

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Committente: SUOR MARIARITA
Offerta: com.pre. 92/24-92
Ubicazione cantiere: TARANTO(TA)
Data emissione offerta: 22/04/2024
Referente del committente: /
Riferimento telefonico: 3336764499
Referente aziendale: MAURIZIO SPADAVECCHIA



REALIZZAZIONE DI N.1 CAMPO DI CALCIO A 5 CON
PAVIMENTAZIONE IN MANTO ERBOSO ARTIFICIALE DI
ULTIMA GENERAZIONE DA 42 MM ED INTASO
PRESTAZIONALE ECOLOGICO ATOSSICO INCAPSULATO
OMOLOGATO, COMPLETO DI RECINZIONI, IMPIANTO
DI ILLUMINAZIONE ED ARREDI SPORTIVI

Committente: SUOR MARIARITA
Offerta: com.pre. 92/24-92
Data emissione offerta: 22/04/2024
Referente del committente: /
Riferimento telefonico: 3336764499

Superficie di gioco mtl.:

17,00 x 27,00

In seguito ad idoneo sopralluogo tecnico da effettuarsi prima dell'inizio lavori, su terreno di "natura compatta" portato ad idonea quota di progetto dal Committente, previa preparazione della superficie esistente mediante decespugliamento e pulizia delle aree interessate dall'intervento, si eseguiranno le seguenti lavorazioni:

DESCRIZIONE LAVORI

01- Preparazione dell'area di intervento mediante:

- **Tracciamento** e **picchettamento** della superficie di gioco e rilevazione, con idonea **strumentazione laser**, del **piano quotato esistente**;
- Preparazione del **piano di cassonetto** del campo con esecuzione di **scavi e riporti** di compensazione per differenze non superiori a **cm 15/20**, con configurazione delle **pendenze** secondo le specifiche tecniche previste dalla **F.I.G.C. / L.N.D.**;
- Accatastamento dell'eventuale **materiale di risulta** in ambito cantiere;
- Le operazioni descritte verranno effettuate su un'area **maggiore rispetto** all'effettivo dimensionamento della superficie di gioco per circa un ulteriore metro rispetto all'intero perimetro:

CALCIO A 5 MQ 459,00 x € 2,10 € 963,90 +IVA

02- Formazione di **plinto** delle dimensioni di m.1,00x1,00x1,20, per l'alloggiamento dei pali, eseguito mediante **scavo con idonei mezzi meccanici** in terreno di qualsiasi natura e consistenza, regolarizzazione delle pareti e getto con **cls a resistenza Rck 250 confezionato secondo le normative vigenti**, compreso l'onere della formazione del **foro di inghisaggio** del palo e la realizzazione di idonea predisposizione per il passaggio delle **linee elettriche**.

CALCIO A 5 N 6,00 x € 350,00 € 2.100,00 +IVA



03- Realizzazione di **cordolatura perimetrale** mediante:

- Formazione, secondo le pendenze preimpostate, di idoneo **magrone di fondazione** in cls a resistenza **Rck 250**;
- Realizzazione, nel suddeto magrone, di idonea **predisposizione** per l'alloggiamento **dei paletti** di sostegno della recinzione perimetrale;
- Fornitura e posa in opera di **cordoli prefabbricati** in cemento vibrato, delle dimensioni di cm 10x25x100, compreso l'onere del rinfiacco esterno:

CALCIO A 5 N 88,00 x € 30,00 € 2.640,00 +IVA

04- Realizzazione di **cavidotti interrati per impianto elettrico** mediante:

- Realizzazione di **scavo a sezione ristretta** da eseguirsi con idonei mezzi meccanici perimetralmente al terreno di gioco in terreno di qualsiasi natura e consistenza;
- Fornitura e posa in opera di **condotta in polietilene Ø mm 75** ad alta densità, coestruso a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente;
- Fornitura e posa in opera di **pozzetti di derivazione linee** e dell'impianto di **messa a terra** completo di **corda di rame da 35 mmq** e di dispersori;
- **Reinterro** con relativo **costipamento a livello** con sabbia di cava, il tutto eseguito secondo quanto specificatamente previsto dalle norme **sulla sicurezza degli impianti**;
- Accatastamento dell'eventuale **materiale di risulta** in ambito cantiere:

