

Webinar
PLAYGROUND E PAESAGGIO URBANO

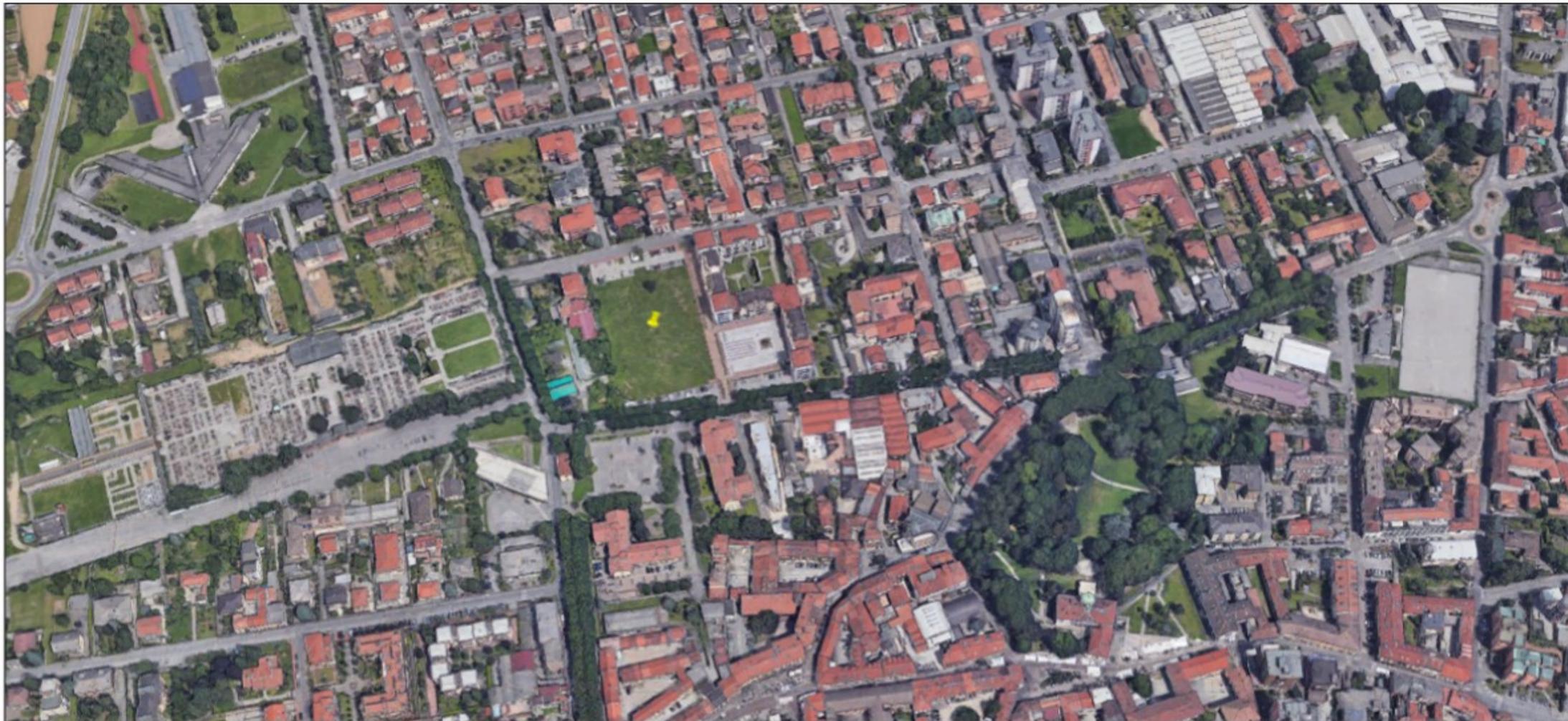
MUGGIÒ: IL GIARDINO DELLA GIOIA E DELLA GENTILEZZA

Ing. Arch. Sabrina Freda - F.O.G. STUDIO – Piacenza

TSPORT

SPORT & IMPIANTI

L'area oggetto di intervento è collocata nelle immediate adiacenze del centro storico e si presenta come un ampio **prato** con una **superficie di circa 6000 mq.** Sulle testate a **Nord e a Sud** dell'area sono collocati due **parcheggi**, a **Est** un **complesso residenziale** articolato intorno a una grande piazza pavimentata in pietra e a una corte a verde, a **Ovest** si trovano altri **edifici residenziali** e uno in corso di realizzazione (angolo Sud Ovest).



