

FORUM

Tecniche e materiali per il progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera

Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Arch. Roberto Buccione

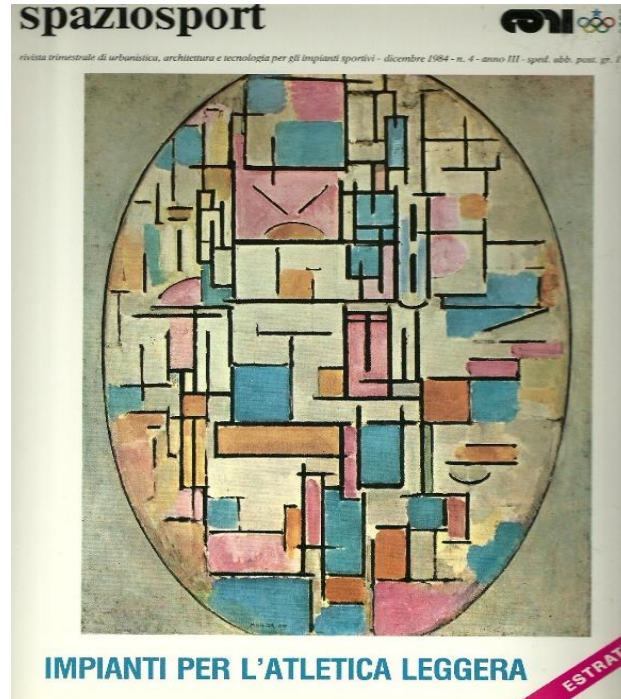
TSPORT

SPORT & IMPIANTI

19/06/2023

www.sporteimpianti.it

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



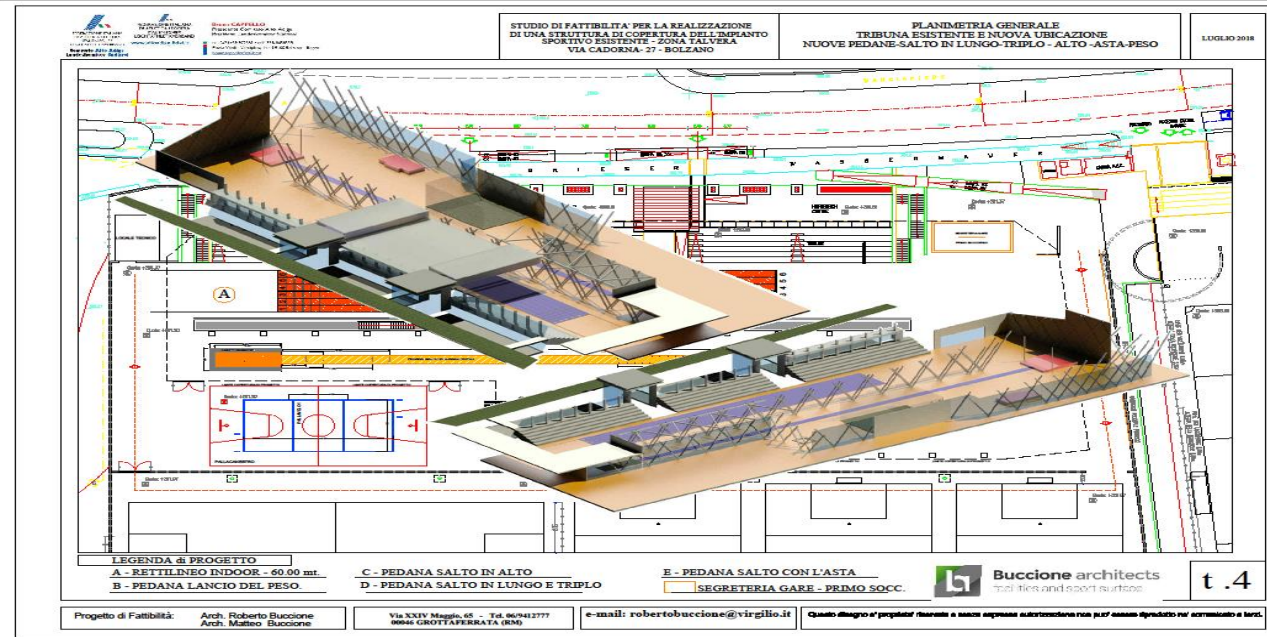
Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l’allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera

