

# COMUNE DI BRACIGLIANO PROVINCIA DI SALERNO

## CAPITOLATO D'APPALTO

### FORNITURA MANTO IN ERBA SINTETICA PRESSO IL CAMPO DI CALCIO "ALFONSO DE CRESCENZO" IN VIA CAMPO SPORTIVO

#### **Art. 1 – Oggetto dell'appalto**

L'appalto ha per oggetto la "Fornitura del manto in erba sintetica presso il campo di calcio "De Crescenzo Alfonso" Bracigliano Via Campo Sportivo compreso il trasporto in cantiere su segnalazione dell'Amministrazione e della dir. dei lavori. La fornitura si intende misura per una superficie complessiva di mq 8176,00 comprensiva di strisce di delimitazione bianche. La fornitura del manto deve essere funzionale all'ottenimento, da parte della FIGC-LND ed a cura esclusiva del soggetto aggiudicatario, dell'omologazione di un campo di calcio in erba artificiale di ultima generazione, nel tassativo rispetto delle condizioni di cui alla "Procedura amministrativa presupposta all'ottenimento della Omologazione di un campo da calcio in erba artificiale di ultima generazione", emanata dalla F.I.G.C. - L.N.D. in data gennaio 2011. L'emissione del certificato di regolare fornitura, accompagnato dalla certificazione di omologazione del prodotto secondo i requisiti richiesti dal citato regolamento LND 2011 e dunque il diritto dell'impresa alla corresponsione dei corrispettivi previsti sarà pertanto subordinato all'acquisizione da parte dell'appaltatore della detta omologazione.

#### **Art. 2 – Ammontare dell'appalto**

L'importo complessivo della fornitura ammonta a E. 207.098,08 (euro duecentosettemilanovantottoeuro/08) a base di gara soggetti a ribasso d'asta , oltre IVA al 10% pari a € 20.709,80 (euro ventimilasettecentonoveeuro/80), per complessivi € 227.807,88 (euro duecentoventisettemilaottocentosetteeuro/88).

#### **Art. 3 – Descrizione della fornitura in cantiere**

Fornitura di manto di gioco in erba artificiale di terza ed ultima generazione secondo il rispetto delle norme dettate dal regolamento professional della lega nazionale dilettanti approvato nel gennaio 2011 per circa mq 8.176,00 comprensivo di rigature colore bianco.

La FIBRA di altezza minima 50 mm sarà in monofilo monoestruso diritto autolubrificante anti-abrasivo ed esente da SBR, con 2 tonalità di verde, prato ed oliva, a speciale sezione semiellittica, senza alcuna nervatura centrale longitudinale, non ritorto ma incamiciato con una speciale calza a doppio filo in poliestere intrecciato verde. In particolare l'erba dovrà essere formata da numerosi canali longitudinali omogenei, simmetrici e perfettamente integrati nella bandella onde permette una equa distribuzione della forza su tutta la struttura e garantisce il più elevato e duraturo ritorno elastico dalla fibra, già di per sé sviluppata per avere elevata resilienza e resistenza. Questa speciale geometria limita l'effetto della riflessione della luce dando al campo un aspetto molto simile ai prati in erba naturale, il filato offerto dovrà essere prodotto dalla stessa azienda che intende partecipare all'offerta per poter soddisfare i controlli di qualità del prodotto.

Il prodotto deve aver superato i test di abrasione a 20200 cicli come da nuovo regolamento LND come da certificazione da allegare.

La superficie in erba sintetica è prodotta in rotoli di minimo mt. 4 di larghezza e lunghezza secondo le dimensioni del campo che l'amministrazione fornirà al momento dell'aggiudicazione.

La segnaletica sarà parzialmente preintessuta all'origine e completata con la tecnica dell'intarsio, utilizzando strisce del medesimo prodotto di colore bianco o a richiesta dell'amministrazione, larghezza minima 10 cm per le rigature interne e di 12 cm per il perimetro del campo.