L'area oggetto di intervento si presenta come un grande **prato verde** di una certa gradevolezza ma **poco fruibile** per alcune categorie di utenti



Vista dalla piazza (Sud Est)



Vista lato via Casati (angolo Sud Ovest)



Vista da Via Piave (angolo Nord Est)



Vista da via Piave (angolo Nord Ovest)

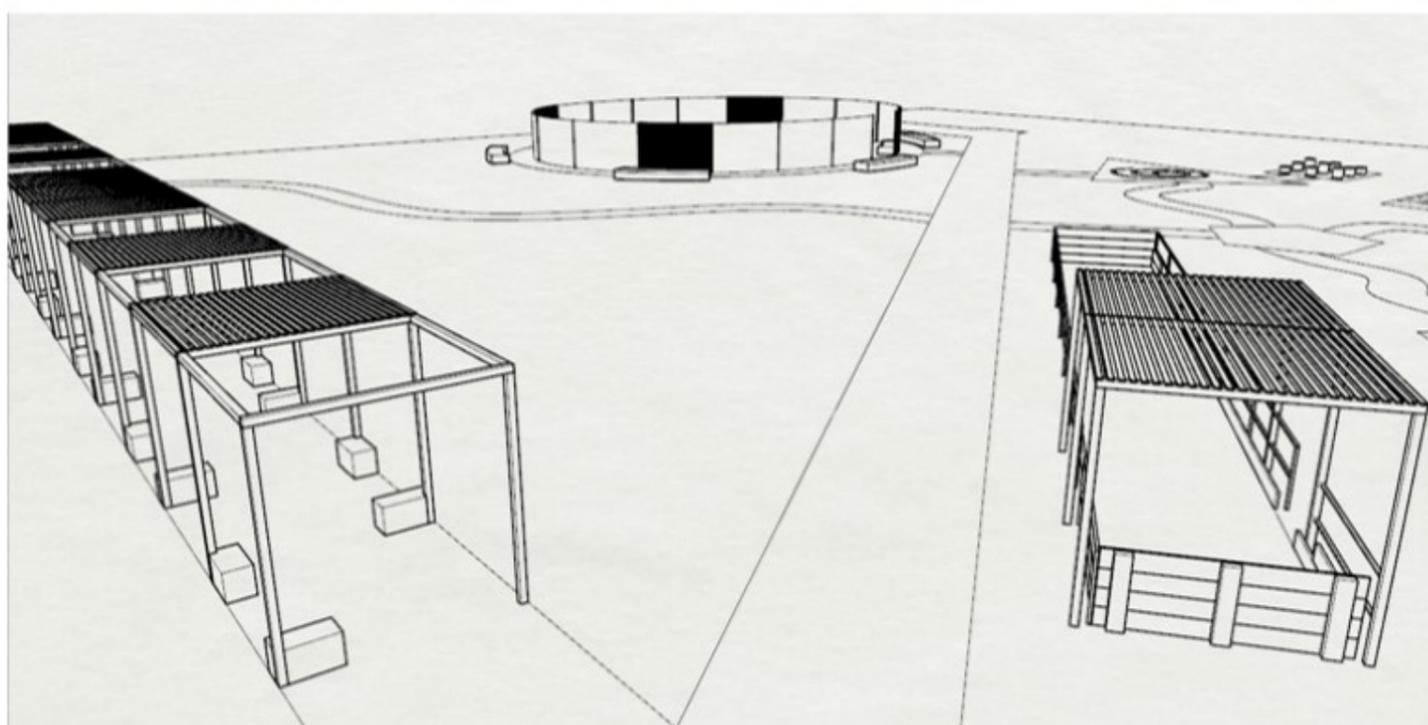
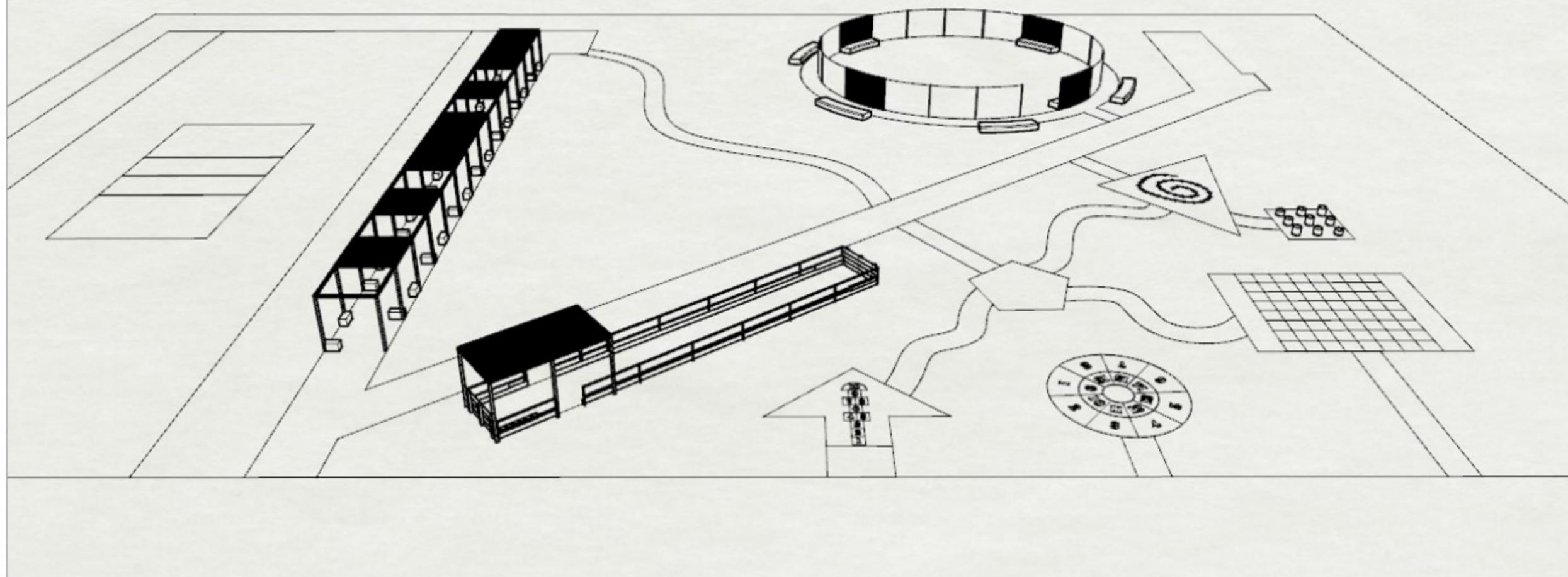
La proposta progettuale nelle sue linee essenziali si articola su tre funzioni principali e precisamente:

