

Elenco Prezzi per Interventi Manutentivi su Aree Gioco

Elenco prezzi “Nuovi” di Forniture Materiale e Ricambi per Interventi:

- Fornitura di Ghiaietto Speciale Conforme alle Normative UNI EN 1177:2018, Per aree gioco, di granulometria da 0,2 a 0,8 mm, arrotondato, Estratto naturale di Fiume, privo di argilla e sedimenti. (per integrazione Aree Già Esistenti in Ghiaietto) Nella voce indicata è compreso la Fornitura del materiale, il costo di trasporto con Bilico o Tre-assi con ribaltabile, presso area individuata e indicata dalla D.L nel territorio Comunale, lo scarico con cantieramento dell'area di Contenimento in stoccaggio “Provvisorio” del materiale Inerte, il successivo carico, con mezzo idoneo, miniescavatore e/o pala gommata, su mezzo idoneo all'accesso ai Giardini Pubblici (Dayli /o simile Fino a portata max di 70ql), lo scarico successivo direttamente sull'area gioco antitrauma e/o se non accessibile, adiacente in prossimità, il successivo spandimento o riempimento delle aree oggetto di ricarica, sempre con mezzo idoneo (miniescavatore e/o pala gommata) e infine il livellamento manuale con stagge metalliche. Ovviamente compreso cantieramento e scantieramento delle aree oggetto dei lavori, con rete arancione alta almeno 2 ml, fissata con picchetti, e tutta la sicurezza inerente l'interferenza dei fruitori nello svolgimento dei lavori.
Costo al mc 155,00 €
- Fornitura e posa in opera di Stecca per panchina, in legno di conifera Nordica, trattata per eterno, di sezione cm 4,5x9,5 di lunghezza cm 195, compresa idonea bulloneria in acciaio inox per la sostituzione della stessa e/o il reintegro se assente, compreso rimozione e smaltimento esistente
Costo cad una 66,00 €
- Palo in legno Montante per struttura Ludica, in legno di conifera Nordica, Lamellare, trattato per esterno, si sezione cm 9x9 di lunghezza media 5 ml, compresa idonea bulloneria per il montaggio, tappi e copri tappo, e compresa la rimozione dell'esistente e relativo smaltimento
Costo cad uno 330,00 €
- Fornitura e posa in opera di pali montanti per staccionata di diametro cm 14/12 Verticali, in legno di conifera nordica, altezza cm 150, compreso idoneo foro per l'alloggio in Profondità, realizzazione di plinto in CLS per il fissaggio e ripristino del terreno, e e Ovviamente compreso la rimozione e smaltimento del vecchio palo se presente e/o del plinto precedente.
Costo cad uno 150,00 €
- Fornitura e posa in opera di pali correnti per staccionata di diametro cm 8/10, Orizzontali in legno di conifera nordica, lunghezza cm 250, compreso la rimozione e smaltimento del vecchio palo se presente.
Costo cad uno 40,00 €
- Fornitura di sagoma in polietilene “animaletto” completa, a figura singola, gioco a molla, compreso lo sping disk universale e ferro ad U, per il fissaggio alla molla e basamento esistente
Costo cad una 222,00 €
- Fornitura di sedile a gabbia (0-3 anni) per altalena completo di catene
Costo cad uno 195,00 €
- Fonitura di sedile a Tavoletta (3-12 anni) per altalena completo di catene
Costo cad uno 145,00 €

Elenco Prezzi per Interventi Manutentivi su Aree Gioco

- Fornitura di Snodo per altalena con trave in Legno, con perno oscillante completo di barra filettata passante per il fissaggio alla trave
Costo cad uno 44,00 €
- Fornitura di seduta per gioco a molla
Costo cad uno 55,00
- Fornitura di Asse Centrale in legno di conifera nordica di diametro cm 12, lunghezza cm 450, per Dondolo a Bilico, compreso intervento di sostituzione su bilico esistente
Costo cad uno 440,00
- Fornitura di nuova scaletta a gradini, di accesso per Torretta Gioco in Legno fino ad altezza cm 150 del piano di calpestio, completa di colonne, corrimano, gradini e protezioni laterali, tutto costruito in legno di conifera nordica, compreso l'intervento di messa in opera (escluso la rimozione e smaltimento dell'esistente se necessario)
Costo cad una 1.250,00 €
- Fornitura di torre scivolo (0112) HIC 90cm - Gioco riciclabile al 100% in tutti i suoi componenti, realizzato con caratteristiche atte a favorirne l' utilizzo anche a bambini portatori di handicap, formato da:
 - Struttura portante realizzata con 5 montanti sez. 80x80mm in acciaio inossidabile AISI304, fissati a terra mediante idonei plinti di fondazione o predisposti per il fissaggio con tasselli, completi sulle testate scoperte di coperchi in polietilene colore nero.
 - 1 balconcino a forma di quarto di cerchio con piano di calpestio in HPL spessore 12mm con finitura impermeabile ed antiscivolo e con balaustra di sicurezza in acciaio inossidabile verniciato. Balcone completo al suo ingresso da gioco abaco composto da elementi di varie forme e colori realizzati in polietilene HDPE spessore 10mm, resistenti all'azione degli agenti atmosferici, opportunamente sagomata, scorrevoli su guida in acciaio.
 - 1 torre con tetto a sezione quadrata 800x800mm con piano di calpestio in HPL spessore 12mm con finitura impermeabile ed antiscivolo e tetto a 2 falde realizzato in polietilene HDPE colorato molto resistente agli agenti atmosferici. Torre completa di balaustra di sicurezza realizzata con pannello in polietilene HDPE opportunamente sagomato ed inciso a creare un gioco manuale dove scorrono 3 diverse figure da dover abbinare, 2 giochi abaco composti da elementi di varie forme e colori realizzati in polietilene HDPE spessore 10mm, resistenti all'azione degli agenti atmosferici, scorrevoli su guida in acciaio inossidabile AISI304.
 - 1 scala a piattelli di accesso alla torre più alta, realizzata con 4 piattelli in polietilene HDPE con finitura antiscivolo uniti tra di loro e alla struttura portante da telaio in tubolare di acciaio inossidabile AISI304.
 - 1 scivolo posto sulla torre più alta a 900mm da terra realizzato con pista di scivolamento in lamiera di acciaio inossidabile e sponde laterali in polietilene HDPE colorato spessore 12mm completo nella zona di partenza di parapetto in tubolare di acciaio inossidabile AISI304
 - 1 pannello/tavolo posto sotto il piano della torre e completamente realizzato in polietilene HDPE colorato.Costo fornitura cad uno 5.680 €
Costo posa cad uno 745 €