La fornitura del manto di erba sarà comprensiva dell'intaso, infatti esso sarà intasato con sabbia silicea (come al regolamento LND pagina 11 del gennaio 2011) del tipo quarzifero naturale, lavata, depolverizzata ed essiccata a spigolo arrotondato (minimo 85% di silice), conforme alla tabella della norma nelle classi "B" e "C", con funzione di stabilizzazione (kg/mq 18). Lo strato finale prestazionale, da stendere nel manto successivamente all'inserimento dello strato di sabbia stabilizzante, sarà composto da granuli di elastomero termoplastico incapsulato nobilitato vergine elevata resistenza all'invecchiamento, assenza di odori sgradevoli anche nelle alte temperature, caratteristiche ignifughe e conseguente assenza di fumi nocivi in caso di incendio. Il prodotto intasante in particolare dovrà essere conforme alla norma EN71-parte 3-1994-A1: 2000 + AC:2002. Il prodotto intasante non dovrà contenere ammine aromatiche, metalli pesanti, non possedere composti aromatici policondensati (PAK) in quantità totale superiori a 1mg/kg e dovrà rispondere ai requisiti IMO res. MSC 61(67) Annex 1 part 2 di tossicità ai gas e infiammabilità ed essere in possesso delle relative certificazioni di smaltimento in discarica rilasciata da laboratorio accreditato. Il sistema dovrà essere in possesso di omologazione rilasciata dalla FIGC-LND. Il tutto dovrà essere corredato da relativa certificazione in lingua italiana emessa da parte degli enti riconosciuti. Il manto dovrà essere prodotto da azienda certificata secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000. Sistemi di gestione qualità per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da parte di Enti riconosciuti con funzioni prestazionali (kg/mq 12) come da Tabella Intasi punto 5 del Regolamento FIGC-LND attualmente in vigore nonché alla pagina 6-7-8 del citato regolamento.

Tutti i prodotti dovranno essere accompagnati da certificazione emessa da laboratori riconosciuti nonché della LND.

Infine, tutto il sistema dovrà essere accompagnato da attestato della LND.

Il sistema dovrà rispondere ai requisiti del nuovo regolamento LND Professional in vigore dal gennaio 2011.

Nella fornitura dei sopracitati materiali dovrà essere inclusa la manutenzione ordinaria del manto in erba artificiale come descritto dal regolamento professional LND in vigore per almeno anni 3 da parte di imprese qualificate.

Il prodotto in teli da ml 4 di larghezza e di lunghezza variabile secondo le dimensioni del campo, ambientale il granulo intasante in particolare non dovrà contenere (PAK) in quantità totale superiore a 1 mg/Kg, il tutto dovrà essere corredato da certificazione da parte di enti riconosciuti. Il manto erboso dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: Titolo espresso in Dtex secondo ISO 2060 (minimo 11.000 dtex); altezza del filpo ( minimo 50 mm); granulometria intasante (da 0,5 mm a 2,0 mm); quantità ( 18 Kg/mq); peso specifico (1,45 g/cm cubo); densità apparente (450-500 g/litro); diametro fori di drenaggio (4 mm ); numero fori di drenaggio (60 mq); permeabilità all'acqua (>10 cm/sec >180 l/min per mq). Il manto rispetterà tutte le direttive CEE e dovrà essere conforme alle Norme DIN 18357-6. La ditta fornitrice dovrà fornire apposita documentazione di conformità del prodotto.

E' compreso nel prezzo il trasporto dei materiali franco cantiere ed ogni altro onere e magistero per l'ottenimento del certificato di omologazione da parte della F.I.G.C.-L.N.D.

É inoltre compreso nel prezzo offerto l'onere della manutenzione straordinaria per vizi o difetti di costruzione, per il periodo di 24 mesi dai relativi collaudi.