- **Area pavimentata:** per ospitare piccoli mercati ed eventi commerciali e/o ludico sportivi;
- **Area attrezzata a campo giochi:** l'intera area è pensata come luogo per i bambini, una rete estesa di punti connessi tra loro che favorisce l'esplorazione e la scoperta
- **Area sgambamento cani:** perfettamente integrata all'interno dello spazio verde e valorizzata quale momento di incontro e socialità

Si intende sostanzialmente potenziare il carattere aggregativo dell'area di progetto già favorito dal dislivello rispetto all'asse di scorrimento veicolare costituito da via Casati e dalla presenza di residenze, parcheggi e attività commerciali

Principali elementi Studio di fattibilità ...

- un portico modulare che funga da percorso commerciale e/o ludico ombreggiato
- un campetto da bocce
- un area per pallavolo



...al **Progetto Definitivo – Esecutivo**, che individua alcune **isole funzionali (piazza mercatini - eventi – area sport - area gioco - dog area) immerse nel verde del prato, con percorsi di connessione in pavimentazione drenante colorata.**



L'asse diagonale pedonale (l= 3,00 m)
che attraversa l'area di progetto è
realizzato **in cls drenante di colore**
sabbia.

E' la dorsale su cui si innestano le 3
funzioni principali (Piazza mercato-
Area gioco – Dog area).

Sfrutta il colonnato esistente come
fondale prospettico

Vista da Via Piave (angolo Nord Ovest)



DOG AREA:

L' area sgambamento cani è uno spazio ellittico con una superficie di circa 350 mq, delimitato da un percorso perimetrale in calcestruzzo drenante in tonalità ocra. La recinzione in acciaio calandrato crea un volume visivamente permeabile con lo scopo di fare di questo spazio un elemento significativo del progetto con una valenza aggregativa che travalichi la specifica funzionalità.



La Piazza è realizzata in calcestruzzo architettonico con 2 fasce funzionali in cls drenante : spazio aggregativo multifunzione (piccoli mercati, cinema, spettacoli) - Area sport multifunzione (campo da basket-pallavolo)



Spazi aggregativi: Labirinto di sedute realizzato con panche in cls senza schienale e sezione trapezoidale – Portico modulare (2,50x2,50x2,50) con sedute

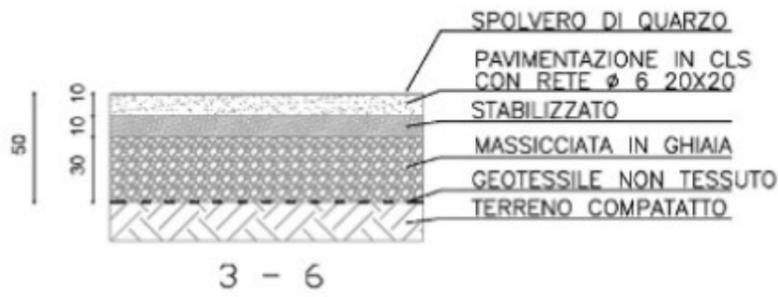
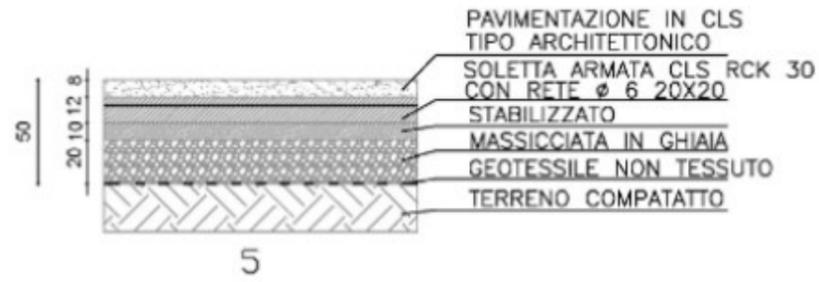


L'area giochi si presenta come un prato verde con **isole – gioco** realizzate in **pavimentazione in cls al drenante colorata** e **collegate tra loro da piccoli sentieri curvilinei (l = 1,50 m) realizzati in cls drenante di colore rosso**.



