



Comune di Genova

Localizzazione:

Complesso Sportivo Morgavi - Belvedere Sampierdarena
Salita Millelire 4 - 16151 Genova (GE)

Intervento:

Opere di Adeguamento del complesso sportivo, Consolidamento Strutturale del campo a 11 e Rigenerazione del manto in erba artificiale

Proprietà:

COMUNE di GENOVA
Via Garibaldi, 9 - 16124 Genova (GE)



Committente:

COMUNE di GENOVA
Via Garibaldi, 9 - 16124 Genova (GE)



Fase:

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto della tavola:

Parere Favorevole Lega Nazionale Dilettanti

Data:

28/10/2020

Scala:

--

N° tavola:

EI.16

Progettista:

Paolo MARCHESI
ARCHITETTO

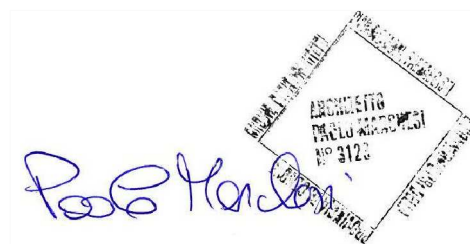
Via di Casanova clv. 30, Cremeno (GE)

cell. 320/37.23.496

paolo.marchesi75@gmail.com

Ing. Massimo GALLI
Ing. Daniele ROSSELLI
Ing. Micaela CASERZA MAGRO
Ing. Alessandro CAVALLI
Ing. Simona SERAVALLI
Geol. Alessandra FANTINI
Geol. Michela RACCOSTA
Geom. Carlo IACONO

Op. Strutturali
Op. Meccaniche
Op. Elettriche
Op. Antincendio
Op. Acustiche
Op. Geologiche
Op. Geologiche
Op. Topografiche



Roma, 08 agosto 2020

Protocollo: 552/AA/DSG (20-074)

Spett.le
COMUNE DI GENOVA
Via di Francia, 1
16100 GENOVA (GE)

Alla cortese attenzione del Dr. Paolo Innocentini e del progettista arch. Paolo Marchesi.
Anticipata mail rinnocentini@comune.genova.it; paolo.marchesi75@gmail.com;

Oggetto: Parere Preventivo sul “progetto ristrutturazione” per la realizzazione del campo da calcio in erba artificiale nell’impianto sportivo di Genova, denominato “Campo Mauro Morgavi” sito in Via Millelire, 4.

In relazione alla copia del “progetto ristrutturazione” inviatoci dal Comune di Genova e pervenuto alla LND il 04/08/20, 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. Il passaggio all’interno dell’impianto per i mezzi di soccorso, è presente con l’entrata carrabile con larghezza di 3,50 m dalla viabilità ordinaria di Via Millelire, con la pavimentazione in asfalto fino all’entrata al terreno di giuoco di larghezza di 3,50 m, sul lato corto spogliatoi adiacente angolo sud-ovest.
6. La tracciatura del campo è così composta: lunghezza 96,00 m – larghezza 57,60 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 di Eccellenza e Promozione, se non sussistono altre 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 sul lato lungo nord di 2,50 m (circa metà campo) e di 1,50 m (per l’altra metà), sul lato lungo sud di 2,50 m tranne un restringimento nello spigolo sud-ovest di 1,50 m per circa 8,00 m di lunghezza; sul lato corto ovest di 3,50 m tranne un restringimento nello spigolo sud-ovest di 1,80 m per circa 7,00 m di lunghezza, sul lato corto est di 2,25 m tranne un allargamento dietro l’area del portiere di 3,75 m per circa 10,00 m di



- lunghezza, non sono conformi, la LND accetta dette misure per l'impossibilità di allargamento sui quattro lati.
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 due falde realizzato per il drenaggio superficiale fino alla fine del campo per destinazione non è conforme ma la LND accetta le falde esistenti.
 10. La pendenza univoca delle due falde (0,5%) e le relative quote (+15,7 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 sul lato lungo nord di 2,50 m (circa metà campo) e di 1,50 m (per l'altra metà), sul lato lungo sud di 2,50 m tranne un restringimento nello spigolo sud-ovest di 1,50 m per circa 8,00 m di lunghezza, non sono conformi, la LND accetta dette misure per l'impossibilità di allargamento su 2lati.
 12. La distanza dei cordoli sul lato corto ovest di 3,50 m tranne un restringimento nello spigolo sud-ovest di 1,80 m per circa 7,00 m di lunghezza, sul lato corto est di 2,25 m tranne un allargamento dietro l'area del portiere di 3,75 m per circa 10,00 m di lunghezza, non sono conformi, la LND accetta dette misure per l'impossibilità di allargamento sui due lati.
 13. La canaletta solo sui lati lunghi 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, indirizzate verso il punto dove è posizionato il pozzetto 100x100 per migliorare il deflusso delle acque sono conformi.
 15. Le tubazioni primarie min. Ø 160 (drenanti a 180°) perimetrali ad anello rispetto al campo sono conformi.
 16. Il rinfiacco delle tubazioni primarie e secondarie negli scavi a sezione obbligata, con pietrisco di pezz. 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, sul lato corto est non ci saranno pozzetti (vista la ridotta misura del campo per destinazione) ma innesto tubazione principale con quella secondaria.
 18. L'ultimo pozzetto perimetrale 1,00x1,00 internamente diaframmato e sifonato posto fuori del campo per destinazione, posizionato fuori la recinzione, all'angolo adiacente lo spogliatoio con tubazione fino alla vasca di accumulo e la tubazione di troppo pieno fino al recapito finale della fognatura esistente, 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 sono conformi.



20. La stratigrafia del pacchetto di sottofondo (tav. 2.5 sta - h 21 cm) è a salire così composta: 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.
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 sul lato lungo nord e lato corto ovest, in erba artificiale h 20 mm decorativa intasata solo sabbia sul lato lungo panchine, in erba artificiale come quella del campo sul lato est.
22. Lo schema dell'impianto di irrigazione, 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 (sei a scomparsa) con i relativi pozzetti delle valvole, il tutto posto fuori del campo per destinazione e le relative zone del campo irrigate 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 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 : monofilamento;
 - d. spessore della fibra : 450 µ;
 - e. l'altezza del filo della fibra : 60 mm sta;
 - f. il tipo di intasamento: intaso di stabilizzazione e prestazionale;
 - g. il tipo di intaso prestazionale utilizzato: Regolamento in vigore tabella G 6) totalmente vegetale, particelle naturali di sola origine 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 FIGC - LND e possedere le relative attestazioni ufficiali riferite al **REGOLAMENTO "STANDARD" in vigore del 02/04/19 o comunque in corso di validità.**
- 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 LND esprime

PARERE PREVENTIVO POSITIVO

INVITANDO IL COMUNE DI GENOVA 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 (08 agosto 2021) 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 LND 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