Elenco Prezzi per Interventi Manutentivi su Aree Gioco

- Fornitura di torre scivolo (0202) formato da:
 - Struttura portante realizzata con 6 montanti sez. 80x80mm in acciaio zincato a caldo e verniciatura a polvere, completi nelle testate scoperte da cappucci in polietilene nero, fissati a terra mediante idonei plinti di fondazione o predisposti per il fissaggio con tasselli.
 - 1 Piano di calpestio torrette a sezione quadrata 900x900mm realizzato in polietilene spessore 15mm impermeabile ed antiscivolo uno posto ad altezza 1200mm da terra.
 - 1 Tetti a 2 falde e realizzato con lastre in polietilene HDPE spessore 10mm collegati alla struttura portante mediante elementi di rinforzo.
 - 1 Balastra composta da lastra in polietilene HDPE spessore 10mm, resistenti all'azione degli agenti atmosferici, opportunamente sagomata.
 - 1 Tunnel di accesso alla torre realizzato in polipropilene PP di diametro interno 600mm per 1200mm di lunghezza.
 - 1 Pareti da arrampicata di accesso al tunnel composta da telaio in acciaio sul quale è fissata una lastra in polietilene spessore 15mm impermeabile ed antiscivolo completa di appigli e fessure per facilitare la risalita. Sulla parete di accesso al tunnel è fissata una corda di risalita realizzata con anima in acciaio e rivestita con intreccio in polipropilene colorato.
 - 1 Scala a pioli curva di accesso alla torre realizzata interamente in tubolare di acciaio zincato e verniciato.
 - 1 Scivolo in acciaio inossidabile con bordi in lastre di polietilene HDPE, completo alla partenza di parapetto in acciaio ed elementi verticali in polietilene HDPE.

Costo fornitura cad uno 7.755,00 €
Costo posa cad uno 950 €
- Fornitura di Nuovo sedile a Piattello in Gomma, completo di Catena e rivestimento in gomma della stessa, per gioco teeferica
Costo cad uno 275,00 €
- Fornitura di Corrello di scorrimento in acciaio, per Teleferica
Costo cad uno 355,00 €
- Fornitura di Rotolo cavetto in acciaio inox diametro 10 mm fino a Lunghezza ml 36
Costo cad uno 244,00 €
- Fornitura di molla di arrivo e partenza per teleferica da applicare al cavetto in acciaio
Costo da uno 223,00
- Fornitura di Maniglione di tenuta in acciaio per dondolo a bilico
Costo cad uno 44,00 €
- Fornitura di staffa in acciaio per applicazione a palo montante quadrato sez. cm 9x9 oppure cm 7x7, completo di Bulloneria, tappi, e intervento di applicazione
Costo cad uno 87,00 €
- Fornitura di staffa in acciaio per applicazione a palo montante tondo diametro cm 12 oppure cm 14, completo di Bulloneria, tappi e intervento di applicazione al palo montante
Costo cad uno 147,00 €

Elenco Prezzi per Interventi Manutentivi su Aree Gioco

- Fornitura di basamento completo di molla, per sostituzione a gioco a molla, esclusa la sagoma esistente, con costo di intervento
Costo cad uno 345,00 €
- Fornitura di gioco a molla riciclabile al 100% in tutti i suoi componenti, formato da:
 - Molla sez. 20 mm e staffa a U realizzate in acciaio fosfato e verniciatura a polvere.
 - Seggiolino e sagoma a forma di scooter composti di lastre in polietilene HDPE spessore 19mm, resistenti all'azione degli agenti atmosferici;
 - manopole per le mani e l'appoggio dei piedi anch'essi realizzati in polietilene HDPE con finitura superficiale antiscivolo.Costo fornitura cad uno 600,00 €
Costo posa cad uno 170 €
- Fornitura di gioco a molla riciclabile al 100% in tutti i suoi componenti, realizzato con caratteristiche atte a favorirne l' utilizzo anche a bambini portatori di handicap, formato da:
 - Molla sez. 20 mm e staffa a U realizzate in acciaio fosfato e verniciatura a polvere.
 - Seggiolino e pannelli laterali sagomati a forma di gallina composti di lastre in polietilene HDPE, resistenti all'azione degli agenti atmosferici;
 - Appoggi per mani e piedi realizzati in tubolare di acciaio inossidabile.Costo fornitura cad uno 965 €
Costo posa cad uno 170 €
- Fornitura di Copripalo in PVC, sia per palo quadrato cm 9x9, 7x7 che per palo tondo diam. Cm 12, e cm 14
Costo cad uno 12,00 €
- Fornitura di scivolo in VTR e/o Polietilene a stampo rotazionale, per Torretta con piano HIC Cm 150
Costo cad uno 1.200,00 €
- Fornitura di scivolo in VTR e/o Polietilene a stampo rotazionale, per Torretta con piano HIC Cm 120
Costo cad uno 1.000,00 €
- Fornitura di scivolo in VTR e/o Polietilene a stampo rotazionale, per Torretta con piano HIC Cm 90
Costo cad uno 800,00 €
- Fornitura di scivolo in Acciaio, con pista inox, per Torretta con piano HIC Cm 150
Costo cad uno 2.200,00 €
- Fornitura di scivolo in Acciaio, con pista inox, per Torretta con piano HIC Cm 120
Costo cad uno 2.000,00 €
- Fornitura di scivolo in Acciaio, con pista inox, per Torretta con piano HIC Cm 90
Costo cad uno 1.800,00 €