LE PAVIMENTAZIONI

PARTICOLARI PAVIMENTAZIONI SC. 1:20



ROSSO



GRIGIO



TABACCO



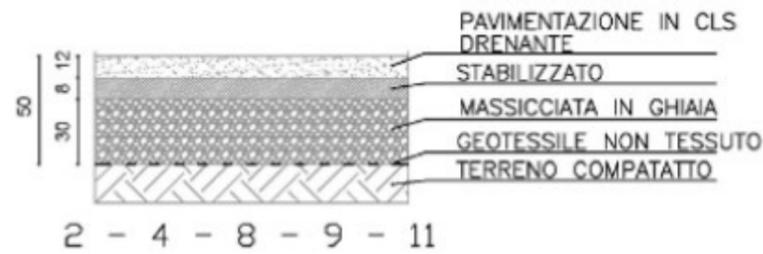
GIALLO AL



VERDE



BLU AZ



MATERIALI

- Il cls architettonico è coadiuvato da una miscela di fibre sintetiche e additivi chimici specifici, che incrementano la durabilità della pavimentazione, la resistenza alla fessurazione e agli urti e l'indefornabilità sotto carico, consentendo inoltre la fruibilità in sicurezza grazie alle caratteristiche antisdrucchiolo: per tali motivi risulta particolarmente idoneo all'area della piazza.
- posa in opera come un comune calcestruzzo, successivamente viene disattivato e poi lavato, ottenendo così il caratteristico effetto ghiaia a inerti colorati. Dopo il getto realizzare giunti di contrazione mediante l'esecuzione di tagli della dimensione di 2 mm circa lungo una griglia delle dimensioni di 4 x 5 m circa.



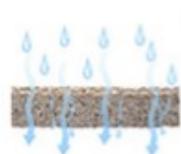
LEVOFLOOR CONCENTRATO	GIALLO	ROSSO	NEUTRO *	
				
LEVOFLOOR PRONTO	GIALLO	ROSSO	BIANCO	GRIGIO
				
				
				
	Giallo Mori granulometria 8/12 mm e cemento bianco	Rosso Verona granulometria 8/12 mm e cemento bianco	Bianco Botticino granulometria 8/12 mm e cemento grigio	Grigio granulometria 8/12 mm e cemento grigio
LEVOFLOOR BASE	BIANCO *		NEUTRO *	
				
	con cemento bianco		con cemento grigio	

MATERIALI

CALCESTRUZZO DRENANTE IDRODRAIN ITALCEMENTI

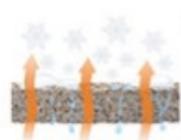
Sostenibile per l'ambiente, **fonoassorbente e drenante**, il cls drenante è facilmente lavorabile e ideale per l'applicazione di pavimentazioni con stesura a freddo e dove vi sia l'esigenza di **regolarizzare efficacemente il deflusso delle acque piovane**. Obiettivo, questo, garantito grazie a una **matrice a elevata percentuale di vuoti interconnessi** che consente di drenare fino a **40 l/mq di acqua ogni secondo**, senza comprometterne i **valori di resistenza a compressione**, che raggiungono **valori superiori a 25 MPa a 28 giorni**.

I VANTAGGI



Drenante

Drena anche più di 30 l/mq ogni secondo



Antighiaccio

Consente il continuo ricircolo d'aria che accelera il processo di scioglimento di neve e ghiaccio



Resistenza

Resistenza ai carichi già dopo 2-3 giorni dalla stesa



Mitigazione idrogeologica

La capacità drenante lo rende ideale per la realizzazione di interventi in zone a tutela ambientale



