



COMUNE DI ENNA



inALTA s.r.l.  
via Gramsci 6/c - Gravina di Catania

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AREA SPORTIVA  
ATTREZZATA  
CONTRADA VENOVA - ENNA**

**PROGETTO ESECUTIVO**

OGGETTO:

**RELAZIONE TECNICA DEI COMPONENTI EDILI**

TAVOLA:

ARCH.01

SCALA:

0	1° emissione	agosto 2017
REV:	MOTIVO DELLA REVISIONE:	DATA:

PROGETTISTA:



inALTA s.r.l.

COORDINATORE DELLA SICUREZZA  
IN FASE DI PROGETTAZIONE:



spazio per i visti:

IL SINDACO:  
Avv. Maurizio Antonello Di Pietro

INGEGNERE CAPO DEL COMUNE DI  
ENNA:  
Ing. Paolo Puleo

IL RESPONSABILE UNICO DEL  
PROCEDIMENTO:  
Ing. Giuseppe Sberna

## INDICE

1. PROGETTO ARCHITETTONICO
2. SUPERAMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE

## 1. PROGETTO ARCHITETTONICO

L'approccio architettonico, a base della progettazione in oggetto, ha prediletto, soprattutto, i seguenti concetti:

- *massima fruibilità dell'area*: gli spazi sono stati organizzati, dimensionati e attrezzati in modo da permettere la massima fruibilità da parte degli utenti;
- *massima funzionalità*: l'impianto è stato progettato per permettere la pratica di più sport in contemporanea;
- *ridotti consumi energetici*: si sono effettuate scelte progettuali tali da contenere al massimo i consumi energetici;
- *rispetto dell'ambiente circostante*: i materiali selezionati sono in perfetta armonia con le caratteristiche dell'area interessata dai lavori (sono per lo più a base naturale);

poiché ritenuti fondamentali per offrire all'utenza un impianto sportivo efficiente e di ultima generazione.

Premesso quanto detto, l'intera area di intervento sarà circoscritta, laddove manca la delimitazione, con una recinzione realizzata con rete romboidale e paletti in ferro h= 2.00 m; l'ingresso principale avverrà da un cancello in ferro zincato a due ante di larghezza complessiva di 2.00x2.00, ancorato sui pilastri esistenti adeguatamente recuperati.

L'area interessata dai lavori di riqualificazione sarà una quota parte del lotto indicato e avrà un'estensione complessiva di circa 9.000 mq; in essa saranno previste molteplici spazi con differenti destinazioni d'uso:

- A. Area campi sportivi per lo svolgimento di partite di calcio, basket e pallavolo;
- B. Area giochi e ristoro;
- C. Area percorso natura, comprensiva di un dog park;
- D. Area parcheggio;

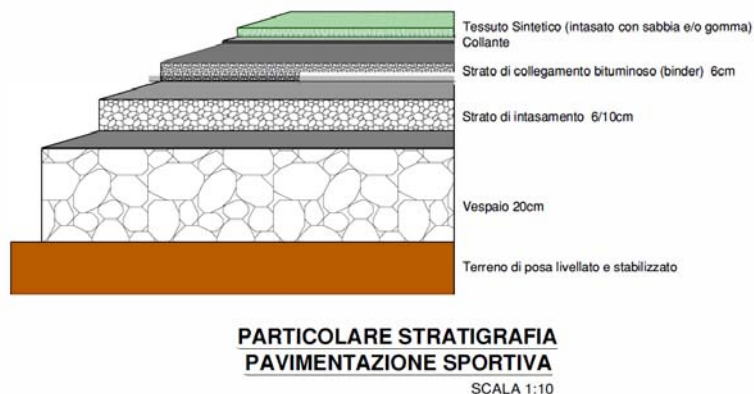
le cui caratteristiche architettoniche vengono di seguito indicate.

## ➤ CAMPO DI CALCIO

Esso avrà una superficie di 39.00 x 21.00 m e sarà fruibile da squadre composte da 5 giocatori.

La sua pavimentazione sarà composta dai seguenti strati:

- Vespaio 20 cm;
- Strato di intasamento 6/10 cm;
- Strato di collegamento (binder) 6 cm;
- Manto erboso sintetico composto da fibre di polietilene, realizzate in monofilamento estruso, antiabrasive, resilienti ed estremamente resistenti all'usura e con un trattamento anti UV.