Elenco Prezzi per Interventi Manutentivi su Aree Gioco

- Fornitura di scivolo TUNNEL in Polietilene a stampo rotazionale, a Chiocciola per Torretta con piano HIC Cm 250
Costo cad uno 3.500,00 €
- Fornitura di scivolo TUNNEL in Polietilene a stampo rotazionale, a Chiocciola per Torretta con piano HIC Cm 200
Costo cad uno 2.800,00 €
- Fornitura di Cestone per altalena completo di catene, realizzato con cesto a lamelle o polietilene a stampo, di diametro Cm 120
Costo cad uno 1.800,00 €
- Fornitura di rete di risalita in corda Erchuels, trefolo in acciaio inox ricoperta di prolipropilene Lunghezza fino a Cm 300, completo di attacco fisso su un lato e anello con passante dall'altro
Costo cad Una 250,00 €
- Fornitura di sedile inclusivo per altalena costruito in polietilene stampo rotazionale, completo di imbracatura apribile e catene per il fissaggio
Costo cad uno 1.500,00 €
- Fornitura di altalena riciclabile al 100% in tutti i suoi componenti formato da:
 - Struttura portante realizzata con 4 montanti con spigoli arrotondati sez. 80x80mm in acciaio zincato a caldo e verniciati a polvere, completi nelle testate scoperte da cappucci in polietilene nero, fissati a terra mediante idonei plinti di fondazione.
 - Trave orizzontale sez. 80x40mm realizzato in acciaio zincato a caldo e verniciati a polvere
 - numero 4 punti di oscillazione realizzati in acciaio inossidabile su cuscinetti autolubrificanti
 - numero 4 catene in acciaio zincato a caldo diam. 6mm calibrate in modo da impedire l'intrappolamento delle dita.
 - numero 1 sedile a gabbia realizzato ergonomicamente per bambini di età fino a 3 anni, con telaio in acciaio zincato a caldo e rivestimento in polietilene.
 - numero 2 sedili a tavoletta, con telaio in acciaio zincato a caldo e rivestimento in polietilene.Costo fornitura cad uno 1.843,00 €
Costo posa cad uno 520 €
- Fornitura di altalena riciclabile al 100% in tutti i suoi componenti formato da:
 - Struttura portante realizzata con 4 montanti con spigoli arrotondati sez. 80x80mm in acciaio zincato a caldo e verniciati a polvere, completi nelle testate scoperte da cappucci in polietilene nero, fissati a terra mediante idonei plinti di fondazione.
 - Trave orizzontale sez. 80x40mm realizzato in acciaio zincato a caldo e verniciati a polvere
 - numero 4 punti di oscillazione realizzati in acciaio inossidabile su cuscinetti autolubrificanti
 - numero 4 catene in acciaio zincato a caldo diam. 6mm calibrate in modo da impedire l'intrappolamento delle dita.
 - numero 1 sedile a gabbia realizzato ergonomicamente per bambini di età fino a 3 anni, con telaio in acciaio zincato a caldo e rivestimento in polietilene.
 - numero 2 sedili a gabbia, con telaio in acciaio zincato a caldo e rivestimento in polietilene.Costo fornitura cad uno 2.138,00 €
Costo posa cad uno 520 €

Elenco Prezzi per Interventi Manutentivi su Aree Gioco

- Fornitura di altalena riciclabile al 100% in tutti i suoi componenti, realizzato con caratteristiche atte a favorirne l' utilizzo anche a bambini portatori di handicap, formato da:
 - Struttura portante realizzata con 4 montanti con spigoli arrotondati sez. 80x80mm in acciaio zincato a caldo e verniciati a polvere, completi nelle testate scoperte da cappucci in polietilene nero, fissati a terra mediante idonei plinti di fondazione.
 - Trave orizzontale sez. 80x40mm realizzato in acciaio zincato a caldo e verniciati a polvere
 - numero 2 punti di oscillazione realizzati in acciaio inossidabile su cuscinetti autolubrificanti
 - numero 2 catene in acciaio inossidabile diam. 6mm calibrate in modo da impedire l' intrappolamento delle dita.
 - numero 1 sedile a cesto di diametro 1200 mm realizzato con telaio interno in acciaio e rivestimento con corde diametro 16 mm. con anima a 6 trefoli in acciaio rivestimento in polipropilene colorato.

Piano di appoggio e unione del cesto alle catene mediante corde diametro 16 mm. con anima in trefoli in acciaio rivestita in polipropilene colorato.

Costo fornitura cad uno 3.345,00 €

Costo posa cad uno 520 €
- Fornitura e posa in opera di piastre antitrauma di altezza cm 4,5, dimensioni cm 50x50, certificate per HIC Cm 150, su massetto in Cls esistente, tramite l'ausilio di spinotti di connessione in Teflon in dotazione con le piastre e incollaggio perimetrale con colla speciale

Costo al mq 89,50 €

- Fornitura e posa in opera di piastre antitrauma di altezza cm 7, dimensioni cm 50x50, certificate per HIC Cm 210, su massetto in Cls esistente, tramite l'ausilio di spinotti di connessione in Teflon in dotazione con le piastre e incollaggio perimetrale con colla speciale

Costo al mq 141,50 €

- Fornitura e posa in opera di piastre antitrauma di altezza cm 9, dimensioni cm 50x50, certificate per HIC Cm 300, su massetto in Cls esistente, tramite l'ausilio di spinotti di connessione in Teflon in dotazione con le piastre e incollaggio perimetrale con colla speciale

Costo al mq 210,50 €

- Realizzazione di Area antitrauma EX nuovo in Ghaietto speciale, privo di argilla e sedimenti, di granulometria 0.2-0.8 mm, arrotondato, estratto naturale di cava, completo di tracciatura dell'area antitrauma, scarifica del terreno, sistemazione della terra di scavo in loco (escluso trasporto e smaltimento e/o analisi del terreno x lo spostamento), e successivo spandimento della ghiaia fornita, per altezza cm 30, valido fino ad HIC Cm 200 di caduta

Costo al mq 100,00 €

- Realizzazione di Area antitrauma EX nuovo in Ghaietto speciale, privo di argilla e sedimenti, di granulometria 0.2-0.8 mm, arrotondato, estratto naturale di cava, completo di tracciatura dell'area antitrauma, scarifica del terreno, sistemazione della terra di scavo in loco (escluso trasporto e smaltimento e/o analisi del terreno x lo spostamento), e successivo spandimento della ghiaia fornita, per altezza cm 40, valido fino ad HIC Cm 300 di caduta

Costo al mq 116,00 €

Elenco Prezzi per Interventi Manutentivi su Aree Gioco

- Fornitura e posa in opera di lastroni in Gomma Rubbagrass, di dimensioni cm 150x100, h sp 23 mm, certificato HIC Cm 300, completi di spinotti di fissaggio su terra e fascette di congiunzione, posato in opera previa leggera scarifica del terreno e livellamento (escluso trasporto e smaltimento e/o analisi del terreno x lo spostamento)
Costo al mq 100,00 €
- Realizzazione Massetto in CLS per Area antitrauma EX nuovo, previo, scarifica del terreno, sistemazione della terra di scavo in loco (escluso trasporto e smaltimento e/o analisi del terreno x lo spostamento), e successiva Realizzazione di platea con calcestruzzo RcK 250, Armato con Rete maglia 20*20, filo da 5 mm
Costo al mq 66,00 €
- Fornitura e posa in opera di Cordolo perimetrale in CLS stampato, di sezione cm 100x25x6, posato in opera, previa scarifica del Terreno, e posa su sottofondo in cls, e rinfiacco dello stesso.
Costo al ml 38,00 €
- Monitoraggio di area Gioco, con applicazione App, su palmare digitale, con geolocalizzazione memorizzata delle strutture ludiche presenti, e creazione di scheda anagrafica di singolo gioco con database digitale di gestione, e gestione utente con password digitali, non che redazione di elenco analitico di interventi desunti dal monitoraggio stesso, redatto su formato excel.
Costo ad area Gioco 160,00 € (costo per ogni singolo passaggio ad area Gioco)

