentata in colore rosso con superiore "semina" di granuli di gomma di alta qualità. A scelta della Direzione Lavori i granuli superficiali della "semina" potranno essere trattati con una spruzzatura di resina poliuretanica non pigmentata onde aumentare l'ancoraggio degli stessi granuli al sottostante basamento in compatto. Lo spessore dell'intero "sistema" una volta finito dovrà essere uguale a mm 12 per pista podistica e mm 14 per le pedane. Il piano di appoggio in conglomerato bituminoso sarà preventivamente trattato con "primer" poliuretanico bicomponente. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

anno 2012 - al metro quadrato: € 86.78

anno 2011 - al metro quadrato: € 86.78

anno 2009 - al metro quadrato: € 86.78

anno 2007 - al metro quadrato: € 82.05

anno 2006 - al metro quadrato: € 77.65

anno 2004 - al metro quadrato: € 71.05

anno 2000 - al metro quadrato: € 64.76

T/1-50

CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TENNIS, PALLAVOLO, PALLACANESTRO di struttura ricca e aperta "binder" steso a caldo e a mano, spessore finito di cm 5 per tennis, pallavolo, pallacanestro, ecc.

anno 2012 - al metro quadrato: € 10.87

anno 2011 - al metro quadrato: € 10.87

anno 2009 - al metro quadrato: € 10.87

anno 2007 - al metro quadrato: € 10.28

anno 2006 - al metro quadrato: € 9.72

anno 2004 - al metro quadrato: € 8.90

anno 2000 - al metro quadrato: € 8.11

T/1-51

Categoria T

CONGLOMERATO BITUMINOSO PER IMPIANTI DI ATLETICA LEGGERA. Formazione sottofondo in conglomerato bituminoso di struttura ricca e aperta "bynder", steso a caldo, a mezzo vibrofinitrice e a mano, debitamente rullato, spessore finito cm 5 per impiantidi atletica leggera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

anno 2012 - al metro quadrato: € 10.17

anno 2011 - al metro quadrato: € 10.17

anno 2009 - al metro quadrato: € 10.17

anno 2007 - al metro quadrato: € 9.62

anno 2006 - al metro quadrato: € 9.10

anno 2004 - al metro quadrato: € 8.33

anno 2000 - al metro quadrato: € 7.59

T/1-52

TAPPETINO IN MALTA BITUMINOSA. Formazione tappetino in malta bituminosa fine mm 0,6 stesa con vibrofinitrice e a mano, confezionato con bitume 180/200; debitamente rullato, spessore finito cm 2,5. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

anno 2012 - al metro quadrato: € 6.58

anno 2011 - al metro quadrato: € 6.58

anno 2009 - al metro quadrato: € 6.58

anno 2007 - al metro quadrato: € 6.22

anno 2006 - al metro quadrato: € 5.89

anno 2004 - al metro quadrato: € 5.39

anno 2000 - al metro quadrato: € 4.91

T/1-53

CANALETTE IN CALCESTRUZZO. Costruzione lungo i lati in comune dei campi di una canaletta in cls larghezza utile cm 20 e profondità cm 15/20, interamente coperta con lastre di cemento dello spessore di cm 5 munite di opportune feritoie per lo smaltimento delle acque. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

anno 2012 - al metro lineare: € 57.86

anno 2011 - al metro lineare: € 57.86

Categoria T

anno 2009 - al metro lineare: € 57.86

anno 2007 - al metro lineare: € 54.71

anno 2006 - al metro lineare: € 51.77

anno 2004 - al metro lineare: € 47.37

anno 2000 - al metro lineare: € 43.18

T/1-54

CORDOLI DI CEMENTO PREFABBRICATI. Cordoli di cemento prefabbricati, sezione cm 5x20, con testata ricoperta in pvc, posata su adeguata fondazione continua e rinfilanco in cls per contenimento fossa di caduta per atletica leggera o simili, forniti e posti in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurati a luce netta ovvero escluse le sovrapposizioni dei pezzi.