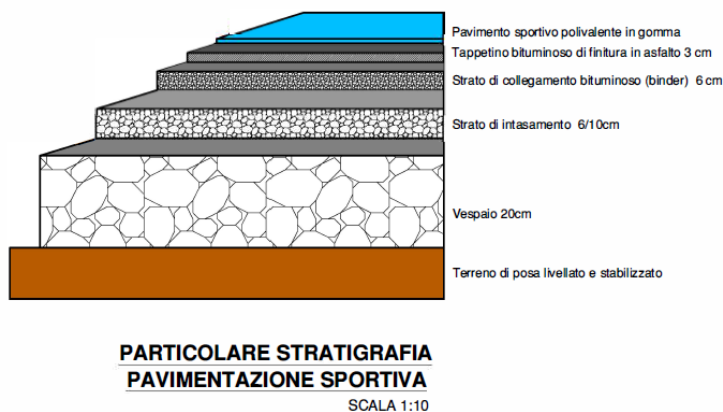
Lungo il perimetro verrà montata una recinzione alta 4.00 m in rete plastificata maglia 50x50, sormontata da un'altra di altezza 9.00 m in rete HTPe maglia 125x125 o 130x130 e fari a LED da 150 W ciascuno.

Inoltre, esso verrà arredato con n. 2 panchine lunghe 3.00 m a bordo campo e n. 2 porte per il calcio di dimensioni 3.00x2.00 m.

## ➤ CAMPO DI PALLAVOLO O BASKET

Esso avrà una superficie di 39.00 x 21.00 m e sarà realizzato con una pavimentazione composta dai seguenti strati

- Vespaio 20 cm;
- Strato di intasamento 6/10 cm;
- Strato di collegamento (binder) 6 cm;
- Tappetino bituminoso 3 cm
- Pavimento sportivo in gomma.



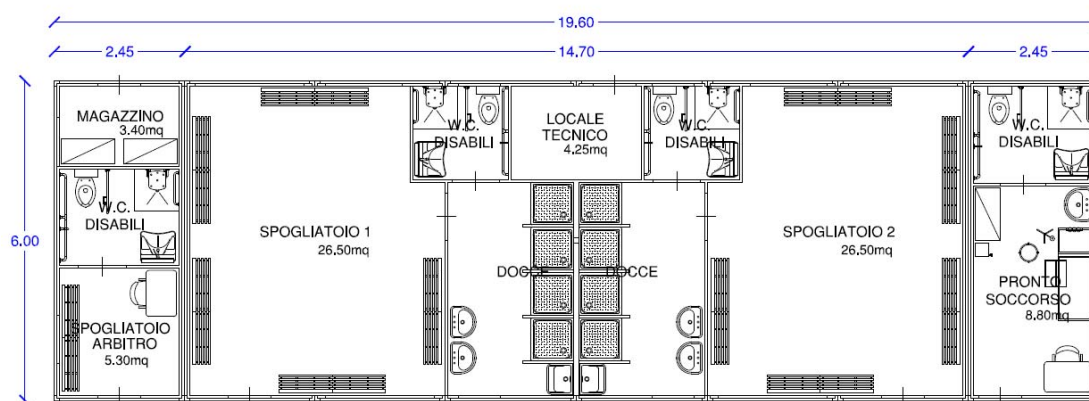
Lungo il perimetro verrà montata una recinzione alta 4.00 m in rete plastificata maglia 50x50, e fari a LED da 150 W ciascuno.

Sulla pavimentazione verranno, anche, realizzate le segnature delle aree di gioco con vernice speciale a base di poliuretanica bicomponente con catalizzatore.

Inoltre, esso verrà arredato con tabelloni regolamentari 1.80 x 1.05 m, con canestri per il basket e con rete regolabile in polietilene per la pallavolo.

A corredo dei due campi prima descritti, si installeranno nella zona a sud, n. 2 strutture amovibili in scatolato zincato di dimensione 20.00 x 6.00 m, con le pareti perimetrali e i divisori in pannelli coibentati di spessore 40 mm e il tetto piano coibentato di spessore 40/80 mm.

In particolare, l'architettura interna di ogni struttura sarà così composta:



### **PIANTA SPOGLIATOI E SERVIZI**

Si prevedono, in particolare, oltre, che gli spogliatoi serviti da docce e WC per disabili, anche, un pronto soccorso e uno spogliatoio per l'arbitro, corredati sempre da WC per disabili e un piccolo magazzino e un locale tecnico.

Tutti gli accessi agli ambienti di servizio al campo di gioco (spogliatoi, WC, pronto soccorso e spogliatoio arbitro) saranno accessibili da porte di dimensione 1.00\*2.10, in modo da essere praticabili anche dai diversamente abili.