Elenco Prezzi per Interventi Manutentivi su Aree Gioco

DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'	IMPORTI	
		Unitario	Totale

TAPPETO SOLO RIFINITURA 15 MM (HIC 60 CM)

Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma con assorbimento di impatto conforme alle varie altezze di caduta alla normativa europea EN 1177 : 2008, drenante antiscivolo, permeabile, resistente al fuoco , a manto continuo gettato in opera su sottofondo esistente in calcestruzzo, compresa l'applicazione del primer per sottofondo in resina poliuretanica monocomponente, eseguita con unico strato di 13 mm in EPDM; il pacchetto complessivo della pavimentazione antitrauma dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Applicazione strato di rifinitura EPDM eseguita con unico strato di 13 mm realizzato conformemente ai requisiti di colorazione definiti dal progetto utilizzando una pavimentatrice appositamente progettata. Applicare la miscela sulla superficie già trattata con il collante speciale per formare un fondo resistente. Lasciare che lo strato di fondo si asciughi ed indurisca. Il processo di indurimento dipende dalla temperatura e dall'umidità.

Mescolare i granuli di solo EPDM (COMPOSTO MINIMO 26,10% DI EPDM, ADDITIVI, FILLERS), pigmentati all'origine della sua totalità, nei processi di fabbricazione, in pezzatura granulometrica mm 1,00 – 3,00, contenete approssimativamente il 22% di polimero, utilizzando un legante poliuretanico monocomponente, igroindurente e miscelato con miscelatore appositamente progettato.

Con l'ausilio della pavimentatrice applicare la miscela sul tappeto di fondo , lasciare che lo strato di EPDM si asciughi ed indurisca.

L'intervallo di tempo massimo prima di un successivo rivestimento dello strato di fondo elastico è di giorni 3. Nel caso in cui lo strato di EPDM venga posato dopo questo tempo, applicare alla superficie un nuovo collante speciale con grado massimo di copertura 0,08Kg/mq.

ELEMENTI:

Operaio specializzato (costo orario)	0,80	27,00	21,60
Macchina speciale per miscelazione materiale sbr e epdm (MQ)	1,00	7,73	7,73
Autocarro Fiat Daily o similare con operatore (costo orario)	0,20	37,50	7,50
Granulo 100% EPDM colorato 15mm (Kg)	12,00	4,46	53,52
Resina poliuretanica igroindurente (KG)	2,40	4,64	11,14
Primer Abrasivo (KG)	1,67	8,80	14,70

Elenco Prezzi per Interventi Manutentivi su Aree Gioco

Sommano Euro	116,18
Spese generali del 15% Euro	10,65
Sommano Euro	126,83
Utile impresa 10% Euro	8,17
<u>TOTALE EURO / MQ</u>	<u>135,00</u>

DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'	IMPORTI	
		Unitario	Totale

PAVIMENTAZIONE GOMMA COLATA SPESSORE MM 20 + 13 (HIC 120 CM)

Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma con assorbimento di impatto conforme alle varie altezze di caduta alla normativa europea EN 1177 : 2008, drenante antiscivolo, permeabile, resistente al fuoco , a manto continuo gettato in opera su sottofondo esistente in calcestruzzo, compresa l'applicazione del primer per sottofondo in resina poliuretanica monocomponente, eseguita con sovrapposizione di 2 strati di mm 20 + 13 : il primo in gomma SBR ed il secondo in EPDM; il pacchetto complessivo della pavimentazione antitrauma dovrà avere le seguenti caratteristiche:

1 - Applicazione primo strato SBR e legante poliuretano monocomponente ingroindurente con spessore relativo alle altezze di caduta da rispettare per normativa EN 1177:

I substrati da rivestire devono essere compatti, asciutti e portanti, liberi da particelle sciolte e fragili e da sostanze che compromettano l'adesione, come olio, impronte di tiratura, vernici o altri contaminanti. In caso di sottofondo in calcestruzzo, l'umidità di superficie dello stesso non deve superare il 4% (verificare con apparecchiatura CM) . La temperatura del sottofondo deve superare di almeno 3 °C la corrente temperatura del punto di rugiada.

Applicare il primer monocomponente sul sottofondo di calcestruzzo pretrattato, utilizzando un dispositivo per la spruzzatura senz'aria e a bassa pressione o un rullo per dipingere: Applicare solo la quantità di collante speciale che può essere rivestita entro 24 ore ((ore nel caso di calcestruzzo). Se il rivestimento non avviene nei tempi descritti è necessario applicare un nuovo strato di collante speciale al fine di evitare una scarsa adesione. Lasciare che il solvente

Elenco Prezzi per Interventi Manutentivi su Aree Gioco

evapori e il substrato diventi appiccicoso prima di applicare lo strato resiliente.

Mescolare i granuli di gomma nera riciclata SBR e legante poliuretano monocomponente, igroindurente utilizzando un miscelatore appositamente progettato, con strato di mm 20

2 - Applicazione strato di rifinitura EPDM eseguita con strato di 13 mm realizzato conformemente ai requisiti di colorazione definiti dal progetto utilizzando una pavimentatrice appositamente progettata. Applicare la miscela sulla superficie già trattata con il collante speciale per formare un fondo resistente. Lasciare che lo strato di fondo si asciughi ed indurisca. Il processo di indurimento dipende dalla temperatura e dall'umidità.

Mescolare i granuli di solo EPDM (COMPOSTO MINIMO 26,10% DI EPDM, ADDITIVI, FILLERS), pigmentati all'origine della sua totalità, nei processi di fabbricazione, in pezzatura granulometrica mm 1,00 – 3,00, contenete approssimativamente il 22% di polimero, utilizzando un legante poliuretano monocomponente, igroindurente e miscelato con miscelatore appositamente progettato.

Con l'ausilio della pavimentatrice applicare la miscela sul tappeto di fondo , lasciare che lo strato di EPDM si asciughi ed indurisca.

L'intervallo di tempo massimo prima di un successivo rivestimento dello strato di fondo elastico è di giorni 3. Nel caso in cui lo strato di EPDM venga posato dopo questo tempo, applicare alla superficie un nuovo collante speciale con grado massimo di copertura 0,08Kg/mq.

