



Roma, 26 Novembre 2021

Protocollo: 776/GP/TT (21-108)

Spett.le

COMUNE DI CIVITAVECCHIA

Via Regina Elena, 34

00053 – CIVITAVECCHIA (RM)

Oggetto: Parere Preventivo sul “progetto esecutivo” per la realizzazione del campo da calcio in erba artificiale nel Comune di Civitavecchia, denominato “Stadio Fattori” sito in Via Attilio Bandiera.

In relazione alla copia del “progetto esecutivo” inviatoci dal **Comune di Civitavecchia** e pervenuto alla LND il **19/10/2021** tramite il portale **CEAWEB**, in ordine alla realizzazione del campo di calcio di cui all'oggetto per il quale è richiesta **Parere Preventivo**, si rileva dall'esame della documentazione presentata quanto segue

1. Il **modulo 1** richiama **“Istanza rilascio Parere Preventivo”** è presente.
2. Il **modulo A** di **“acquisizione dati fiscali per la fatturazione dei servizi”** è presente.
3. Richiesta per l'emissione della relativa fatturazione elettronica è presente
4. Gli elaborati, come richiesto dalla LND nella “procedura Amministrativa presupposta all'ottenimento dell'Omologazione” al punto B, del progetto pervenuto **sono tutti presenti**.
5. Il passaggio all'interno dell'impianto per i mezzi di soccorso, è presente con l'entrata carrabile con larghezza di min **3,50 m** dalla viabilità ordinaria.
6. La tracciatura del campo è così composta: lunghezza **100,00 m** – larghezza **60,00 m** ed è accettata con l'utilizzo della tolleranza fino al 4%, fino alle partite di **Eccellenza** se non sussistono altre limitazioni all'impianto.
7. La distanza del campo per destinazione è sui lati lunghi di **2,50 m** e sui lati corti di **3,50 m** e sono conformi.
8. Le panchine del campo, hanno lateralmente le linee dell'area tecnica distante a destra e sinistra di **1,00m**, frontalmente dalla linea laterale della tracciatura all'area tecnica di **1,00 m**, l'equidistanza dalla linea mediana del campo e le aree tecniche è di **8,00, conforme**.

9. Lo **schema a 4 falde** realizzato per il drenaggio superficiale è conforme.
10. La pendenza univoca delle **falde (0,4%)** e le relative quote **(+13,00 cm)** esistenti e di progetto (parziali e/o assolute) in riferimento alla tipologia di sottofondo indicata, sono adeguate e conformi.
11. La distanza **delle canalette** solo sui lati lunghi di **2,50 m** è conforme.
12. La distanza **delle canalette** solo sui lati corti di **3,50 m** è conforme.
13. La canaletta perimetrale in calcestruzzo **ESISTENTE** è accettata, con nuova **griglia in metallo antitacco e feritoie classe B 125** è conforme.
14. Le **tubazioni primarie ESISTENTI Ø 160 (drenanti a 180°)** ad anello rispetto al campo, sono accettate.
15. Le **tubazioni secondarie ESISTENTI min. Ø 90 (drenanti a 270°)** inclinate rispetto al campo all'interasse di 12,00m, sono accettate.
16. Il rinfilanco delle tubazioni **primarie e secondarie ESISTENTI** negli scavi a sezione obbligata, con pietrisco di **pez. 2,8/3,2 cm (tav. 2.6 sta)**, è accettato.
17. I pozzetti ispezionabili **min. 40x40 cm internamente ESISTENTI**, posti agli angoli ed alla confluenza delle tubazioni primarie e secondarie, con il riempimento interno in cls, sono accettati.
18. L'ultimo pozzetto perimetrale **100x100 cm internamente diaframmato e sifonato** all'esterno del campo per destinazione, posizionato all'**esterno** della recinzione, **all'angolo opposto al lato panchine e il campo da basket**, collegato alla rete comunale.
Nel CME non è stato computato il pozzetto finale 100x100 cm internamente diaframmato e sifonato, se ne prescrive la realizzazione.
19. I pozzetti e la canaletta ESISTENTI sono stati posti **affiancati**, sono accettati.
20. La stratigrafia del pacchetto di sottofondo **(tav. 2.5 STA)** è così composta:
 - *Terreno naturale*
 - *Geotessile - resistenza a trazione longitudinale e trasversale min.45kN/m*
 - *Pietrisco – Sp. 14 cm pez. 2,0/4,0 cm - ESISTENTE*
 - *Graniglia – Sp. 4 cm pez. 1,2/1,8 cm – NUOVO STRATO*
 - *Sabbia di frantoio – Sp. 3 cm pez. 0,2/2,0 mm – NUOVO STRATO*
21. La pavimentazione delle fasce esterne dalla canaletta fino alla recinzione, muri od altri ostacoli fisici con particolare attenzione alla pendenza per il deflusso delle acque sui quattro lati **è in erba sintetica decorativa**, conforme.