CALCIO A 5 ML 88,00 x € 23,50 € 2.068,00 +IVA

05- Realizzazione di **vespaio drenante** mediante fornitura e posa in opera di inerti puliti di cava in strati di spessore uniforme a granulometria decrescente, stesi mediante l'utilizzo di **motorgredaer** munito di apposito **sistema Laser** a garanzia della precisione delle pendenze impostate; compreso la compattazione di ogni strato con rulli di peso adeguato fino ad ottenere una **struttura uniformemente areata ed autodrenante**.

La stabilità e regolarità nel tempo di tale struttura deve essere garantita dalla precisione nella stesura di **spessori uniformi e costanti** di ciascun strato in ogni punto del campo.



Il **sottofondo dinamico** dello spessore totale di 20 cm. sarà eseguito secondo gli standard qualitativi richiesti per i **campi di calcio omologati** e pertanto secondo le specifiche tecniche previste dalla **certificazione** rilasciata dalla **F.I.G.C. / L.N.D.** alla **TENNIS TECNICA S.r.l.** per la qualità delle opere realizzate:

CALCIO A 5 MQ 459,00 x €. 9,50 € 4.360,50 +IVA

06- Preparazione del **piano di posa eseguita a mano** consistente nella correzione dei piani, innaffiatura, rullature e spazzolature necessarie alla perfetta stesura dei manti erbosi artificiali:

CALCIO A 5 MQ 459,00 x €. 1,10 € 504,90 +IVA

07- Fornitura e posa in opera di **sistema di pavimentazione** per campi di calcio in manto erboso artificiale di **ultima generazione**, costituita da:

a- Manto in erba artificiale **verde bicolore**, fibra poliolefinica ad alta tenacità **monofilamento monoestruso** dual tone, **lubrificata antiabrasiva** estremamente resistente all'usura e con speciale **trattamento anti-UV**, tessuta su supporto drenante in polipropilene rivestito in lattice di gomma **imputrescibile**. In opera in **unica soluzione di continuità** mediante utilizzo di **bandelle e colle** poliuretaniche bicomponenti della qualità, quantità e caratteristiche richieste dal vigente **Regolamento F.I.G.C. - L.N.D.**;

b- **Intasamento stabilizzante**: Fornitura e posa in opera di primo intasamento del manto mediante fornitura di **sabbia silicea** di granulometria 0,4 - 0,9 mm. a spigoli **arrotondati**, lavata ed essiccata, in opera al fine di **stabilizzare il manto** su tutta la sua superficie mediante utilizzo di specifico **carrellone dosatore** spargisabbia **a tramoggia idraulica**. La perfetta ed omogenea posa dell'intaso stabilizzante nella medesima quantità per ciascun metroquadro è indispensabile al fine di garantire la **perfetta planarità** della superficie di gioco precedentemente alla posa dell'intaso prestazionale;

c- **Intasamento prestazionale**: Fornitura e posa in opera di intasamento di completamento del manto eseguito con speciale granulo **ecologico, atossico, ECOLMIX della PRISMI SRL**. Trattasi di granulo rispondente ai requisiti di cui al vigente **Regolamento della L.N.D. - F.I.G.C.** nonché alla **Norma Europea DIN 18035-7** in materia di sicurezza ambientale.



In opera, nelle quantità idonee, al fine di assicurare i **requisiti prestazionali e biomeccanici** alla pavimentazione sportiva mediante utilizzo di specifico **carrellone dosatore** spargi-intaso a tramoggia idraulica. La perfetta ed omogenea posa dell'intaso prestazionale nella medesima quantità per ciascun metroquadro è indispensabile al fine di garantire la perfetta planarità della superficie di gioco e **garantirne le prestazioni** tecniche e biomeccaniche;

La sua composizione e colorazione consente di trattenere meno il calore diminuendo il rischio della formazione di vesciche per l'atleta, eccessivo affaticamento, e diminuendo il consumo di acqua per mantenere il campo entro temperature accettabili.

