



**CONI Servizi S.p.A.**  
Comune di Roma

pag. 1

# Relazione Descrittiva

**OGGETTO:** Stadio Olimpico: rifacimento Manto Erboso

**COMMITTENTE:** Coni Servizi

Roma, 19/06/2017

IL TECNICO

### **Rifacimento manto erboso Stadio Olimpico di Roma anno 2017**

La presente Relazione generale descrive gli interventi previsti per il rifacimento del manto erboso dello Stadio Olimpico, di proprietà del CONI.

#### Descrizione dello stato di fatto e dell'intervento

Tale lavorazione si rende necessaria poiché dopo i concerti avvenuti all'interno dello Stadio, il manto erboso è stato gravemente danneggiato e reso inutilizzabile per le attività sportive.

#### Elenco lavorazioni occorrenti – Superficie 7140 mq

- Pulizia totale del campo da gioco da rifiuti vari
- Rimozione del secondo strato del cotico erboso (cm 2) con speciale macchina scoticatrice carico e trasporto ;
- Scavo di sbancamento con lama laser della sabbia sottostante spessore stimato pari a 4 cm. Carico e trasporto a discarica . Lo sbancamento dovrà in ogni caso arrivare alla scopertura delle linee di drenaggio esistenti
- Livellamento del fondo con livellatrice a comando laser per configurazione a schiena d'asino - percentuale pendenza lati lunghi pari allo 0,5 %.
- Pulizia delle linee di drenaggio con canal Jet
- Ricarica del fondo con mezzi meccanici tramite posa in opera di sabbia silicea arricchita di Biochar fornita dalla stazione appaltante per cm 4 circa di spessore ;
- Decompattazione con speciale macchina denominata vertidrain prof. 15 cm
- Livellamento con livellatrice a comando laser per configurazione a padiglione - percentuale pendenza lati lunghi pari allo 0,5 % .

#### *DESCRIZIONE DEI LAVORI DI POSA DELLE ZOLLE superficie 7140*

Le zolle dovranno essere preparate in maxi rotoli trattate con formulati fungicidi e antifermentativi protetti da film in TNT , e trasportati su mezzi centinati nelle ore fresche del giorno; inoltre, dovranno essere posati su fondo già preparato e livellato .

Sarà cura del posatore,;

- la concimazione organica con acidi umici in formulazione liquida, 120 lt

- Bioattivazione tramite trattamento liquido con PGPR alla concentrazione di 10 alla - 9 nella quantità di 40 lt nelle ore fresche della giornata
- fertilizzazione chimica starter 20 gr/mq (N , P );

effettuare la rastrellatura manuale di pre-posa

L'impianto dovrà avvenire con speciali macchine posa zolle e dovrà essere curato : l'accostamento perfetto tra le piote e sabbiature di rifinitura tra le giunture con sabbia silicea del tipo identico a quella del fondo di posa;

Prime bagnature a mano e successivamente con irrigatori automatici messi a disposizione dalla stazione appaltante.

Rimane a carico del posatore tutte le necessarie rullature di accostamento e sabbiatura di levigatura (top dressing) minimo 20 mc

Carico e trasporto a scarica del materiale di risulta

#### *Lavori di rifinitura*

Top dressing finale ovvero sabbiatura eseguita con sabbiatrice meccanica trainata o semovente per spandimento regolare di strati uniformi di sabbia su cotico erboso, dotata di rullo distributore e flangia di erogazione regolabile e autocaricante, compresa la fornitura di mc 20 di sabbia silicea di dimensioni comprese tra 0,2-1 mm.

Pulizia quotidiana del cantiere con carico e trasporto a scarica dei materiali di risulta

#### *CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA DEL MATERIALE VEGETALE per mq 7.140*

Le zolle dovranno essere caratterizzate da:

anzianità d'impianto di minimo 18 mesi, formate da Bermuda grass tipo Tifway, prive d'infestanti, in perfetto stato fitosanitario e cresciute su misto sabbia silicea e sostanza organica e con quantitativi di particelle fini ( $f < 0,02\text{mm}$ ) inferiore al 10% -. Lo spessore dovrà essere non inferiore a 35 mm . La zolla dovrà possedere le seguenti dimensioni : larghezza di 1,20 mt e lunghezza di 10 o 12 mt. Non verrà accettato materiale che presenta : aree di superficie superiore a 200 cmq con composizione floristica non conforme, presenza d'insetti, infestanti e patogeni. Ricchezza di stoloni.

#### *Tempi di esecuzione dei lavori*

I lavori dovranno compiersi entro e non oltre il 6 agosto 2017

Firma