No manutenzione

Resiste nel tempo e non richiede interventi di manutenzione



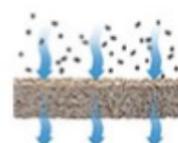
Ignifugo

Resistenza agli idrocarburi e al fuoco



Minor assorbimento

Basso assorbimento termico e rapido dissipamento del calore



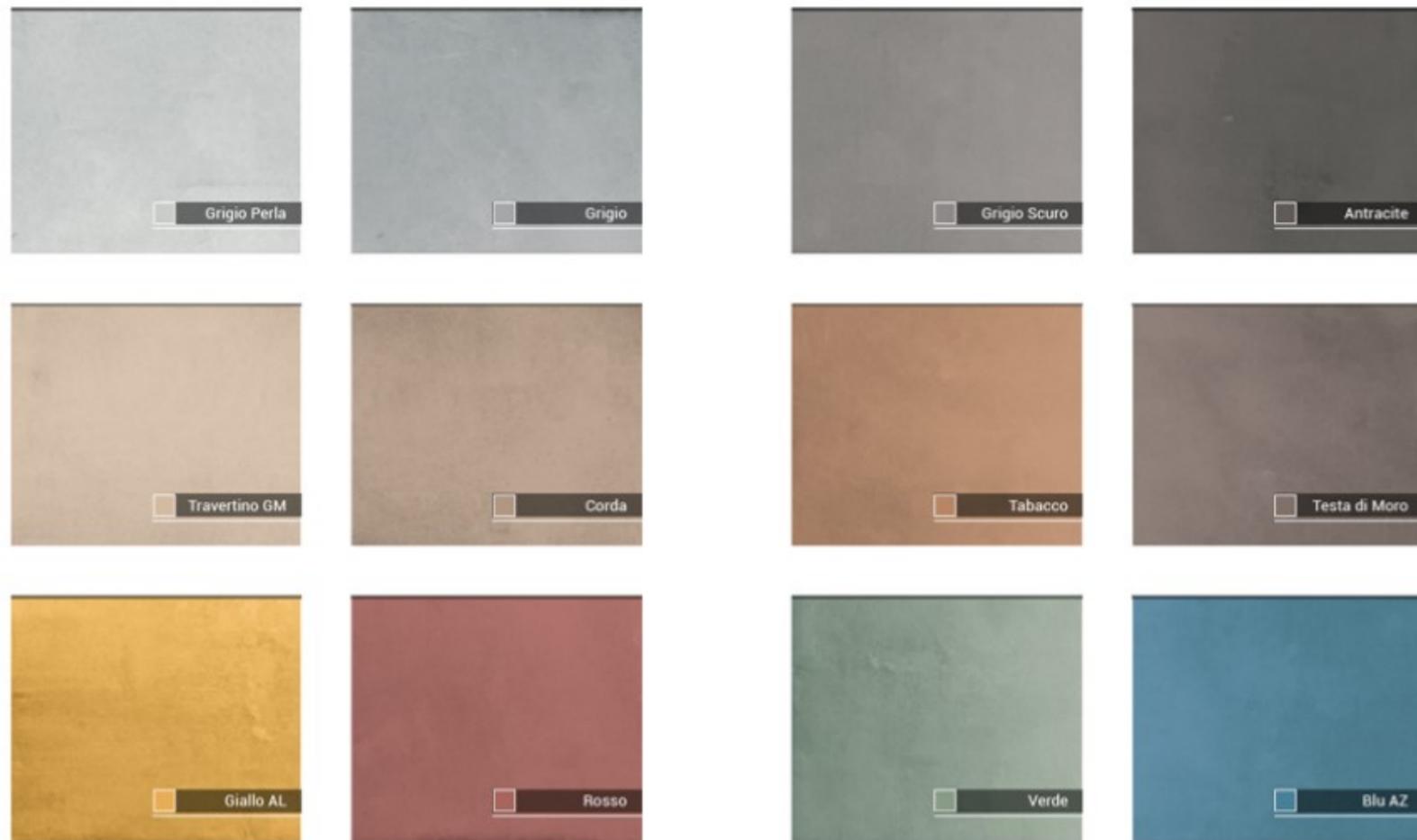
Filtrante

Limita la necessità di interventi di trattamento delle acque meteoriche



MATERIALI

Il progetto prevede una pavimentazione in calcestruzzo Rck 20 N/mm² armato con spolvero di indurente minerale a base di quarzo per la protezione e la finitura superficiale