Quantità consigliata: 6kg/mq

- d- Doppia **spazzolatura incrociata** finalizzata alla corretta ed omogenea distribuzione dei granuli su tutta la superficie di gioco;

Altezza fibra: 42 MM. (40+2):

CALCIO A 5 MQ 459,00 x € 28,50 € 13.081,50 +IVA

- 08- Formazione della **segnaletica del campo** ad intarsio nella pavimentazione, realizzata mediante l'utilizzo di idonea **taglierina meccanica automatizzata "RASOR"** al fine di assicurare l'assoluta precisione nell'esecuzione dell'intaglio e successivo incolaggio delle linee di gioco di **colore bianco** mediante utilizzo delle medesime **colle poliuretatiche** utilizzate per la pavimentazione di gioco:

CALCIO A 5 A CORPO € 800,00 +IVA

- 09- Fornitura e posa in opera di una coppia di **porte da calcetto** in alluminio rinforzato verniciato, delle dimensioni regolamentari di m. 3.00 x m. 2.00, complete di relative reti in **nylon rinforzato** del tipo annodato Ø mm 4,00, fissate mediante realizzazione di idonei plintini e bussole:

A CORPO € 1.200,00 +IVA



- 10- Fornitura in opera di recinzione in filo di ferro zincato da 3,7 mm. e plastificato, \varnothing mm 4.20, altezza m 2.20; montata su paletti di sostegno in tubo zincato \varnothing mm 48 distanziati ad un interasse massimo di mtl.2,20 con relativi rompitratto e montanti angolari; compreso, altresì, una porta di accesso al campo **scorrevole** delle dimensioni di mtl. 2,00 x h.2,20 e la necessaria vivagnatura realizzata con **N.4 cavi tendirete** (di cui il superiore e l'inferiore in acciaio) e relativa ferramenta d'uso, il tutto realizzato secondo quanto previsto dalle norme sulla sicurezza:
- CALCIO A 5 MQ 193,60 x € 36,50 € 7.066,40 +IVA
- 11- Sopraelevazione della recinzione **da m 2.20 a m 8.20** con rete in **nylon rinforzato annodato**, polietilene idrorepellente resistente ai **raggi UV** \varnothing mm 3.00, maglia **mm.130x130**, fissata con cavetti tendirete in acciaio \varnothing mm 5,00, completi di appositi tenditori zincati, tesati tra i pali dell'impianto d'illuminazione:
- CALCIO A 5 MQ 528,00 x € 4,50 € 2.376,00 +IVA
- 12- Copertura dell'intera superficie del campo ad un'altezza di m. 8.20 dalla superficie di gioco, con rete in **nylon rinforzato annodato**, polietilene idrorepellente resistente ai **raggi UV**, maglia **mm.140x140**, fissata con cavetti tendirete in acciaio \varnothing mm 5,00, completi di appositi tenditori zincati, tesati tra i pali dell'impianto d'illuminazione:
- CALCIO A 5 MQ 459,00 x € 3,20 € 1.468,80 +IVA
- 13- Fornitura in opera di **palo zincato e rastremato**, \varnothing base mm 220, \varnothing testata mm 114, spessore mm 5.0, altezza totale m. 10.00 (altezza fuori terra m 9.00), alloggiato in plinto delle dimensioni di m 1.00x1.00x1.20, già predisposto:
- CALCIO A 5 N 6,00 x € 1.300,00 € 7.800,00 +IVA
- 14- Fornitura in opera di **mensola portaproiettori con sezione ad L**, realizzata in **acciaio zincato a caldo**, alloggiato su palo in ferro, già predisposto, compreso l'opere della realizzazione della necessaria staffa di raccordo:
- CALCIO A 5 N 6,00 x € 120,00 € 720,00 +IVA