anno 2012 - al metro lineare: € 32.60

anno 2011 - al metro lineare: € 32.60

anno 2009 - al metro lineare: € 32.60

anno 2007 - al metro lineare: € 30.83

anno 2006 - al metro lineare: € 29.17

anno 2004 - al metro lineare: € 26.69

anno 2000 - al metro lineare: € 24.33

T/1-55

CORDOLI IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO. Cordoli in profilato di acciaio zincato e verniciati sezione mm 5x5 con speciali tasselli da applicare sopra le canalette sia fissi che amovibili, per atletica leggera, forniti e posti in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

anno 2012 - al metro lineare: € 32.60

anno 2011 - al metro lineare: € 32.60

anno 2009 - al metro lineare: € 32.60

anno 2007 - al metro lineare: € 30.83

anno 2006 - al metro lineare: € 29.17

Categoria T

anno 2004 - al metro lineare: € 26.69

anno 2000 - al metro lineare: € 24.33

T/1-56

TRACCIAMENTO IN NASTRO DI PLASTICA PER TENNIS. Tracciamento del campo in nastro di plastica tipo pesante opportunamente fissati. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

anno 2012 - cadauno: € 867.84

anno 2011 - cadauno: € 867.84

anno 2009 - cadauno: € 867.84

anno 2007 - cadauno: € 820.56

anno 2006 - cadauno: € 776.52

anno 2004 - cadauno: € 710.53

anno 2000 - cadauno: € 647.64

T/1-57

TRACCIAMENTO VERNICE SPECIALE PER TENNIS, PALLAVOLO E PALLAMANO. Tracciamento campo in vernice speciale colore bianco per tennis, pallavolo e pallamano. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

anno 2012 - cadauno: € 867.84

anno 2011 - cadauno: € 867.84

anno 2009 - cadauno: € 867.84

anno 2007 - cadauno: € 820.56

anno 2006 - cadauno: € 776.52

anno 2004 - cadauno: € 710.53

anno 2000 - cadauno: € 647.64

T/1-58

TRACCIAMENTO MEDIANTE INTAGLIO E INCOLLAGGIO DELLE LINEE. Tracciamento per gioco campo tennis mediante intaglio e successivo incollaggio delle linee gialle di materiale identico al manto per tennis e calcetto. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

Categoria T

anno 2012 - cadauno: € 1301.76

anno 2011 - cadauno: € 1301.76

anno 2009 - cadauno: € 1301.76

anno 2007 - cadauno: € 1230.84

anno 2006 - cadauno: € 1164.78

anno 2004 - cadauno: € 1065.79

anno 2000 - cadauno: € 971.46

T/1-59

TRACCIAMENTO CAMPO PER GIOCO PALLACANESTRO. Tracciamento campo per gioco pallacanestro in vernice speciale. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

anno 2012 - cadauno: € 1084.80

anno 2011 - cadauno: € 1084.80

anno 2009 - cadauno: € 1084.80

anno 2007 - cadauno: € 1025.70

anno 2006 - cadauno: € 970.65

anno 2004 - cadauno: € 888.16

anno 2000 - cadauno: € 809.55

T/1-60

TARGHETTATURA IN ALLUMINIO ANODIZZATO. Targhettatura indicatrice in alluminio anodizzato, fissata sui cordoli perimetrali e segnaletica fissa orizzontale completa. E' compreso il tracciamento e la dipintura di corsie, partenze, cambi etc. con vernice speciale colore bianco e colori diversi per atletica leggera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

anno 2012 - cadauno: € 2.91

anno 2011 - cadauno: € 2.91

anno 2009 - cadauno: € 2.91

anno 2007 - cadauno: € 2.75

Categoria T

anno 2006 - cadauno: € 2.60

anno 2004 - cadauno: € 2.38

anno 2000 - cadauno: € 2.17

T/1-61

ASSI DI BATTUTA PER SALTO IN LUNGO. Assi di battuta in legno sezione cm 20x10x122 per salto in lungo, forniti e posti in opera verniciati con smalto bianco con incastri in ferro per agganci e rivestimento di una delle facce con pavimentazione sintetica. E' compreso l'alloggiamento in apposita cassetta in ferro con incastri d'appoggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

anno 2012 - cadauno: € 397.79

anno 2011 - cadauno: € 397.79

anno 2009 - cadauno: € 397.79

anno 2007 - cadauno: € 376.12

anno 2006 - cadauno: € 355.94

anno 2004 - cadauno: € 325.69

anno 2000 - cadauno: € 296.86

T/1-62

CENTINA IN LEGNO PER LANCIO DEL GIAVELLOTTO. Centina in legno per il lancio del giavellotto, sez. 7x12, fornita e posta in opera opportunamente fissata. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

anno 2012 - cadauno: € 216.96

anno 2011 - cadauno: € 216.96

anno 2009 - cadauno: € 216.96

anno 2007 - cadauno: € 205.14

anno 2006 - cadauno: € 194.13

anno 2004 - cadauno: € 177.63

anno 2000 - cadauno: € 161.91

T/1-63

Categoria T

PEDANA PER LANCIO DEL PESO-DISCO-MARTELLO. PEDANA PER LANCIO DEL PESO-DISCO-MARTELLO. Sono compresi: lo scavo di sbancamento alla profondità di cm 25; il carico, trasporto, e scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesura di cm 15 di ghiaione; il getto di cls debitamente armato dosato di q.li 3 di cemento per uno spessore di cm 10, debitamente fratazzato; la fornitura e posa in opera di cerchio di ferro sezionato mm 6x70, diametro m 2,135 per il peso martello e diametro m 2,50 per il disco, opportunamente verniciato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa per l'attività sportiva. Il centro delle pedane sarà provvisto di opportuno scarico per le acque piovane.