COME REALIZZATO . LA PIAZZA



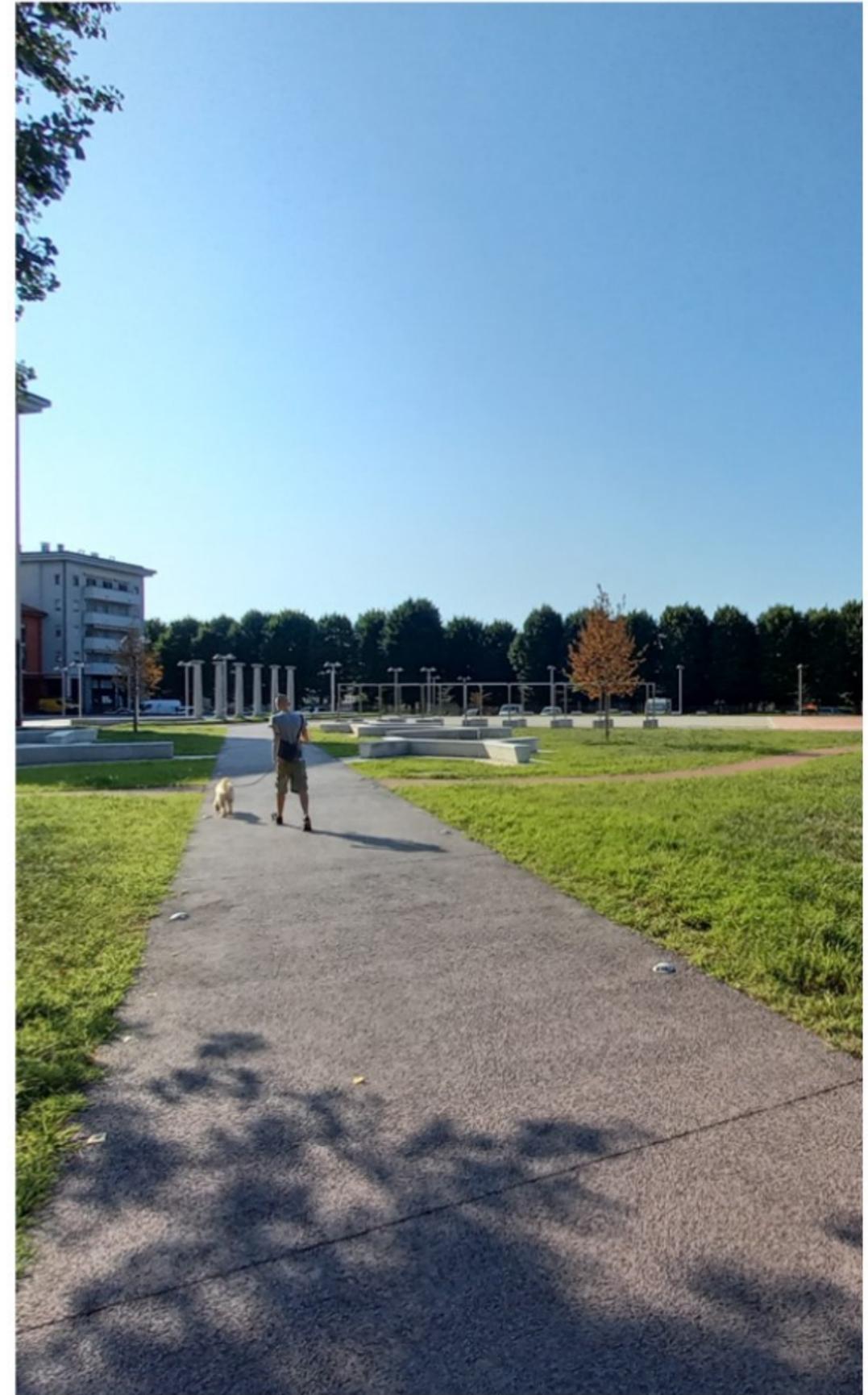
COME REALIZZATO . LA PIAZZA



COME REALIZZATO . LA PIAZZA



COME REALIZZATO: L'ASSE DIAGONALE



COME REALIZZATO: VERDE - DOG AREA



COME REALIZZATO: VERDE - DOG AREA



COME REALIZZATO: VERDE - DOG AREA



COME REALIZZATO: I GIOCHI



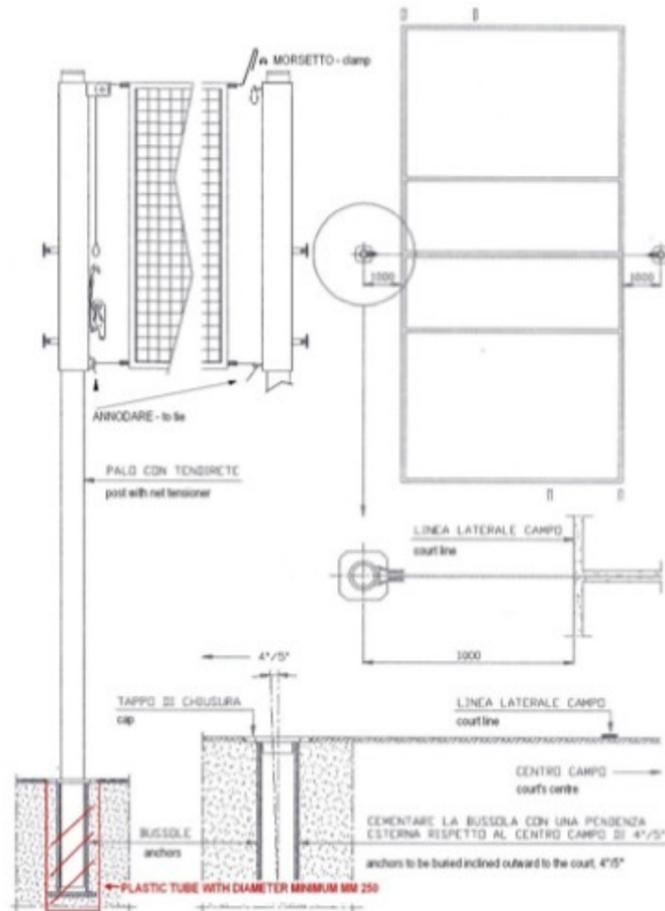
I GIOCHI



All'interno del campo da basket è stato installato un impianto pallacanestro "olimpionico" da fissare a terra. La struttura è monotubo in acciaio zincato a caldo per evitare arrampicamenti, sez. 15x15 cm con bussole da interrare e sbalzo da 220 cm. Completano l'impianto i tabelloni in resina melaminica, canestri e retine regolamentari.