22. Lo schema dell'impianto di irrorazione, con la tubazione perimetrale ad anello e con l'approvvigionamento dell'acqua proveniente da una vasca di accumulo e a sua volta dalla rete comunale, è conforme.
23. Gli irrigatori (**n°6 a scomparsa**) con i relativi pozzetti delle valvole, **il tutto posto fuori del campo per destinazione** e le relative zone del campo irrorate sono conformi.
24. Nel progetto **non sono stati** dettagliati ed evidenziati (**e non contabilizzati nel CME**) gli eventuali ostacoli pericolosi per i giocatori, oltre la fine del campo per destinazione ricadenti fino a 1,50 m sui lati lunghi e fino a 2,00 m sui lati corti. Alcuni ostacoli pericolosi possono essere: spigoli cordoli, muri e muretti in cemento, montanti di sostegno a spigolo vivo delle recinzioni, tubazioni in metallo, fusto torre faro ecc. Qualsiasi ostacolo fisso pericoloso dovrà essere protetto per un'altezza fino a 2,20 m con materiali assorbenti l'urto idonei e rispondenti alle normative vigenti. Questi controlli verranno eseguiti dai nostri tecnici durante la fase di collaudo del sottofondo.
25. Nel Computo Metrico Estimativo l'articolo del manto in erba artificiale i dati tecnici e nelle specifiche riportate, elencano le seguenti caratteristiche:
- a. ATTESTATO dalla LND composto da fibre di polietilene antiabrasivo, molto resistenti all'usura e con speciali trattamenti anti-UVB
 - b. la struttura della fibra: **dritta**;
 - c. il tipo della fibra: **monofilo**;
 - d. spessore della fibra: **100 µm** (minimo 100 µm);
 - e. l'altezza del filo della fibra: **60 mm**;
 - f. il tipo di intasamento: **intaso di stabilizzazione e prestazionale**
 - g. il tipo di intaso prestazionale utilizzato: **Tabella G: 6) totalmente vegetale**
 - h. il sottotappeto elastico drenante: **non è presente**;
 - i. il manto completo ed installato dovrà essere conforme ai requisiti tecnici e prestazionali stabiliti dalla F.I.G.C. L.N.D. e possedere le relative attestazioni ufficiali riferite al **REGOLAMENTO "STANDARD" in vigore del 02/04/19**.
 - j. la validità di Omologazione del manto riferito al Regolamento sopra riportato è di 4 (quattro) anni.

L'esame degli elaborati rileva che in riferimento alle conformità per i campi da calcio in erba artificiale **del Regolamento "STANDARD" in vigore dal 02 aprile 2019** la L.N.D. esprime:

PARERE PREVENTIVO POSITIVO
SI COMUNICA AL COMUNE DI CIVITAVECCHIA
CHE PUO' INDIRE LA GARA D'APPALTO
PER LA REALIZZAZIONE DEL CAMPO IN OGGETTO.

Si fa presente che questo Parere Preventivo positivo ha validità di anni 1 (uno) a fare data dalla presente, ed entro tale data di validità (26 Novembre 2022) ci dovrà pervenire la richiesta del collaudo del sottofondo del campo in oggetto.

La proprietà dovrà ripresentare nuovamente la richiesta dell'istanza di Parere Preventivo del progetto nel caso in cui:

- a. Entro la scadenza di validità entri in vigore un nuovo Regolamento con modifiche normative.
- b. La data di validità del Parere Preventivo fosse già scaduta.

Per la realizzazione del manto erboso mediante impiego di un tappeto in erba artificiale di terza generazione e/o d'ultima generazione, si conferma che le peculiarità del prodotto e le norme d'esecuzione, all'atto dell'omologazione, dovranno essere rispondenti a quanto indicato nel Regolamento della L.N.D. in vigore.

La realizzazione sarà oggetto pertanto di verifica con test tecnici esperiti sul campo al termine dei lavori sia del sottofondo e successivamente del terreno di giuoco ultimato.

Il presente parere non costituisce deroga alle altre disposizioni previste dal Comitato Regionale in ordine all'omologazione dell'intero impianto sportivo.

Per eventuali informazioni contattare il geom. T. Tamborriello
tel. 06-32822802 / e-mail t.tamborriello@lndservizi.it

Con l'occasione porgiamo distinti saluti.

LND Servizi S.r.l.
Ufficio Impianti Sportivi in Erba Artificiale
Ing. Giacomo Pompili

