LEGA NAZIONALE DILETTANTI
LND SERVIZI S.r.l.

COMUNE DI LURATE CACCIVIO
UFFICIO PROTOCOLLO
-4 DIC. 2019
PROT. N.° 16857 Uff.
Cat. 6 Classe 3 Fasc. 1304

Roma, 20 novembre 2019

Protocollo: 1460/AA/DSG (19-224)

Spett.le
COMUNE DI LURATE CACCIVIO
Via XX Settembre, 16
22075 LURATE CACCIVIO (CO)

Alla cortese attenzione del geom. Stefano Mascetti e del progettista p.a. E. Sinigaglia.
Anticipata tecnico@comune.luratecaccivio.co.it; studio@agecservice.net;

Oggetto: Parere Preventivo sul "progetto definitivo" per la realizzazione del campo da calcio in erba artificiale nell'impianto sportivo di Lurate Caccivio, denominato "Campo Da Vinci B" sito in Via Leonardo Da Vinci, 28.

In relazione alla copia del "progetto definitivo" inviatoci dal Comune di Lurate Caccivio e pervenuto alla L.N.D. il 20/11/19, in ordine alla realizzazione del campo di calcio di cui all'oggetto per il quale è richiesto Parere Preventivo, si rileva dall'esame della documentazione presentata quanto segue:

1. Il modulo 1 di richiesta "Istanza per il rilascio di 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. La documentazione, come richiesto dalla LND nella "Procedura Amministrativa presupposta all'ottenimento della Omologazione" al punto B, del progetto pervenuto è tutta presente.
5. L'entrata carrabile al terreno di giuoco (graficamente), per consentire il passaggio all'interno del campo dei mezzi di soccorso di larghezza di 4,00 m è presente sul lato corto ovest adiacente angolo nord-overt, con la pavimentazione in cemento e pavimentazione di atletica fino all'entrata all'impianto di larghezza di 4,40 m su Via Campo Sportivo.
6. La tracciatura del campo è così composta: lunghezza 96,00 m – larghezza 48,00 m ed è conforme, applicando la tolleranza del 4% (indicata nel C.U. 93/A modifica art. 31, comma 4, punto B.a) del Regolamento LND stagione sportiva 2013/2014 e sue successive integrazioni), fino alle partite di campionato della 1° categoria, se non sussistono altri limitazioni all'impianto. La LND accetta l'applicazione della tolleranza per l'impossibilità di allargamento sui quattro lati.
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 1,00 m, frontalmente dalla linea laterale della tracciatura all'area tecnica di 1,00 m, l'equidistanza dalla linea mediana del campo e le aree tecniche di 6,00 m, sono conformi.

9. Lo schema a quattro falde realizzato per il drenaggio superficiale fino alla fine del campo per destinazione è conforme.
10. La pendenza univoca delle quattro falde (0,5%) e le relative quote (+13,3 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 sui lati lunghi di 2,50 m sono conformi.
12. La distanza delle canalette sui lati corti di 3,50 m sono conformi.
13. La canaletta perimetrale in calcestruzzo con griglia in metallo antitacco a feritoie classe B 125 è conforme.
14. Le tubazioni secondarie min. Ø 90 (drenanti a 270°) inclinate rispetto al campo all'interasse al max. di 7,50 m sono conformi.
15. Le tubazioni primarie min. Ø 160 (drenanti a 180°) perimetrali ad anello rispetto al campo sono conformi.
16. Il rinfianco delle tubazioni primarie e secondarie negli scavi a sezione obbligata, con pietrisco di pez. 2,8/3,2 cm (tav. 2.6 sta) è conforme.
17. I pozzetti ispezionabili min. 40x40 internamente posti fuori del campo per destinazione perimetralmente agli angoli ed alla confluenza delle tubazioni primaria e secondarie, con il riempimento interno in cls magro, sono conformi.
18. L'ultimo pozzetto perimetrale 1,00x1,00 internamente diaframmato e sifonato posto fuori del campo per destinazione, posizionato fuori la recinzione, all'angolo sud-est con tubazione fino alla vasca di accumulo e la tubazione di troppo pieno fino al pozzo perdente e la tubazione di troppo pieno fino al recapito finale della fognatura esistente su Via Campo Sportivo, è conforme.
19. I pozzetti e la canaletta sono stati posti allineati (canaletta nell'ingombro del pozzetto) con lo scarico delle acque dalla canaletta direttamente nel pozzetto è conforme.
20. La stratigrafia del pacchetto di sottofondo (tav. 2.5 sta - h 21 cm) è a salire così composta: Viste le quote esistenti in diagonale del campo con un dislivello di circa 55 cm, la LND ha concordato di sbancare l'area con tre gradoni con scalini di circa 20 cm. Questo volume a gradoni andrà riempito fino a saturazione prima con geotessile da 250 gr/mq poi con pietrisco pez. 2,0/4,0 cm ed infine con graniglia pez. 1,2/1,8 cm; successivamente con il geotessile sul fondo compresi gli scavi a sezione delle tubazioni con resistenza a trazione longitudinale e trasversale di min. kN/m 45 (tipo geotessuto a bandelle in polipropilene, 170 g/mq), strato di pietrisco sp. 14 cm finito con pez. 2,0/4,0 cm, strato di graniglia sp. 4 cm finito con pez. 1,2/1,8 cm e l'ultimo strato di sabbia da frantoio sp. 3 cm finito con pez. 0,2/2,0 mm, con le tubazioni trasversali secondarie come al precedente punto n° 14 è conforme ed accettato dalla LND.
21. La pavimentazione delle fasce esterne dalla canaletta fino alle recinzioni, muri od altri ostacoli fisici con particolare attenzione alla pendenza per il deflusso delle acque è idonea in calcestruzzo sui due lati corti e sul lato lungo opposto

panchine, mentre in erba artificiale h 20 mm decorativa intasata solo sabbia sul lato lungo panchine.

22. Lo schema dell'impianto di irrorazione, con la tubazione perimetrale ad anello e con l'approvvigionamento dell'acqua proveniente dalla vasca di accumulo e a sua volta dall'acquedotto comunale è conforme.
23. Gli irrigatori (otto 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 **sono stati** dettagliati ed evidenziati 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. Nell'Elenco Prezzi e 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 L.N.D., composto da fibre di polietilene antiabrasivo, estremamente resistenti all'usura e con speciali trattamenti anti-UVB
    b. la struttura della fibra : dritta;
    c. il tipo della fibra : monofilamento;
    d. spessore della fibra : 365 μ (minimo 100 μ);
    e. l'altezza del filo della fibra : 50 mm sta;
    f. il tipo di intasamento: intaso di stabilizzazione e prestazionale;
    g. il tipo di intaso prestazionale utilizzato: Regolamento in vigore tabella G 5) gomma SBR nobilitata;
    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 28/11/13**.
    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

LEGA NAZIONALE DILETTANTI
LND
SERVIZI S.r.l.

INVITANDO IL COMUNE DI LURATE CACCIVIO AD 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 (20 novembre 2020) ci dovrà pervenire la richiesta del collaudo del sottofondo del campo in oggetto.

La proprietà dovrà ripresentare nuovamente la richiesta dell'istanza del 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 eventuale informazioni contattare il geom. G. De Santis
tel. 06-32822814 / cel. 335-7431803 / fax. 06-85353860 / e-mail ea.progetti@lndservizi.it

Con l'occasione porgiamo distinti saluti.

LND Servizi S.r.l.
Il Direttore del Laboratorio
Antonio Armeni