Il campo è multifunzionale grazie alla presenza sui due lati lunghi di 2 bussole da annegare nella pavimentazione con tappi di protezione in acciaio zincato. All'occorrenza è possibile alloggiare al loro interno una struttura monotubolare in acciaio zincato per la pallavolo con diametro esterno mm 100. L'impianto prevede un sistema scorrevole di regolazione dell'altezza della rete con bloccaggio a volantino.

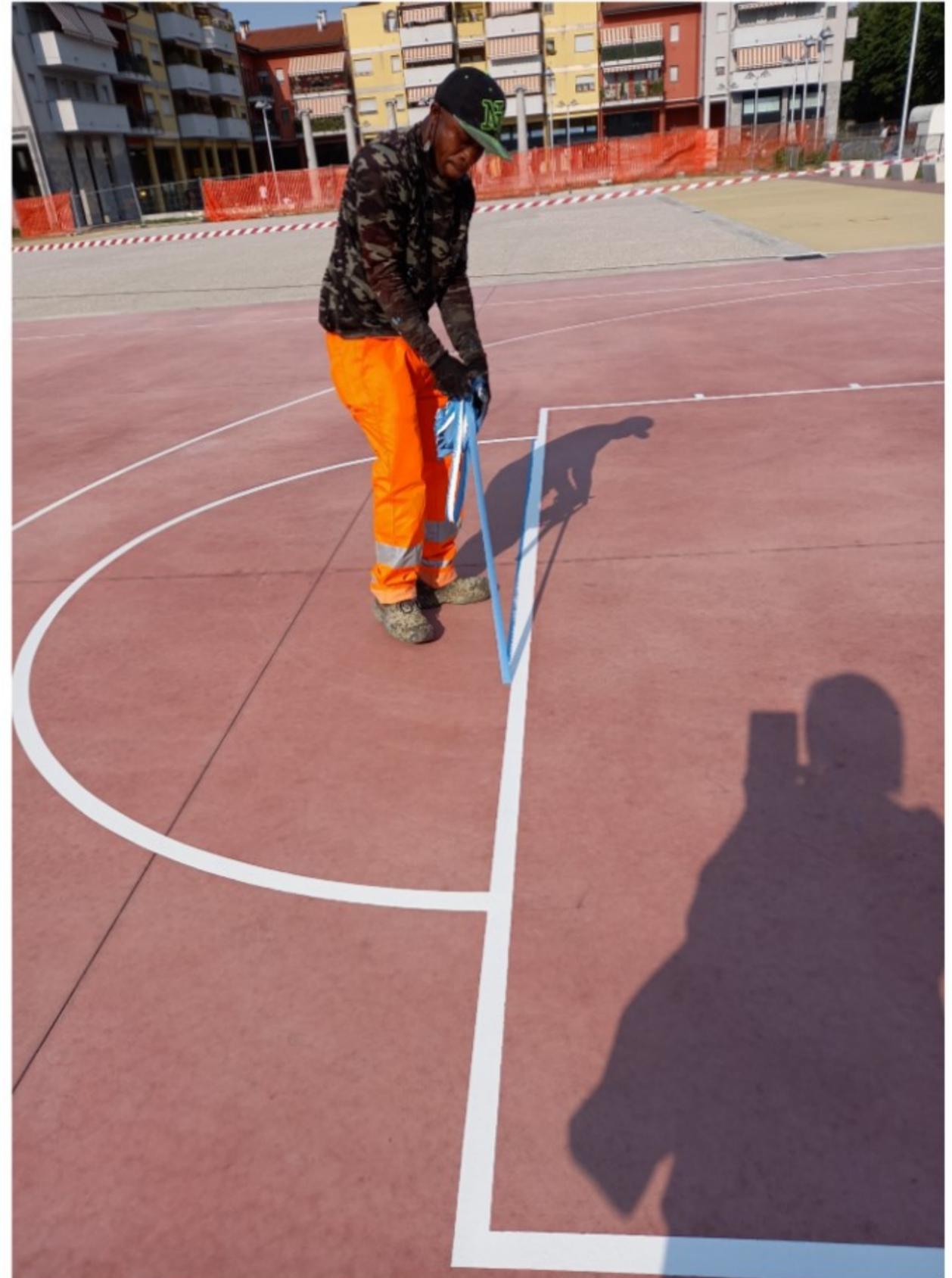
E' previsto infine un dispositivo tendirete integrato in uno dei due pali costituenti l'impianto.