#### **Art. 4 – Patti e condizioni**

L'Amministrazione, esperite le operazioni di gara ed individuata la ditta corrispondente alla migliore offerta, sentito la direzione dei lavori, si riserva la facoltà di aggiudicare e stipulare il Contratto entro i successivi 2 mesi ovvero di non procedere affatto all'aggiudicazione stessa, senza che per questo la Ditta aggiudicataria abbia nulla a che pretendere.

Al fine di non pregiudicare oltremodo l'attività sportiva l fornitura in opera dei manti sintetici avverrà secondo un cronoprogramma .

A contratto stipulato, la Ditta aggiudicataria verrà formalmente invitata, tramite lettera d'ordine, ad avviare ogni iniziativa tecnica per la fornitura prevista in ogni sua parte a regola dell'arte. Per queste finalità la documentazione tecnica ed amministrativa di conformità da inoltrare alla LND-FIGC dovrà essere previamente sottoposta al vaglio dell'amministrazione per il visto e successivamente al controllo della LND. L'amministrazione potrà senza che ciò costituisca aggravio di spese per lo stesso ente, richiedere modifiche, integrazioni e variazioni alle modalità tecniche di esecuzione della fornitura.

Entro 5 gg lavorativi dall'acquisizione dell'attestazione di conformità del sottofondo , l'amministrazione provvederà con apposito ordine a richiedere la consegna del materiale presso il campo sportivo che dovrà essere effettuata nei successivi 5 gg.

La fornitura totale da effettuarsi entro e non oltre 5 giorni dalla data di richiesta dell'Amministrazione e sarà di circa 8176 mq che dovrà coprire una superficie di giuoco di mt 112 \* 73 con un'area effettiva di giuoco di mt 68\*105 resa franco cantiere completa di rigature bianche ed intaso come sopra.

### **Art. 5 – Penalità**

Qualora il tempo massimo di giorni 5 previsti per la fornitura dell'erba artificiale presso il campo sportivo non venga rispettato, per ogni giorno di ritardo sarà applicata una penale pari a € 500,00 (trecento/00); oltre 10 gg. di ritardo l'Amministrazione si riserva la facoltà di rescindere il contratto in danno ed incamerare la cauzione. Resta salva, in tale ipotesi, la facoltà dell'Amministrazione di procedere all'assegnazione dell'appalto all'impresa seconda classificata nella gara d'appalto, cui si applicheranno tutte le condizioni di cui al presente Foglio Patti e Condizioni, a decorrere dalla comunicazione di affidamento della fornitura.

### **Art. 6 -Garanzie**

La ditta aggiudicataria ha l'obbligo di garantire il prato artificiale per la qualità dei materiali, regolarmente utilizzato, per un periodo di 24 mesi dalla data di ultimazione dei lavori di posa in opera del manto che sarà a carico della ditta appaltatrice dei lavori per la sistemazione del sottofondo. Pertanto, fino alla scadenza di tale periodo, la ditta fornitrice dovrà riparare, tempestivamente a sue cure e spese, tutti i guasti e le imperfezioni che dovessero verificarsi nel prato artificiale per effetto della non buona qualità dei materiali.

### **Art. 7 – Modalità di pagamento**

Al pagamento della fornitura si procederà in unica rata all'atto dell'acquisizione dell'omologazione definitiva delle opere da parte delle L.N.D. e comunque non oltre 60 gg dalla consegna dei materiali in cantiere. Resta inteso che in mancanza di omologazione per difetto del manto erboso fornito o del sistema previsto dal regolamento LND 2011 professional, nulla ad alcun titolo sarà dovuto alla ditta fornitrice dell'erba e dell'intaso, ferma restando l'azione per il risarcimento dei danni subiti per effetto del non corretto adempimento delle obbligazioni contrattuali da parte della stessa ditta. L'importo è finanziato con mutuo presso la cassa depositi e prestiti.