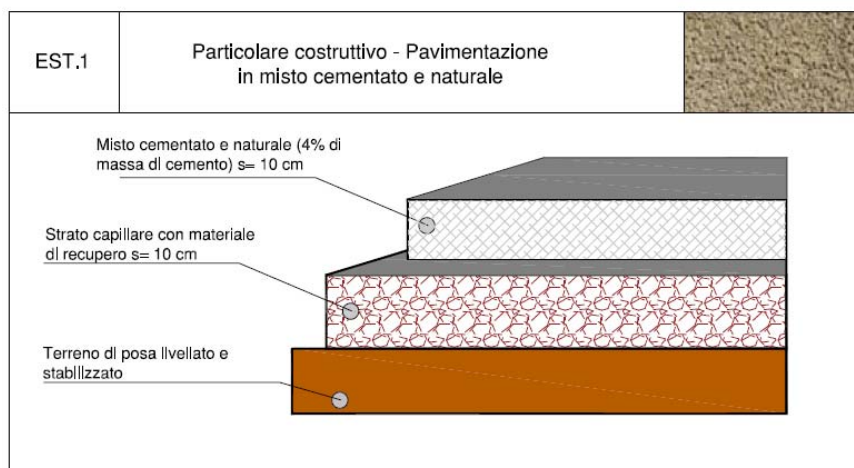
Riguardo la verifica del rapporto aeroilluminante, si riportano di seguito i dati di calcolo:

RAPPORTO AEROILLUMINANTE			
AMBIENTE	A	S. finestrata	Smin
	(mq)	(mq)	(mq)
Spogliatoio	26,50	3,87	3,31
Docce	9,50	1,43	1,19
Spogliatoio arbitro	5,30	0,66	0,66
Pronto soccorso	8,80	1,26	1,10
WC	3,24	0,66	0,41

che indicano che il rapporto RAI è sempre verificato.

### ➤ AREA GIOCHI E RISTORO

L'area giochi e ristoro e i corridoi limitrofi i campi di gioco verranno pavimentati con misto cementato e naturale, in modo da conferire un aspetto integrato con l'ambiente.



Essa verrà attrezzata con i giochi per i bambini, quali altalene e scivoli; per l'area ristoro si prevederanno, invece, solo le predisposizioni degli impianti idrico, elettrico e fognario.

## ➤ AREA PERCORSO NATURA

Ad est dei campi di gioco, vi è una bella zona a verde, che si prevede di rendere accessibile, prima, dalla scala, che oggi è a servizio del fabbricato presente nel lotto, e dopo, raggiunto il livello del piano terra dell'edificio esistente sul lotto, da una scala realizzata con viminate tipo quella di seguito illustrata:



L'area sarà servita da un sentiero naturale, che permetterà di passeggiare e praticare sport all'aria aperta, e sarà attrezzata con tavolini per pic-nic.

Nella parte più a nord, si delimiterà, inoltre, un "dog park", nel quale i cani potranno muoversi liberamente, senza disturbare i fruitori del percorso naturale.



## ➤ AREA PARCHEGGIO

L'utente, varcato l'ingresso al lotto, si troverà in un'area ampia di fronte i campi di gioco, dove potrà posteggiare la macchina.

Essa, di superficie pari a circa 1.100 mq, sarà pavimentata con semplice ghiaietto e sarà separata dall'area pedonale mediante aiuole, poste davanti ai campi di gioco a delimitazione di vialetti di accesso ai campi o alle aree di gioco e di ristorazione.

Lungo il perimetro, in corrispondenza del confine est, si planteranno alberi di medio fusto, in modo da mitigare l'impatto visivo del muro di separazione della presente area con quella limitrofa.



## 2. SUPERAMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE

L'area, oggetto dell'intervento, non presenta forti cambi di pendenza e, anche a fine lavori, avrà un andamento piano, considerato che per la realizzazione delle pavimentazioni si effettueranno operazioni di compattazione e di livellamento del terreno.

Quanto detto sopra, permetterà, pertanto, l'accesso libero e facile a tutte le aree di gioco ai diversamente abili; in particolare i corridoi di servizio alle varie aree e i cancelli di accesso ai campi avranno larghezze tali, da consentire comodamente la fruibilità.

Gli spogliatoi, organizzati per accogliere i diversamente abili, in quanto dotati di servizi adeguati, saranno accessibili mediante piccole rampe di lieve pendenza.

Nell'area parcheggio, infine, verranno indicati con apposita cartellonistica i posti auto destinati ai disabili, nel numero e dimensioni previsti dalla normativa in vigore.