Operaio specializzato (costo orario)	0,94	27,00	25,38
Macchina speciale per miscelazione materiale sbr e epdm (MQ)	1,03	7,73	7,96
Autocarro Fiat Daily o similare con operatore (costo orario)	0,20	37,50	7,50
Granuli in gomma SBR colore nere spessore 30mm (Kg)	10,00	0,50	5,00
Granulo 100% EPDM colorato 13 mm (Kg)	11,00	4,46	49,06
Resina poliuretano igroindurente (KG)	4,18	4,64	19,40
Primer Abrasivo (KG)	1,67	8,80	14,70
Sommano Euro			128,99
Spese generali del 15% Euro			19,35
Sommano Euro			148,34
Utile impresa 10% Euro			14,83
<u>TOTALE EURO / MQ</u>			<u>163,18</u>

Elenco Prezzi per Interventi Manutentivi su Aree Gioco

DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'	IMPORTI	
		Unitario	Totale

PAVIMENTAZIONE GOMMA COLATA SPESSORE MM 30 + 13 (HIC 130 CM)

Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma con assorbimento di impatto conforme alle varie altezze di caduta alla normativa europea EN 1177 : 2008, drenante antiscivolo, permeabile, resistente al fuoco , a manto continuo gettato in opera su sottofondo esistente in calcestruzzo, compresa l'applicazione del primer per sottofondo in resina poliuretanica monocomponente, eseguita con sovrapposizione di 2 strati di mm 30 + 13 : il primo in gomma SBR ed il secondo in EPDM; il pacchetto complessivo della pavimentazione antitrauma dovrà avere le seguenti caratteristiche:

1 - Applicazione primo strato SBR e legante poliuretano monocomponente ingroindurente con spessore relativo alle altezze di caduta da rispettare per normativa EN 1177:

I substrati da rivestire devono essere compatti, asciutti e portanti, liberi da particelle sciolte e fragili e da sostanze che compromettano l'adesione, come olio, impronte di tiratura, vernici o altri contaminanti. In caso di sottofondo in calcestruzzo, l'umidità di superficie dello stesso non deve superare il 4% (verificare con apparecchiatura CM) . La temperatura del sottofondo deve superare di almeno 3 °C la corrente temperatura del punto di rugiada.

Applicare il primer monocomponente sul sottofondo di calcestruzzo pretrattato, utilizzando un dispositivo per la spruzzatura senz'aria e a bassa pressione o un rullo per dipingere: Applicare solo la quantità di collante speciale che può essere rivestita entro 24 ore ((ore nel caso di calcestruzzo). Se il rivestimento non avviene nei tempi descritti è necessario applicare un nuovo strato di collante speciale al fine di evitare una scarsa adesione. Lasciare che il solvente evapori e il substrato diventi appiccicoso prima di applicare lo strato resiliente.

Mescolare i granuli di gomma nera riciclata SBR e legante poliuretano monocomponente, igroindurente utilizzando un miscelatore appositamente progettato, con strato di mm 30

2 - Applicazione strato di rifinitura EPDM eseguita con strato di 13 mm realizzato conformemente ai requisiti di colorazione definiti dal progetto utilizzando una pavidmentatrice appositamente progettata. Applicare la miscela sulla superficie già trattata con il collante speciale per formare un fondo resistente. Lasciare che lo strato di fondo si asciughi ed indurisca. Il processo di indurimento dipende dalla temperatura e dall'umidità.

Mescolare i granuli di solo EPDM (COMPOSTO MINIMO 26,10% DI EPDM, ADDITIVI, FILLERS), pigmentati

Elenco Prezzi per Interventi Manutentivi su Aree Gioco

all'origine della sua totalità, nei processi di fabbricazione, in pezzatura granulometrica mm 1,00 – 3,00, contenete approssimativamente il 22% di polimero, utilizzando un legante poliuretanico monocomponente, igroindurente e miscelato con miscelatore appositamente progettato.

Con l'ausilio della pavimentatrice applicare la miscola sul tappeto di fondo, lasciare che lo strato di EPDM si asciughi ed indurisca.

L'intervallo di tempo massimo prima di un successivo rivestimento dello strato di fondo elastico è di giorni 3. Nel caso in cui lo strato di EPDM venga posato dopo questo tempo, applicare alla superficie un nuovo collante speciale con grado massimo di copertura 0,08Kg/mq.

ELEMENTI:

Operaio specializzato (costo orario)	1,08	27,00	29,16
Macchina speciale per miscelazione materiale sbr e epdm (MQ)	1,05	7,73	8,12
Autocarro Fiat Daily o similare con operatore (costo orario)	0,23	37,50	8,63
Granuli in gomma SBR colore nere spessore 30mm (Kg)	18,00	0,50	9,00
Granulo 100% EPDM colorato 13 mm (Kg)	11,00	4,46	49,06
Resina poliuretanica igroindurente (KG)	4,80	4,64	22,27
Primer Abrasivo (KG)	1,67	8,80	14,70

Sommano Euro	140,93
Spese generali del 15% Euro	21,14

Sommano Euro	162,07
Utile impresa 10% Euro	16,21

<u>TOTALE EURO / MQ</u>	<u>178,28</u>
--------------------------------	----------------------

Elenco Prezzi per Interventi Manutentivi su Aree Gioco

DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'	IMPORTI	
		Unitario	Totale

PAVIMENTAZIONE GOMMA COLATA SPESSORE MM 40 + 13 (HIC 160 CM)

Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma con assorbimento di impatto conforme alle varie altezze di caduta alla normativa europea EN 1177 : 2008, drenante antiscivolo, permeabile, resistente al fuoco , a manto continuo gettato in opera su sottofondo esistente in calcestruzzo, compresa l'applicazione del primer per sottofondo in resina poliuretanica monocomponente, eseguita con sovrapposizione di 2 strati di mm 40 + 13 : il primo in gomma SBR ed il secondo in EPDM; il pacchetto complessivo della pavimentazione antitrauma dovrà avere le seguenti caratteristiche:

1 - Applicazione primo strato SBR e legante poliuretano monocomponente ingroindurente con spessore relativo alle altezze di caduta da rispettare per normativa EN 1177:

I substrati da rivestire devono essere compatti, asciutti e portanti, liberi da particelle sciolte e fragili e da sostanze che compromettano l'adesione, come olio, impronte di tiratura, vernici o altri contaminanti. In caso di sottofondo in calcestruzzo, l'umidità di superficie dello stesso non deve superare il 4% (verificare con apparecchiatura CM) . La temperatura del sottofondo deve superare di almeno 3 °C la corrente temperatura del punto di rugiada.

Applicare il primer monocomponente sul sottofondo di calcestruzzo pretrattato, utilizzando un dispositivo per la spruzzatura senz'aria e a bassa pressione o un rullo per dipingere: Applicare solo la quantità di collante speciale che può essere rivestita entro 24 ore ((ore nel caso di calcestruzzo). Se il rivestimento non avviene nei tempi descritti è necessario applicare un nuovo strato di collante speciale al fine di evitare una scarsa adesione. Lasciare che il solvente evapori e il substrato diventi appiccicoso prima di applicare lo strato resiliente.