15- Realizzazione di **impianto elettrico** mediante:

- Fornitura e posa in opera di proiettore a tecnologia LED tipo SBP GUELL 2.0 A/W, 149 W, KELVIN 4000, Ottica asimmetrica diffondente, flusso nominale 25.000 lm., flusso effettivo 20.000 lm., lifetime 130.000 ore, corpo illuminato pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica, diffusore in vetro piano di sicurezza temprato, riflettori ad altissime prestazioni in alluminio placcato 99,99%, brillantato, ossidato e privo di iridescenza, guarnizione in silicone antinvecchiamento, pressocavo antistrappo M20X1,5 per cavi dello spessore 10-14 mm., Vitreria esterna in acciaio inox, Clip in alluminio con molla inox, staffa in acciaio verniciato con polveri poliestere previa cataforesi;
- Fornitura e posa in opera di **linea elettrica** composta da **cavo del tipo FG16 antifiamma** della sezione 3Gx4 mmq **per singolo palo** di illuminazione. Posata in cavidotti già predisposti fino al quadro generale, compreso i collegamenti elettrici;
- Fornitura e posa in opera di **morsettiera da palo** in PVC a 2 fusibili con meccanismo di chiusura azionabile con attrezzo guarnizioni in pvc grado di **protezione IP 54**;
- Fornitura e posa in opera di armadio per esterno modulare in vetroresina colore grigio RAL 70140 Porta incernierata completa di serratura di tipo cremonese agibile con chiave di sicurezza a cifratura unica. Cerniere interne in lega di alluminio e materiale termoplastico. Interruttori del tipo modulare **magnetotermico differenziale**, a neutro protetto per il comando delle **linee di accensione** (una per ciascun palo) proiettori.
- Il tutto sarà completato con morsettiere prive di ponticelli e raggruppamenti di cavi, canalizzazioni e quant'altro necessario per rendere l'opera conforme alle normative **CEI EN 60439-1** (CEI 17-13/1), il tutto eseguito secondo quanto specificatamente previsto dalle norme sulla sicurezza degli impianti sportivi:

CALCIO A 5 N 12,00 x €. 450,00 € 5.400,00 +IVA

- 17- Realizzazione di **risega esterna**, per alloggiamento panchina riserve/allenatore, su apposito basamento **in cls**, compreso il maggior onere della predisposizione dei necessari cordoli, paletti, saette, recinzioni e pavimentazione:

CALCIO A 5 N 2,00 x €. 900,00 € 1.800,00 +IVA



RIEPILOGO OFFERTA

Committente: SUOR MARIARITA
Offerta: com.pre. 92/24-92
Data emissione offerta: 22/04/2024
Referente del committente: /
Riferimento telefonico: 3336764499



REALIZZAZIONE DI N.1 CAMPO DI CALCIO A 5 CON PAVIMENTAZIONE IN MANTO ERBOSO ARTIFICIALE DI ULTIMA GENERAZIONE DA 42 MM ED INTASO PRESTAZIONALE ECOLOGICO ATOSSICO INCAPSULATO OMOLOGATO, COMPLETO DI RECINZIONI, IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ED ARREDI SPORTIVI

€. **57.950,00 +IVA**

Validità: 30 gg
Esecuzione lavori: 45 gg
Pagamenti: saldo per SAL
Sopralluogo tecnico: NON effettuato
Classe dei prodotti proposti: TOP QUALITY
Garanzia prodotti: SI
Assistenza tecnica alla progettazione: inclusa

TENNIS TECNICA S.r.l.

- i migliori nel vostro campo -



Official partner F.I.G.C. - L.N.D. Comitato Regionale Puglia

AZIENDA Leader da 30 anni nella realizzazione di impianti sportivi "chiavi in mano"

www.tennistecnica.com
tel.080.5314156, fax 080.5314155