anno 2012 - cadauno: € 1084.80

anno 2011 - cadauno: € 1084.80

anno 2009 - cadauno: € 1084.80

anno 2007 - cadauno: € 1025.70

anno 2006 - cadauno: € 970.65

anno 2004 - cadauno: € 888.16

anno 2000 - cadauno: € 809.55

T/1-64

FERMAPIEDE IN LEGNO. Fermapiede in legno, sez. 10x11,4x122, verniciato, fornito e posto in opera, comprese le zanche di ancoraggio, per la pedana peso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

anno 2012 - cadauno: € 180.83

anno 2011 - cadauno: € 180.83

anno 2009 - cadauno: € 180.83

anno 2007 - cadauno: € 170.98

anno 2006 - cadauno: € 161.81

anno 2004 - cadauno: € 148.05

anno 2000 - cadauno: € 134.95

T/1-65

CORONA CIRCOLARE PER RIDUZIONE PEDANA DA DISCO A MARTELLO. Corona circolare in ferro verniciato, fornito e posto in opera per riduzione pedana da disco a martello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

Categoria T

anno 2012 - cadauno: € 397.79

anno 2011 - cadauno: € 397.79

anno 2009 - cadauno: € 397.79

anno 2007 - cadauno: € 376.12

anno 2006 - cadauno: € 355.94

anno 2004 - cadauno: € 325.69

anno 2000 - cadauno: € 296.86

T/1-66

GABBIA DI PROTEZIONE PER LANCI. Gabbia regolamentare di protezione per lanci, fornita e posta in opera, costituita da una rete in nylon altezza m 5,50 lunghezza m 25 circa, sostenuta da n 8 pali in tubo d'acciaio 50x2 e n 10 tiranti in corda metallica con tenditori, il tutto secondo le norme FIDAL. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

anno 2012 - cadauno: € 7231.94

anno 2011 - cadauno: € 7231.94

anno 2009 - cadauno: € 7231.94

anno 2007 - cadauno: € 6837.96

anno 2006 - cadauno: € 6470.97

anno 2004 - cadauno: € 5921.02

anno 2000 - cadauno: € 5396.97

T/1-67

FOSSA PER PERCORSO 3000 SIEPI. Fossa per il percorso della gara "3000 siepi" delle dimensioni in luce di m 3,66x3,66, profonda cm 76. Sono compresi: la scavo di terreno vegetale per la formazione della fossa di invaso; il getto di muretti perimetrali di contenimento e del pavimento con calcestruzzo dosato a q.li 2,50 di cemento, gettato contro terra e dentro cassature; la fornitura e posa sul fondo di piletta di scarico dell'acqua con tappo di gomma e l'allacciamento al piu' vicino pozzetto di scarico; il rivestimento di parte del pavimento con lo stesso materiale della pista; la fornitura e posa in opera di trave in legno costituente barriera, delle dimensioni regolamentari FIDAL di cm 369x12,7x12,7, sostenuta da appositi supporti. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

anno 2012 - cadauno: € 0.00

Categoria T

anno 2011 - cadauno: € 0.00

anno 2009 - cadauno: € 0.00

anno 2007 - cadauno: € 0.00

anno 2006 - cadauno: € 0.00

anno 2004 - cadauno: € 0.00

anno 2000 - cadauno: € 0.00

T/1-68

PIAZZOLA PER BASAMENTO MATERASSI DI CADUTA PER SALTO CON L'ASTA. Piazzola in cls m 5x5, per basamento materassi di caduta per salto con l'asta. Sono compresi: lo scavo di cm 25; la stesura di uno strato di cm 15 di ghiaia costipata; la formazione di battuto in cls, dosato a q.li 3 di cemento, spessore cm 10; l'armatura con ferro diametro mm 6 a maglia quadrata cm 20x20; la finitura superficiale con malta cementizia lisciata e fratazzata fine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