Mescolare i granuli di gomma nera riciclata SBR e legante poliuretano monocomponente, ingroindurente utilizzando un miscelatore appositamente progettato, con Strato di spessore mm 40

2 - Applicazione strato di rifinitura EPDM eseguita con strato di 13 mm realizzato conformemente ai requisiti di colorazione definiti dal progetto utilizzando una pavimentatrice appositamente progettata. Applicare la mescola sulla superficie già trattata con il collante speciale per formare un fondo resistente. Lasciare che lo strato di fondo si asciughi ed indurisca. Il processo di indurimento dipende dalla temperatura e dall'umidità.

Mescolare i granuli di solo EPDM (COMPOSTO MINIMO

Elenco Prezzi per Interventi Manutentivi su Aree Gioco

26,10% DI EPDM, ADDITIVI, FILLERS), pigmentati all'origine della sua totalità, nei processi di fabbricazione, in pezzatura granulometrica mm 1,00 – 3,00, contenete approssimativamente il 22% di polimero, utilizzando un legante poliuretano monocomponente, igroindurente e miscelato con miscelatore appositamente progettato.

Con l'ausilio della pavimentatrice applicare la miscela sul tappeto di fondo, lasciare che lo strato di EPDM si asciughi ed indurisca.

L'intervallo di tempo massimo prima di un successivo rivestimento dello strato di fondo elastico è di giorni 3. Nel caso in cui lo strato di EPDM venga posato dopo questo tempo, applicare alla superficie un nuovo collante speciale con grado massimo di copertura 0,08Kg/mq.

ELEMENTI:

Operaio specializzato (costo orario)	1,15	27,00	31,05
Macchina speciale per miscelazione materiale sbr e epdm (MQ)	1,18	7,73	9,12
Autocarro Fiat Daily o similare con operatore (costo orario)	0,28	37,50	10,50
Granuli in gomma SBR colore nere spessore 40mm (Kg)	20,00	0,50	10,00
Granulo 100% EPDM colorato 13mm (Kg)	11,00	4,46	49,06
Resina poliuretano igroindurente (KG)	5,60	4,64	25,98
Primer Abrasivo (KG)	1,67	8,80	14,70
Sommano Euro			150,41
Spese generali del 15% Euro			22,56
Sommano Euro			172,97
Utile impresa 10% Euro			17,30
<u>TOTALE EURO / MQ</u>			<u>190,27</u>

Elenco Prezzi per Interventi Manutentivi su Aree Gioco

DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'	IMPORTI	
		Unitario	Totale

PAVIMENTAZIONE GOMMA COLATA SPESSORE MM 50 + 13 (HIC 190 CM)

Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma con assorbimento di impatto conforme alle varie altezze di caduta alla normativa europea EN 1177 : 2008, drenante antiscivolo, permeabile, resistente al fuoco , a manto continuo gettato in opera su sottofondo esistente in calcestruzzo, compresa l'applicazione del primer per sottofondo in resina poliuretanica monocomponente, eseguita con sovrapposizione di 2 strati di mm 60 + 13 : il primo in gomma SBR ed il secondo in EPDM; il pacchetto complessivo della pavimentazione antitrauma dovrà avere le seguenti caratteristiche:

1 - Applicazione primo strato SBR e legante poliuretano monocomponente ingroindurente con spessore relativo alle altezze di caduta da rispettare per normativa EN 1177:

I substrati da rivestire devono essere compatti, asciutti e portanti, liberi da particelle sciolte e fragili e da sostanze che compromettano l'adesione, come olio, impronte di tiratura, vernici o altri contaminanti. In caso di sottofondo in calcestruzzo, l'umidità di superficie dello stesso non deve superare il 4% (verificare con apparecchiatura CM) . La temperatura del sottofondo deve superare di almeno 3 °C la corrente temperatura del punto di rugiada.

Applicare il primer monocomponente sul sottofondo di calcestruzzo pretrattato, utilizzando un dispositivo per la spruzzatura senz'aria e a bassa pressione o un rullo per dipingere: Applicare solo la quantità di collante speciale che può essere rivestita entro 24 ore ((ore nel caso di calcestruzzo). Se il rivestimento non avviene nei tempi descritti è necessario applicare un nuovo strato di collante speciale al fine di evitare una scarsa adesione. Lasciare che il solvente evapori e il substrato diventi appiccicoso prima di applicare lo strato resiliente.

Mescolare i granuli di gomma nera riciclata SBR e legante poliuretano monocomponente, ingroindurente utilizzando un miscelatore appositamente progettato, con strato di gomma spessore mm 50

2 - Applicazione strato di rifinitura EPDM eseguita con strato di 13 mm realizzato conformemente ai requisiti di colorazione definiti dal progetto utilizzando una pavimentatrice appositamente progettata. Applicare la miscela sulla superficie già trattata con il collante speciale per formare un fondo resistente. Lasciare che lo strato di fondo si asciughi ed indurisca. Il processo di indurimento dipende dalla temperatura

Elenco Prezzi per Interventi Manutentivi su Aree Gioco

e dall'umidità.

Mescolare i granuli di solo EPDM (COMPOSTO MINIMO 26,10% DI EPDM, ADDITIVI, FILLERS), pigmentati all'origine della sua totalità, nei processi di fabbricazione, in pezzatura granulometrica mm 1,00 – 3,00, contenete approssimativamente il 22% di polimero, utilizzando un legante poliuretanico monocomponente, igroindurente e miscelato con miscelatore appositamente progettato.

Con l'ausilio della pavimentatrice applicare la miscola sul tappeto di fondo , lasciare che lo strato di EPDM si asciughi ed indurisca.

L'intervallo di tempo massimo prima di un successivo rivestimento dello strato di fondo elastico è di giorni 3. Nel caso in cui lo strato di EPDM venga posato dopo questo tempo, applicare alla superficie un nuovo collante speciale con grado massimo di copertura 0,08Kg/mq.