Sportoberschule Mals
Ist. Sup. Sport Invernali Malles
Scola Auta dl Sport Mals

ERFOLGE

	OWG	WM	Jun-WM	U23-WM	EM	Jun-EM	EWOF/YOG
Ski Alpin							
Agerer Lisa			🥉				
Hofer Larissa			🥉				
Innerhofer Christof	🥉	🥉	🥉				🥉
Molgg Manfred			🥉				
Paris Dominik			🥉	🥉			
Patscheider Hagen			🥉				
Pichler Karoline			🥉				🥉
Staudacher Patrick	🥉						
Biathlon							
Höllig Klaus							🥉
Oberhofer Karin	🥉	🥉					
Plackner Benjamin			🥉				
Wierer Doris/Rea	🥉	🥉	🥉			🥉	🥉
Windisch Dominik	🥉	🥉	🥉			🥉	🥉
Tumler Peter			🥉				
Braunhofer Patrick							🥉
Giacomet Tommaso			🥉				
Langlauf							
Moriggl Thomas				🥉			
Nockler Dietmar		🥉					
Snowboard							
Coratti Edwin		🥉					
Mick Christoph		🥉					
Ochler Nadya			🥉				
Profanter Elisa			🥉				
Vuistini Omar			🥉				
Messner Gabriel			🥉				
Rodeln Kunstbahn							
Fischbacher Dominik							🥉
Fischbacher Kevin							🥉
Gruber Florian			🥉				
Riedler Emanuel			🥉				
Rößler Ludwig			🥉				
Robatscher Sandra			🥉				
Votzer Andrea			🥉				
Oberhofer Marion							🥉
Malleier Fabian			🥉				
Nagler Ivan			🥉				
Felderer Leon							🥉
Gofner Lukas							🥉
Hofer Verena							🥉
Rodeln Naturbahn							
Abart Barbara		🥉					🥉
Breitberger Florian		🥉					🥉
Castiglioni Andreas							🥉
Clara Florian			🥉				🥉
Gisel Renate		🥉	🥉				🥉
Gruber Alex		🥉	🥉				🥉
Gruber Inelda							🥉
Kaslatner Renate							🥉
Lanzthaler Evelyn			🥉				
Lanzthaler Sandra			🥉				
Mair Tobias			🥉				🥉
Piggster Patrick		🥉	🥉				🥉
Pinggera Greta		🥉	🥉				🥉
Planstätzer Carmen							🥉
Folie Armin							🥉
Plattner Alexandra							🥉
Weltcup-gesamtsieger:							
Piggster Patrick							11 x Rodeln Naturbahn Einzel
Piggster Patrick/Clara Florian							9 x Rodeln Naturbahn Doppelsitzer
Vuistini Omar							1 x Snowboardcross
Lanzthaler Evelyn							2 x Rodeln Naturbahn Einzel
Pinggera Greta							1 x Rodeln Naturbahn Einzel
Vuistini Omar/Percherer Emanuel							2 x Luaschcup SEB

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Montreal 1976-La cerimonia d'accesa-WINDERSON Sando et PÉRODANNE (Stéphane)

Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



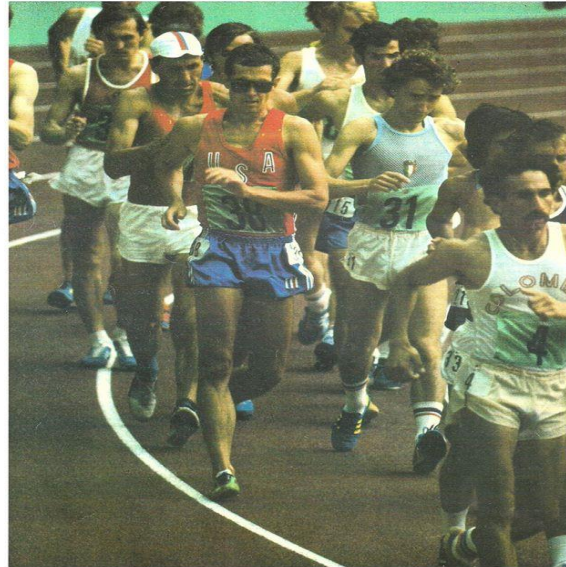
Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



UN CAMMINO DI SUCCESSI

Il Comitato Organizzativo dei Giochi Olimpici Estivi di **Montréal 1976** seleziona MONDO per una delle sue piste, seguito dai Comitati Organizzativi di **Mosca 1980**, **Los Angeles 1984** e **Seoul 1988**.

Fino ad oggi, ben 12 Comitati Organizzativi, tra cui **Rio 2016** e **Tokyo 2020**, hanno scelto consecutivamente MONDO come Fornitore delle piste di atletica per le edizioni dei Giochi Olimpici.



Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera

- Manto sintetico prefabbricato impermeabile
- a base di gomme naturali e sintetiche
- vulcanizzate.

 **MONDO**

Mondo Spa
Tel. +39 0173 23 21 11
Fax +39 0173 23 24 00
www.mondosportsworldwide.com

Sportflex Super X 720 K39 – Descrizione Prodotto



Manto sintetico prefabbricato impermeabile a base di gomme naturali e sintetiche vulcanizzate, prodotto in stabilimento in ottemperanza alle norme UNI EN ISO 9001:2015 (gestione della qualità) e UNI EN ISO 14001:2015 (gestione ambientale).

Il manto soddisfa i requisiti imposti dalla normativa EN 14877:2013 per le caratteristiche fisico-meccaniche e la resistenza all'invecchiamento ed all'usura delle superfici sintetiche per atletica leggera.

Il manto soddisfa i requisiti imposti dalla Associazione Internazionale delle Federazioni di Atletica Leggera (IAAF) per le caratteristiche fisico-meccaniche delle superfici sintetiche per atletica leggera.

Il manto è certificato IAAF (IAAF Product Certificate N° 5-99-0006).

Se testato in laboratorio alla temperatura di 23°C secondo la normativa IAAF (EN 14808:2005 con filtro passa-basso di caratteristica Butterworth del nono ordine), il manto garantisce un assorbimento dell'urto minimo del 39%.

Il manto ha uno spessore totale di 13,5mm ed è perciò adeguato all'utilizzo di chiodi di lunghezza pari o inferiore a 12mm. Si raccomanda l'utilizzo di chiodi a compressione di lunghezza non superiore ai 9mm per il lancio del giavelotto e per il salto in alto, di lunghezza non superiore ai 6mm per tutti gli altri sport.

Il manto è prodotto a partire da due strati di miscela a base di gomma, ciascuno caratterizzato da una diversa formulazione e colorazione, calandrati e vulcanizzati insieme. A seguito del processo di vulcanizzazione i due strati sovrapposti risultano legati fra di loro a livello molecolare in modo da formare uno strato unico privo di giunzioni orizzontali.

La riproduzione e la divulgazione del presente documento all'esterno dell'Azienda devono essere autorizzate dalla Direzione

Pag. 1 di 2

SPORTFLEX SUPER X 720 K35

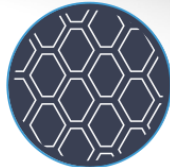
35% SHOCK ABSORPTION 10
MM



EMBOSSED SOLID-RUBBER
TOP LAYER



DUAL DUROMETER
SEAMLESS CONSTRUCTION




ELONGATED HONEYCOMB BACKING



AIR-CELL TECHNOLOGY

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera

- Manto poliuretano impermeabile
- con sistema colato in opera certificato
- WA.



CONIPUR SW – CONIPUR SW FL – CONIPUR SW XT

WA Certified Sandwich System

Fields of application top class sports and athletic tracks

System data

		Product	Consumption	Application	Remarks
Primer	for asphalt	CONIPUR 70	0.15 kg/m ²	spray	CONIPUR 74 is used for pre-fabricated concrete parts, e.g. for curb stones and drainage systems. Otherwise, CONIPUR 3785 has to be used.
	for concrete	CONIPUR 74	0.20 kg/m ²	spray	
Base layer	10 mm	CONIPUR 322	1.2 kg/m ²	paver	Depending on the temperature and porosity of the base layer, the consumption may vary.
		recycled rubber granules, 1 - 4 mm	6.5 kg/m ²	rubber / metal wiper (or paver)	
Pore sealer		CONIPUR 2400 (CONIPUR 203)	1.0 – 1.4 kg/m ² (1.0 – 1.6 kg/m ²)	rubber / metal wiper (or paver)	Alternatively, CONIPUR 210 can be used in combination with EPDM powder. The powder must be checked for compatibility before use; mixing ratio PUR : EPDM powder approx. 65 : 35 – depending on the quality of the EPDM powder and the temperatures CONIPUR 210 can be added up to a ratio of 70 : 30 PUR : EPDM powder
		CONIPUR 72	50-80 g/m ²	spray	
Primer		CONIPUR 72	50-80 g/m ²	spray	If the adhesion test is not satisfactory, please contact our technical service.
		If the pore-sealed surface was exposed to rain, if it was wet or if the recoating interval of 24 hours was exceeded, an adhesion test with primer CONIPUR 72 (approx. 50 - 80 g/m ²) must be carried out.			
Coating	top layer	CONIPUR 210	2.2 kg/m ²	notched squeegee	Net consumption. For track surfaces, a total amount of approx. 4.2 kg/m ² granules must be calculated incl. the excess quantity.
		CONIPUR EPDM granules, 1-3.5 mm	2.8 kg/m ² (net consumption)	broadcast	
Sealing lacquer	optional	Depending on the climatic conditions and the surface to be coated, the excess portion may possibly be reduced. For CONIPUR SW FL (flame retardant) CONIPUR 210 FL and CONIPUR EPDM FL must be used in this layer, only then will the system achieve the fire classification Bfl-s1 ***. The coating and the granules contain flame retardants.			For smaller surfaces, which are installed within one day, the excess quantity of granules must be increased accordingly. *** The consumption and excess quantity is the same
		CONIPUR 2200 (CONIPUR 2210)	0.30 kg/m ²	spray (two coats)	