anno 2012 - cadauno: € 867.84

anno 2011 - cadauno: € 867.84

anno 2009 - cadauno: € 867.84

anno 2007 - cadauno: € 820.56

anno 2006 - cadauno: € 776.52

anno 2004 - cadauno: € 710.53

anno 2000 - cadauno: € 647.64

T/1-69

PALETTI D'ARRIVO GENERALE. Paletti d'arrivo generale in tubolare di ferro verniciati, forniti e posti in opera. E' compresa la formazione di plinti di ancoraggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

anno 2012 - cadauno: € 159.10

anno 2011 - cadauno: € 159.10

anno 2009 - cadauno: € 159.10

anno 2007 - cadauno: € 150.43

Categoria T

anno 2006 - cadauno: € 142.36

anno 2004 - cadauno: € 130.26

anno 2000 - cadauno: € 118.73

T/1-70

FOSSE DI CADUTA IN SABBIA PER SALTO IN LUNGO E TRIPLO. Fosse di caduta in sabbia per salto in lungo e triplo. Sono compresi: lo scavo di cm 70/80; il riempimento in pietrame cm 30/40 e sabbia cm 40; il carico, trasporto e scarico, a rifiuto del materiale di risulta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

anno 2012 - cadauno: € 68.66

anno 2011 - cadauno: € 68.66

anno 2009 - cadauno: € 68.66

anno 2007 - cadauno: € 64.92

anno 2006 - cadauno: € 61.44

anno 2004 - cadauno: € 56.22

anno 2000 - cadauno: € 51.24

T/1-71

BOCCHIE DA PRESA PER IDRANTI. Bocche da presa rapide per idranti diametro 1" in bronzo ottone, fornite e poste in opera, compresa la raccorderia e pezzi speciali. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

anno 2012 - cadauno: € 79.58

anno 2011 - cadauno: € 79.58

anno 2009 - cadauno: € 79.58

anno 2007 - cadauno: € 75.25

anno 2006 - cadauno: € 71.21

anno 2004 - cadauno: € 65.16

anno 2000 - cadauno: € 59.39

T/1-72

IRRIGATORE SEMOVENTE. Irrigatore semovente completo di m 50 di tubo di plastica

Categoria T

rinforzato con rete in polietilene per tenuta a pressione compresa fornitura e attacco rapido ed eventuale giunto. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

anno 2012 - cadauno: € 1807.98

anno 2011 - cadauno: € 1807.98

anno 2009 - cadauno: € 1807.98

anno 2007 - cadauno: € 1709.49

anno 2006 - cadauno: € 1617.74

anno 2004 - cadauno: € 1480.25

anno 2000 - cadauno: € 1349.24

IRRIGATORI A SCOMPARSA IN MATERIALE PLASTICO, del tipo a scelta della Direzione Lavori compresa fornitura e posa in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

T/1-73

Gittate da m 3 a 4.

anno 2012 - cadauno: € 18.13

anno 2011 - cadauno: € 18.13

anno 2009 - cadauno: € 18.13

anno 2007 - cadauno: € 17.14

anno 2006 - cadauno: € 16.22

anno 2004 - cadauno: € 14.84

anno 2000 - cadauno: € 13.53

T/1-74

Gittate da m 5.

anno 2012 - cadauno: € 54.26

anno 2011 - cadauno: € 54.26

anno 2009 - cadauno: € 54.26

anno 2007 - cadauno: € 51.30

Categoria T

anno 2006 - cadauno: € 48.55

anno 2004 - cadauno: € 44.42

anno 2000 - cadauno: € 40.49

T/1-75

Gittate da m 7.

anno 2012 - cadauno: € 61.52

anno 2011 - cadauno: € 61.52

anno 2009 - cadauno: € 61.52

anno 2007 - cadauno: € 58.17

anno 2006 - cadauno: € 55.05

anno 2004 - cadauno: € 50.37

anno 2000 - cadauno: € 45.91

T/1-76

Gittate da m 9.

anno 2012 - cadauno: € 86.78

anno 2011 - cadauno: € 86.78

anno 2009 - cadauno: € 86.78

anno 2007 - cadauno: € 82.05

anno 2006 - cadauno: € 77.65

anno 2004 - cadauno: € 71.05

anno 2000 - cadauno: € 64.76

T/1-77

Gittate da m 12.

