



**APPALTO PER LA FORNITURA CON POSA
IN OPERA DI MANTO IN ERBA SINTETICA
PER IL CAMPO DA FOOTBALL
AMERICANO PRESSO IL VELODROMO
VIGORELLI**

REP. 06/2012 - CIG: 4798239016

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA - REL

INDICE

1	PREMESSA	3
2	FORNITURA E LAVORAZIONI	3
2.1	Lavorazioni accessorie	3
2.2	Caratteristiche manto	3
2.3	Caratteristiche manto	4
2.4	Tracciatura	5

1 PREMESSA

La presente relazione ha il fine di elencare, dettagliandole e motivandole, le opere di rifacimento del campo in erba sintetica del Velodromo Vigorelli, sito in Milano in via Arona 19. Il campo è stato realizzato oltre 10 anni fa e si presenta eccessivamente usurato. Il campo deve essere idoneo al gioco del Football Americano.

2 FORNITURA E LAVORAZIONI

2.1 Lavorazioni accessorie

Si devono prevedere le seguenti operazioni preliminari:

- rimozione del manto esistente sui rettifili, compreso trasporto alle pubbliche discariche;
- verifica delle pendenze ed aggiustamento delle stesse con sabbia quarzifera;
- posa di strato di sabbia quarzifera per creazione di uno strato separatore tra i 2 manti.

2.2 Caratteristiche manto

Il manto deve essere posato dopo la verifica delle pendenze e la posa dello strato separatore ed ha le seguenti caratteristiche:

- campo in erba artificiale, avente caratteristiche idonee all'omologazione FIDAF, di colore principale verde a tripla tonalità di verde per simulare l'erba naturale e fuoricampo colore blu;
- altezza dei fili pari ad un minimo di 32 mm;
- fibre monofilo estruse con polimeri al 100% in polietilene, sagomate ad "esse";
- densità superiore a 7.000 punti/mq.,
- spessore minimo delle fibre 200 Micron,
- finitura antiabrasivo,
- resistenza ai raggi U.V.
- resistenza al gelo;
- autodrenante.

2.3 Posa del manto

La posa deve comprendere l'intaso e tutte le lavorazioni accessorie per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Sopra il manto devono essere posati 2 strati di intaso con caratteristiche chimiche fisiche conformi alla normativa vigente e con le seguenti caratteristiche specifiche:

- primo intaso in sabbia silicea con granulometria idonea in modo da aggravare il manto per la sua stabilizzazione;
- secondo intaso con sabbia di quarzo rivestita in gomma verde anti-abrasione. Questo intaso deve avere un peso non inferiore al 25% dell'intaso totale.

La posa deve comprendere, inoltre, la giunzione dei teli con le apposite bande e tutti gli accessori per dare finito il lavoro.

Il manto deve comprendere il campo, le fasce di rispetto e la team area.

2.4 Tracciatura e lavori accessori

La tracciatura del campo da football deve essere eseguita con intagli ad hoc nel manto e di colore bianco. Tale tracciatura deve essere conforme a quanto richiesto nel AIAFA-NCAA Football – Regole e Interpretazioni, edito dalla federazione del Football Americano FIDAF qui sommariamente richiamate:

- linea laterale di spessore 1yard;
- team area con linea laterale di spessore 2 yard;
- linee trasversali;
- tacche di segnalazione;
- numerazione di indicazione delle yard con le frecce.

Il manto in erba deve posato fino alla canalina di raccolta delle acque e deve essere ripreso tra le 2 canaline di raccolta.