CONIPUR SW, July 2021 / rev 12 page 1 of 4

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



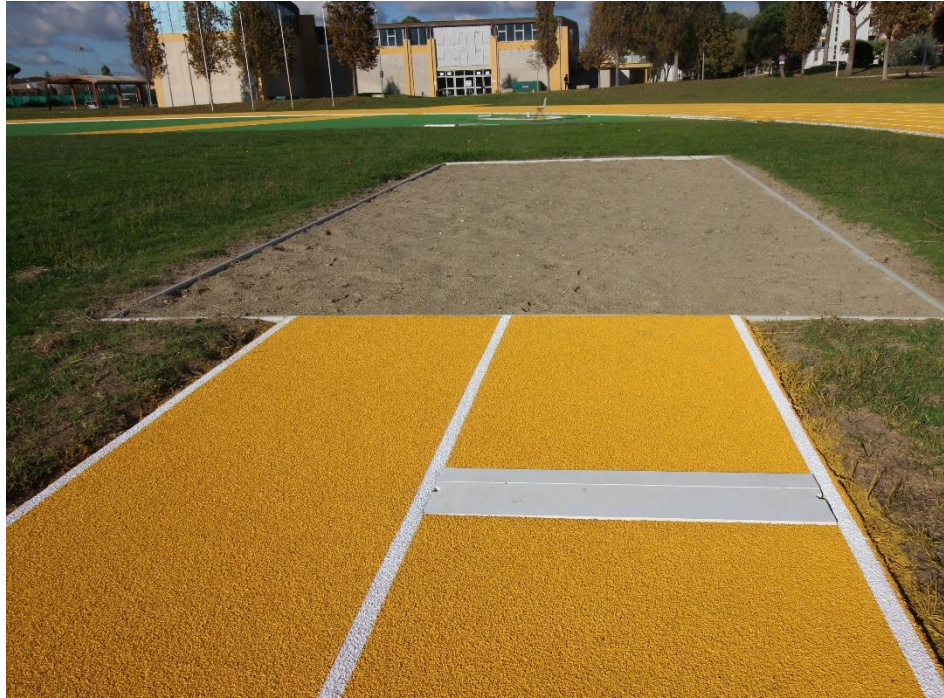
Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera

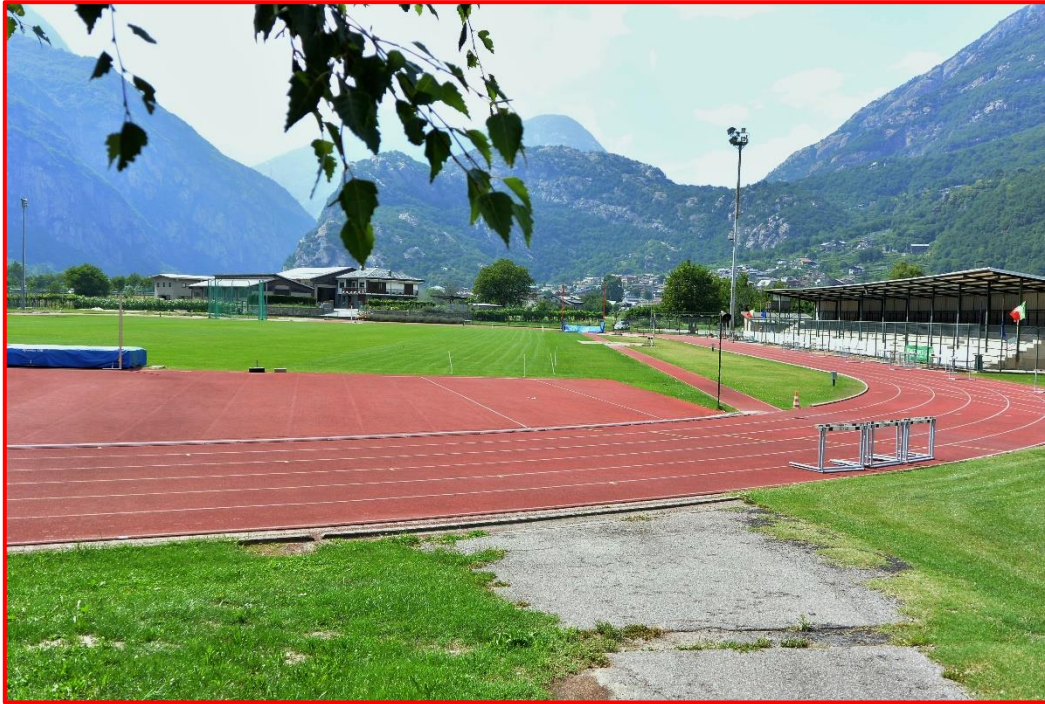


Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera

- RUGBY ATLETICA CALCIO

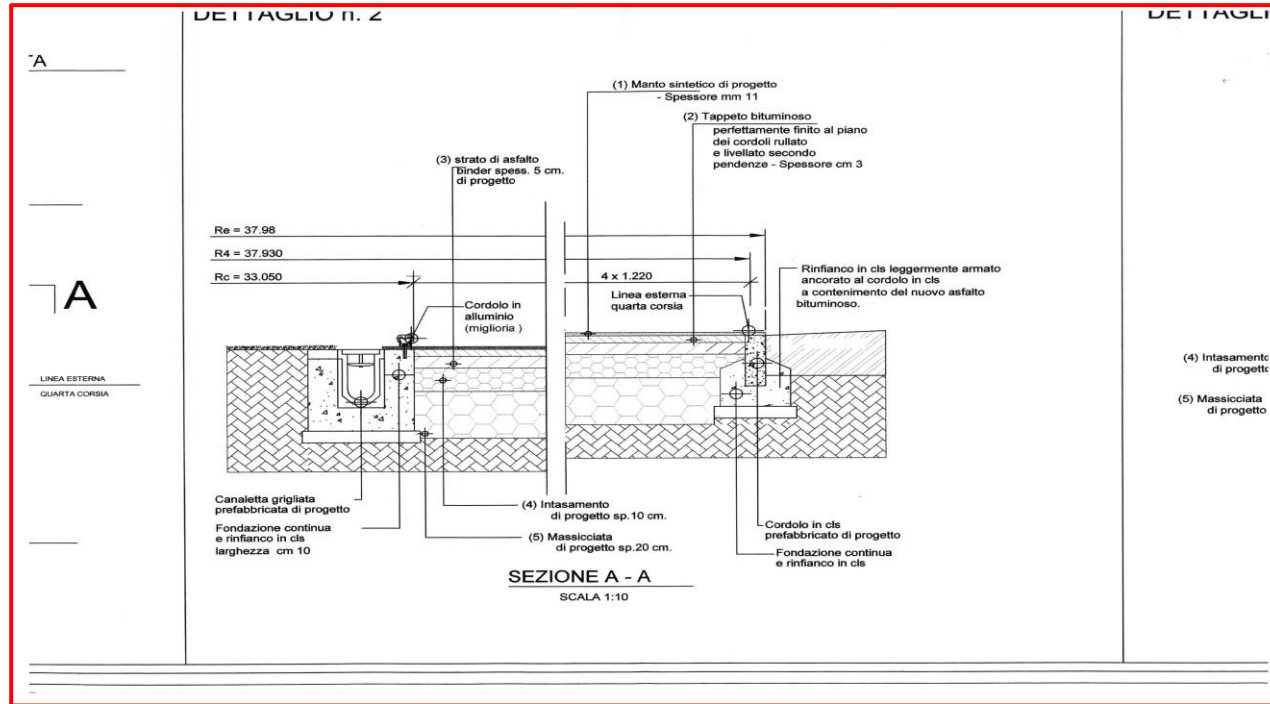


Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

Tecniche e materiali per il Progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera



Arch. Roberto Buccione – Progettare per l'allenamento quotidiano: Case History St. George British School

FORUM

Tecniche e materiali per il progetto e la manutenzione delle piste di atletica leggera

Grazie per l'attenzione

Arch. Roberto Buccione

roberto@buccione-architects.com

robertobuccione@virgilio.it

Mobile: 335-6369551

TS?PORT

SPORT & IMPIANTI

19/06/2023

www.sporteimpianti.it