

Il Progetto

L'Amministrazione Comunale di LANUSEI ha realizzato con progetto dell'Uff. Tecnico Comunale e Consulenza sull'impiantistica sportiva dell'ing. Claudio Pintore (poi affidatario della D.L. e Coord. Sicurezza) l'intervento di completamento dell'Impianto Sportivo Comunale "Lixius".

Con un finanziamento complessivo di 554.000 euro di cui € 451.037,79 per lavori, si è dotata la struttura di un campo di calcio in manto sintetico, omologato dalla Lega Nazionale Dilettanti ed un nuovo impianto di illuminazione con 4 torri faro Hft=30 m. e 48 proiettori da 2000 watt a joduri metallici.

MOTIVAZIONI ED INDIRIZZI DELLE SCELTE PROGETTUALI

La determinazione di realizzare un campo da calcio con manto erboso artificiale si è imposta dalle seguenti necessità:

- a) **Maggior quantità di ore di utilizzo**
- b) **Minimo costo di manutenzione**
- c) **Maggior prestazione per uso sportivo**
- d) **Maggior risonanza sociale.**
- a) **Maggior quantità di ore di utilizzo**



DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI DI PROGETTO

SOTTOFONDO DEL CAMPO DI GIOCO

Si è preparata la posa del manto in erba sintetica mediante fondo dinamico in stabilizzato drenante per la formazione della livelletta finale del campo di gioco secondo le pendenze stabilite dal progetto esecutivo con utilizzo minimo di 10 cm. compatto di stabilizzato drenante di granulometria 0.8 - 2 mm. . Il fondo è stato steso con idonea macchina distributrice motorgrader dotata di controllo laser e rullata fino a rendere il piano finito pronto alla posa del manto sintetico.

NUOVI DRENAGGI

Sono stati realizzati secondo lo schema di progetto a diagonali 45° di tubazioni drenanti in PVC circolare corrugato e forato sulla direttrice principale superiore di Diam. 90 mm. . Si sono previsti i raccordi ai pozzetti ed alle tubazioni principali . Le tubazioni sono state adagiate su scavo a sezione ristretta secondo lo schema di progetto a distanza di circa 10 ml. in parallelo e secondo le pendenze previste (0,5%) . E' stato previsto l'adeguamento in quota dei pozzetti e la sigillatura in cemento nei punti d'innesto.

Tutte le lavorazioni sottoposte alla omologazione della Lega Nazionale Dilettanti in corso d'opera hanno superato ogni riscontro.

CAMPO DI GIOCO IN ERBA SINTETICA

Il campo di giuoco è stato realizzato con manto in erba artificiale prodotto in teli da ml. 4 di larghezza e di lunghezza variabile secondo le dimensioni del campo composto da fibre poliolefiniche di lunghezza 60 mm. , anti-abrasive ed estremamente resistenti all'usura e con speciale trattamento anti-UV, tessute su supporto drenante in polipropilene rivestito in lattice di gomma impurificabile. Il manto così costituito è stato intasato con sabbia quarzifera di opportuna granulometria e speciale granulo ecologico , a resilienza controllata, non vulcanizzato per garantire le prestazioni sportive, la sicurezza e la salvaguardia degli atleti. La segnaletica è stata eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto di larghezza 12 cm. nel colore bianco. Il materiale ha rispettato i requisiti previsti dalle Norme della Federazione Italiana Gioco Calcio e dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende con certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti. Il pavimento è conforme alla norma DIN 18035-7 e rispondente alle caratteristiche tecniche di capitolato.