anno 2012 - cadauno: € 108.51

anno 2011 - cadauno: € 108.51

anno 2009 - cadauno: € 108.51

Categoria T

anno 2007 - cadauno: € 102.60

anno 2006 - cadauno: € 97.10

anno 2004 - cadauno: € 88.84

anno 2000 - cadauno: € 80.98

T/1-78

RECINZIONE INTERNA PER CAMPO DA CALCIO. Recinzione interna per campo da calcio, fornita e posta in opera, costituita da: a) tubolari metallici, con sezione diametro 60 e saettoni tubolari a rinforzo degli angoli diametro 48, verniciati con antiruggine e due mani di vernice con colore a scelta della Direzione Lavori, posti ad interasse medio di m 2,50 e di altezza fuori terra, pari a m 2,25, con alla base plinto in calcestruzzo opportunamente dimensionato; b) rete metallica plastificata per recinzioni di altezza m 2,20, con maglia romboidale 100x50 mm. con filo diametro mm 3, fili di tesatura in filo diametro mm 3, plastificato e ferri tondi diametro mm 10, posti alla base al centro ed in sommità della rete, tesato e verniciato. Sono compresi: le opportune legature e croci di S.Andrea con fili diametro mm 3; lo scarico a terra della recinzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Deve essere comunque garantita la rispondenza della recinzione alla spinta orizzontale per gli impianti sportivi nei casi previsti dalla normativa vigente.

anno 2012 - al metro quadrato: € 25.33

anno 2011 - al metro quadrato: € 25.33

anno 2009 - al metro quadrato: € 25.33

anno 2007 - al metro quadrato: € 23.95

anno 2006 - al metro quadrato: € 22.66

anno 2004 - al metro quadrato: € 20.74

anno 2000 - al metro quadrato: € 18.90

T/1-79

RECINZIONE PER CAMPO DA TENNIS. Recinzione per campo da tennis, fornita e posta in opera, costituita da: a) tubolari in ferro diametro mm 60 e saettoni a rinforzo degli angoli del diametro mm 48, annegati nel cordolo in c.a. di bordo, verniciati con antiruggine e due mani di vernice, con colore a scelta della Direzione Lavori, posti ad interasse medio di m 2,50/3,00 e altezza fuori terra pari a m 3,00 in testata e per un risvolto pari alla lunghezza di tre campate sui lati maggiori; m 1,00 nella parte centrale dei lati lunghi. E' compreso il corrimano in tubolare di ferro diametro mm 48; b) rete metallica plastificata per recinzione con maglia romboidale 100x50 mm con filo diametro mm 3, fili di tesatura

Categoria T

in filo diametro mm 3 plastificato e ferri tondi diametro mm 10 e posti alla base, in sommità ed in mezzeria della parte alta, tesati e verniciati. Sono compresi: le opportune lagature e croci di S.Andrea con fili diametro mm 3; lo scarico a terra della recinzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

anno 2012 - al metro quadrato: € 25.33

anno 2011 - al metro quadrato: € 25.33

anno 2009 - al metro quadrato: € 25.33

anno 2007 - al metro quadrato: € 23.95

anno 2006 - al metro quadrato: € 22.66

anno 2004 - al metro quadrato: € 20.74

anno 2000 - al metro quadrato: € 18.90

T/1-80

CANALETTA IN PVC. Fornitura e posa in opera lungo i lati dei campi da gioco di una canaletta in PVC, larghezza utile circa cm 20 e profondità circa cm 15/20, interamente coperta con lastra dello stesso materiale dello spessore minimo di cm 2 munita di opportune feritoie per lo smaltimento delle acque. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

anno 2012 - al metro lineare: € 54.26

anno 2011 - al metro lineare: € 54.26

anno 2009 - al metro lineare: € 54.26

anno 2007 - al metro lineare: € 51.30

anno 2006 - al metro lineare: € 48.55

anno 2004 - al metro lineare: € 44.42

anno 2000 - al metro lineare: € 40.49

T/1-81

PAVIMENTAZIONE IN SABBIA CALCAREA E ARGILLOSA PER CAMPO DI CALCIO. Formazione di pavimentazione per campo di calcio da eseguire tramite miscuglio di sabbia calcarea di frantoio 50% e sabbia argillosa fine 50%. Sono compresi: la stesura; il livellamento; la cilindratura; l'innaffiamento della pavimentazione, da effettuare con idonei mezzi meccanici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, completa ed agibile per l'attività sportiva.

Categoria T

anno 2012 - al metro cubo: € 32.60

anno 2011 - al metro cubo: € 32.60

anno 2009 - al metro cubo: € 32.60

anno 2007 - al metro cubo: € 30.83

anno 2006 - al metro cubo: € 29.17

anno 2004 - al metro cubo: € 26.69

anno 2000 - al metro cubo: € 24.33

Avvertenza

Questo file PDF e' stato generato da un parser tramite trasformazioni XSLT e XSL-FO a partire da un file XML contenente la struttura del documento.