COME REALIZZATO: I GIOCHI



COME REALIZZATO: I GIOCHI



COME REALIZZATO: I GIOCHI



COME REALIZZATO: I GIOCHI

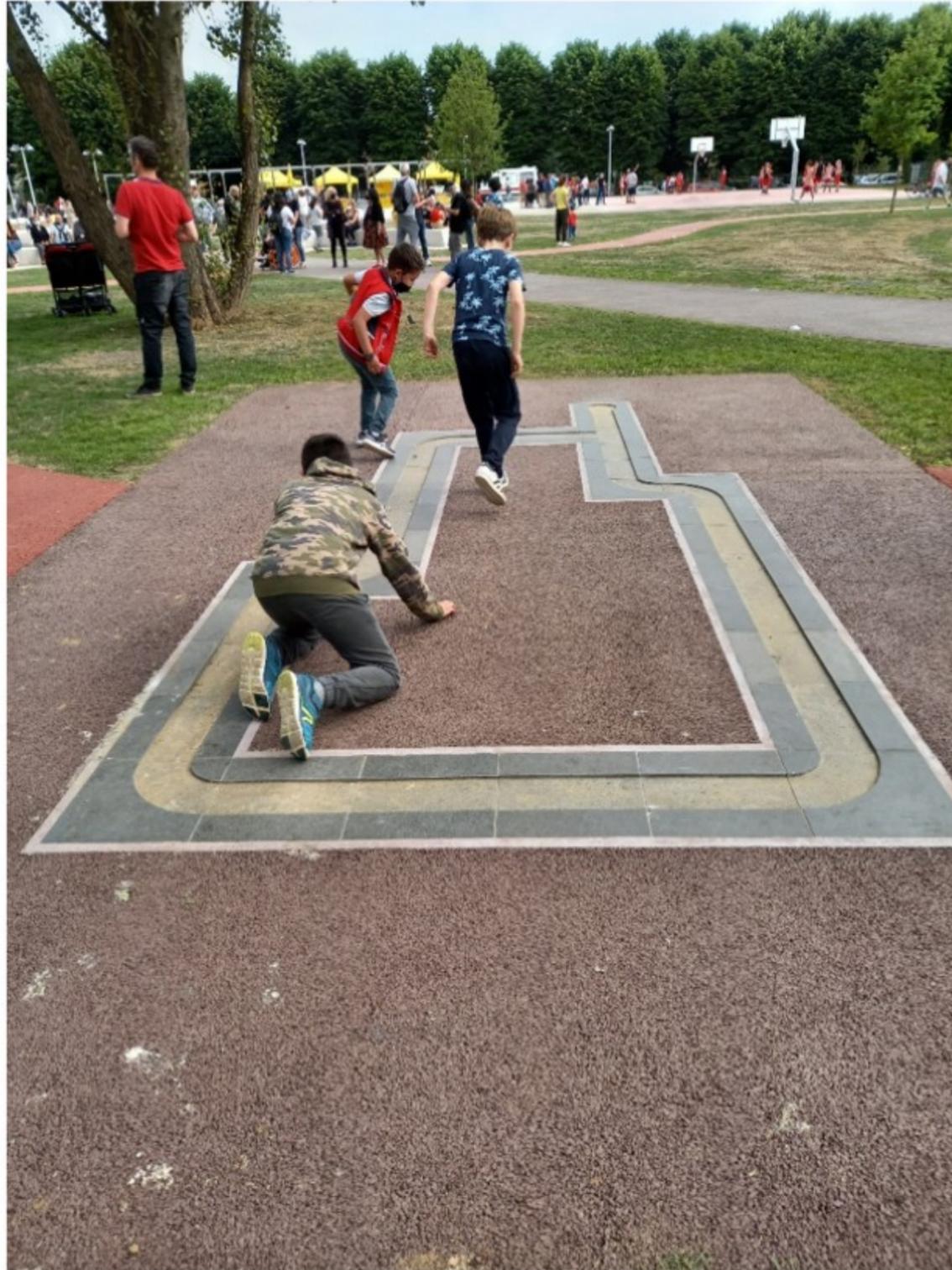


COME REALIZZATO: I GIOCHI



Per quanto riguarda l'area giochi, si è voluta superare l'impostazione che vede l'infanzia relegata all'interno di spazi convenzionali, dove la qualità delle soluzioni di gioco e la qualità dello spazio stesso viene delegata alle aziende che producono giochi da esterni attraverso giochi a terra della tradizione che favoriscono l'inventiva e la libertà di movimento

COME REALIZZATO: I GIOCHI



COME REALIZZATO: I GIOCHI



COME REALIZZATO: I GIOCHI



Webinar

PLAYGROUND E PAESAGGIO URBANO

Grazie per l'attenzione

Ing. Arch. Sabrina Freda
F.O.G. STUDIO – Piacenza
fredafogstudio@gmail.com

TSPORT

SPORT & IMPIANTI

8/11/2021

www.sporteimpianti.it