ELEMENTI:

Operaio specializzato (costo orario)	1,20	27,00	32,40
Macchina speciale per miscelazione materiale sbr e epdm (MQ)	1,30	7,73	10,05
Autocarro Fiat Daily o similare con operatore (costo orario)	0,29	37,50	10,88
Granuli in gomma SBR colore nere spessore 60mm (Kg)	25,00	0,50	12,50
Granulo 100% EPDM colorato 13mm (Kg)	12,00	4,46	53,52
Resina poliuretanica igroindurente (KG)	6,07	4,64	28,16
Primer Abrasivo (KG)	1,67	8,80	14,70

Sommano Euro	162,20
Spese generali del 15% Euro	24,33

Sommano Euro	186,54
Utile impresa 10% Euro	18,65

<u>TOTALE EURO / MQ</u>	<u>205,19</u>
--------------------------------	----------------------

Elenco Prezzi per Interventi Manutentivi su Aree Gioco

DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'	IMPORTI	
		Unitario	Totale

PAVIMENTAZIONE GOMMA COLATA SPESSORE MM 70 + 13 (HIC 220 CM)

Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma con assorbimento di impatto conforme alle varie altezze di caduta alla normativa europea EN 1177 : 2008, drenante antiscivolo, permeabile, resistente al fuoco , a manto continuo gettato in opera su sottofondo esistente in calcestruzzo, compresa l'applicazione del primer per sottofondo in resina poliuretanica monocomponente, eseguita con sovrapposizione di 2 strati di mm 70 + 13 : il primo in gomma SBR ed il secondo in EPDM; il pacchetto complessivo della pavimentazione antitrauma dovrà avere le seguenti caratteristiche:

1 - Applicazione primo strato SBR e legante poliuretano monocomponente ingroindurente con spessore relativo alle altezze di caduta da rispettare per normativa EN 1177:

I substrati da rivestire devono essere compatti, asciutti e portanti, liberi da particelle sciolte e fragili e da sostanze che compromettano l'adesione, come olio, impronte di tiratura, vernici o altri contaminanti. In caso di sottofondo in calcestruzzo, l'umidità di superficie dello stesso non deve superare il 4% (verificare con apparecchiatura CM) . La temperatura del sottofondo deve superare di almeno 3 °C la corrente temperatura del punto di rugiada.

Applicare il primer monocomponente sul sottofondo di calcestruzzo pretrattato, utilizzando un dispositivo per la spruzzatura senz'aria e a bassa pressione o un rullo per dipingere: Applicare solo la quantità di collante speciale che può essere rivestita entro 24 ore ((ore nel caso di calcestruzzo). Se il rivestimento non avviene nei tempi descritti è necessario applicare un nuovo strato di collante speciale al fine di evitare una scarsa adesione. Lasciare che il solvente evapori e il substrato diventi appiccicoso prima di applicare lo strato resiliente.

Mescolare i granuli di gomma nera riciclata SBR e legante poliuretano monocomponente, ingroindurente utilizzando un miscelatore appositamente progettato, con strato di mm 70

2 - Applicazione strato di rifinitura EPDM eseguita con strato di 13 mm realizzato conformemente ai requisiti di colorazione definiti dal progetto utilizzando una pavidmentatrice appositamente progettata. Applicare la miscela sulla superficie già trattata con il collante speciale per formare un fondo resistente. Lasciare che lo strato di fondo si asciughi ed indurisca. Il processo di indurimento dipende dalla temperatura e dall'umidità.

Mescolare i granuli di solo EPDM (COMPOSTO MINIMO 26,10% DI EPDM, ADDITIVI, FILLERS), pigmentati

Elenco Prezzi per Interventi Manutentivi su Aree Gioco

all'origine della sua totalità, nei processi di fabbricazione, in pezzatura granulometrica mm 1,00 – 3,00, contenete approssimativamente il 22% di polimero, utilizzando un legante poliuretano monocomponente, igroindurente e miscelato con miscelatore appositamente progettato.

Con l'ausilio della pavimentatrice applicare la miscela sul tappeto di fondo, lasciare che lo strato di EPDM si asciughi ed indurisca.

L'intervallo di tempo massimo prima di un successivo rivestimento dello strato di fondo elastico è di giorni 3. Nel caso in cui lo strato di EPDM venga posato dopo questo tempo, applicare alla superficie un nuovo collante speciale con grado massimo di copertura 0,08Kg/mq.

Operaio specializzato (costo orario)	1,47	27,00	39,69
Macchina speciale per miscelazione materiale sbr e epdm (MQ)	1,46	7,73	11,29
Autocarro Fiat Daily o similare con operatore (costo orario)	0,36	37,50	13,50
Granuli in gomma SBR colore nere spessore 30mm (Kg)	37,00	0,50	18,50
Granulo 100% EPDM colorato 13 mm (Kg)	11,00	4,46	49,06
Resina poliuretano igroindurente (KG)	8,10	4,64	37,58
Primer Abrasivo (KG)	1,67	8,80	14,70
Sommano Euro			184,32
Spese generali del 15% Euro			27,65
Sommano Euro			211,96
Utile impresa 10% Euro			21,20
<u>TOTALE EURO / MQ</u>			<u>233,16</u>

Elenco Prezzi per Interventi Manutentivi su Aree Gioco

DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'	IMPORTI	
		Unitario	Totale

PAVIMENTAZIONE GOMMA COLATA SPESSORE MM 80 + 13 (HIC 240 CM)

Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma con assorbimento di impatto conforme alle varie altezze di caduta alla normativa europea EN 1177 : 2008, drenante antiscivolo, permeabile, resistente al fuoco , a manto continuo gettato in opera su sottofondo esistente in calcestruzzo, compresa l'applicazione del primer per sottofondo in resina poliuretanica monocomponente, eseguita con sovrapposizione di 2 strati di mm 80 + 13 : il primo in gomma SBR ed il secondo in EPDM; il pacchetto complessivo della pavimentazione antitrauma dovrà avere le seguenti caratteristiche:

1 - Applicazione primo strato SBR e legante poliuretano monocomponente ingroindurente con spessore relativo alle altezze di caduta da rispettare per normativa EN 1177:

I substrati da rivestire devono essere compatti, asciutti e portanti, liberi da particelle sciolte e fragili e da sostanze che compromettano l'adesione, come olio, impronte di tiratura, vernici o altri contaminanti. In caso di sottofondo in calcestruzzo, l'umidità di superficie dello stesso non deve superare il 4% (verificare con apparecchiatura CM) . La temperatura del sottofondo deve superare di almeno 3 °C la corrente temperatura del punto di rugiada.

Applicare il primer monocomponente sul sottofondo di calcestruzzo pretrattato, utilizzando un dispositivo per la spruzzatura senz'aria e a bassa pressione o un rullo per dipingere: Applicare solo la quantità di collante speciale che può essere rivestita entro 24 ore ((ore nel caso di calcestruzzo). Se il rivestimento non avviene nei tempi descritti è necessario applicare un nuovo strato di collante speciale al fine di evitare una scarsa adesione. Lasciare che il solvente evapori e il substrato diventi appiccicoso prima di applicare lo strato resiliente.

Mescolare i granuli di gomma nera riciclata SBR e legante poliuretano monocomponente, ingroindurente utilizzando un miscelatore appositamente progettato, con strato di gomma spessore mm 80

2 - Applicazione strato di rifinitura EPDM eseguita con strato di 13 mm realizzato conformemente ai requisiti di colorazione definiti dal progetto utilizzando una pavidmentatrice appositamente progettata. Applicare la mescola sulla superficie già trattata con il collante speciale per formare un fondo resistente. Lasciare che lo strato di fondo si asciughi ed indurisca. Il processo di indurimento dipende dalla temperatura e dall'umidità.

Mescolare i granuli di solo EPDM (COMPOSTO MINIMO

Elenco Prezzi per Interventi Manutentivi su Aree Gioco

26,10% DI EPDM, ADDITIVI, FILLERS), pigmentati all'origine della sua totalità, nei processi di fabbricazione, in pezzatura granulometrica mm 1,00 – 3,00, contenete approssimativamente il 22% di polimero, utilizzando un legante poliuretanico monocomponente, igroindurente e miscelato con miscelatore appositamente progettato.

Con l'ausilio della pavimentatrice applicare la miscola sul tappeto di fondo, lasciare che lo strato di EPDM si asciughi ed indurisca.

L'intervallo di tempo massimo prima di un successivo rivestimento dello strato di fondo elastico è di giorni 3. Nel caso in cui lo strato di EPDM venga posato dopo questo tempo, applicare alla superficie un nuovo collante speciale con grado massimo di copertura 0,08Kg/mq.

ELEMENTI:

Operaio specializzato (costo orario)	1,47	27,00	39,69
Macchina speciale per miscelazione materiale sbr e epdm (MQ)	1,62	7,73	12,52
Autocarro Fiat Daily o similare con operatore (costo orario)	0,38	37,50	14,25
Granuli in gomma SBR colore nere spessore 80mm (Kg)	42,00	0,50	21,00
Granulo 100% EPDM colorato 13mm (Kg)	11,00	4,46	49,06
Resina poliuretanica igroindurente (KG)	9,15	4,64	42,46
Primer Abrasivo (KG)	1,67	8,80	14,70

Sommano Euro	193,67
Spese generali del 15% Euro	29,05

Sommano Euro	222,73
Utile impresa 10% Euro	22,27

<u>TOTALE EURO / MQ</u>	<u>245,00</u>
--------------------------------	----------------------

Elenco Prezzi per Interventi Manutentivi su Aree Gioco

DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'	IMPORTI	
		Unitario	Totale

PAVIMENTAZIONE GOMMA COLATA SPESSORE MM 110 + 13 (HIC 300 CM)

Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma con assorbimento di impatto conforme alle varie altezze di caduta alla normativa europea EN 1177 : 2008, drenante antiscivolo, permeabile, resistente al fuoco , a manto continuo gettato in opera su sottofondo esistente in calcestruzzo, compresa l'applicazione del primer per sottofondo in resina poliuretanica monocomponente, eseguita con sovrapposizione di 2 strati di mm 110 + 13 : il primo in gomma SBR ed il secondo in EPDM; il pacchetto complessivo della pavimentazione antitrauma dovrà avere le seguenti caratteristiche:

1 - Applicazione primo strato SBR e legante poliuretano monocomponente ingroindurente con spessore relativo alle altezze di caduta da rispettare per normativa EN 1177:

I substrati da rivestire devono essere compatti, asciutti e portanti, liberi da particelle sciolte e fragili e da sostanze che compromettano l'adesione, come olio, impronte di tiratura, vernici o altri contaminanti. In caso di sottofondo in calcestruzzo, l'umidità di superficie dello stesso non deve superare il 4% (verificare con apparecchiatura CM) . La temperatura del sottofondo deve superare di almeno 3 °C la corrente temperatura del punto di rugiada.

Applicare il primer monocomponente sul sottofondo di calcestruzzo pretrattato, utilizzando un dispositivo per la spruzzatura senz'aria e a bassa pressione o un rullo per dipingere: Applicare solo la quantità di collante speciale che può essere rivestita entro 24 ore ((ore nel caso di calcestruzzo). Se il rivestimento non avviene nei tempi descritti è necessario applicare un nuovo strato di collante speciale al fine di evitare una scarsa adesione. Lasciare che il solvente evapori e il substrato diventi appiccicoso prima di applicare lo strato resiliente.

Mescolare i granuli di gomma nera riciclata SBR e legante poliuretano monocomponente, ingroindurente utilizzando un miscelatore appositamente progettato, con strato di gomma spessore mm 110

2 - Applicazione strato di rifinitura EPDM eseguita con strato di 13 mm realizzato conformemente ai requisiti di colorazione definiti dal progetto utilizzando una pavidmentatrice appositamente progettata. Applicare la mescola sulla superficie già trattata con il collante speciale per formare un fondo resistente. Lasciare che lo strato di fondo si asciughi ed indurisca. Il processo di indurimento dipende dalla temperatura e dall'umidità.

Mescolare i granuli di solo EPDM (COMPOSTO MINIMO

Elenco Prezzi per Interventi Manutentivi su Aree Gioco

26,10% DI EPDM, ADDITIVI, FILLERS), pigmentati all'origine della sua totalità, nei processi di fabbricazione, in pezzatura granulometrica mm 1,00 – 3,00, contenete approssimativamente il 22% di polimero, utilizzando un legante poliuretanico monocomponente, igroindurente e miscelato con miscelatore appositamente progettato.

Con l'ausilio della pavimentatrice applicare la miscola sul tappeto di fondo, lasciare che lo strato di EPDM si asciughi ed indurisca.

L'intervallo di tempo massimo prima di un successivo rivestimento dello strato di fondo elastico è di giorni 3. Nel caso in cui lo strato di EPDM venga posato dopo questo tempo, applicare alla superficie un nuovo collante speciale con grado massimo di copertura 0,08Kg/mq.

ELEMENTI:

Operaio specializzato (costo orario)	1,50	27,00	40,50
Macchina speciale per miscelazione materiale sbr e epdm (MQ)	1,65	7,73	12,75
Autocarro Fiat Daily o similare con operatore (costo orario)	0,40	37,50	15,00
Granuli in gomma SBR colore nere spessore 110mm (Kg)	65,00	0,50	32,50
Granulo 100% EPDM colorato 13mm (Kg)	11,00	4,46	49,06
Resina poliuretanica igroindurente (KG)	11,40	4,64	52,90
Primer Abrasivo (KG)	1,67	8,80	14,70

Sommano Euro	217,41
Spese generali del 15% Euro	32,61

Sommano Euro	250,02
Utile impresa 10% Euro	25,00

<u>TOTALE EURO / MQ</u>	<u>275,02</u>
--------------------------------	----------------------