

REGIONE BASILICATA
COMUNE DI BERNALDA
(Provincia di Matera)
- Ufficio Tecnico -

- opera in progetto:

**BONIFICA E RISTRUTTURAZIONE DEL CAMPO SPORTIVO
"Michele LORUSSO" MEDIANTE LA TRASFORMAZIONE
DEL FONDO DA TERRA BATTUTA IN ERBA SINTETICA.**

Importo: € 630.000,00

- livello progettuale:

Progetto Esecutivo

(Adeguate alle prescrizioni di cui al parere della "LND Servizi" S.r.l. - prot. n. 349/AA/DGS (15-19) del 18 giugno 2015)

- elaborato:

Tav. B₁

Stima Incidenza della Manodopera

Progettista:

Geom. Vittorio ROSELLI

Responsabile del Procedimento:

Per. Agr. Donato TROIANO

Coordinamento Sicurezza:

Geom. Vittorio ROSELLI

Scala:

Data : gennaio 2015

Agg. : maggio 2016

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di bonifica e ristrutturazione del campo di calcio "Michele Lorusso" mediante la trasformazione del fondo da terra battuta in erba sintetica. (Progetto aggiornato alle prescrizioni di cui al parere L.N.D. Servizi S.r.l. Prot. n. 349/AA/DSG del 18/06/2015)
Importo: € 630.000,00

COMMITTENTE: Comune di Bernalda

Bernalda, 26/01/2016

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-------------------------------|---|-------------|---------------|--------|---------------------|------------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| R I P O R T O | | | | | | |
| <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | |
| 1 B.01.006.01 | Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture ... rovvionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; | SOMMANO mc | 141,90 | 9,56 | 1'356,56 | 454,58 33,510 |
| 2 E.02.021.04 | Realizzazione strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di base ed il riempimento, compresi gli scavi a sezione delle tubazioni, con il pacchetto drenante di sottofondo, ... i idonei fissaggi il tutto per dare l'opera a perfetta regola e pronta per la stesa dello strato di base in pietrisco; | SOMMANO mq | 10'397,70 | 3,18 | 33'064,69 | 13'172,97 39,840 |
| 3 E.05.033.02 | Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a mm 4,5. Dato in opera all'interno di perfor ... ioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere. diametro interno mm. 90. | SOMMANO ml | 1'054,00 | 18,35 | 19'340,90 | 1'390,61 7,190 |
| 4 E.05.033.03 | Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a mm 4,5. Dato in opera all'interno di perfor ... i per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere. diametro interno mm. 160 | SOMMANO ml | 364,00 | 23,14 | 8'422,96 | 605,61 7,190 |
| 5 H.01.018.01 | Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da: demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scav,i scomp ... i con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; | SOMMANO Cal | 9'259,00 | 0,53 | 4'907,27 | 1'635,59 33,330 |
| 6 H.04.006.04 | Tubazioni in PVC-U (polivincloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del ... ne diletto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 4 kN. diametro esterno di 250 mm - spessore 6,2 | SOMMANO C | 14,50 | 29,18 | 423,11 | 5,54 1,310 |
| 7 H.04.076.02 | Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... nto superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 120x100x100 | SOMMANO cad | 1,00 | 253,64 | 253,64 | 49,28 19,430 |
| 8 H.04.076.30 | Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... e. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. soletta di copertura per elemento 100x120 | SOMMANO cad | 1,00 | 137,83 | 137,83 | 39,09 28,360 |
| 9 H.04.080.01 | Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzz ... la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 40x40x40. | SOMMANO cad | 35,00 | 45,38 | 1'588,30 | 490,31 30,870 |
| 10 H.04.080.05 | Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzz ... zione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento intermedio di prolunga 40x40x40. | SOMMANO cal | 35,00 | 41,48 | 1'451,80 | 490,71 33,800 |
| 11 H.04.080.09 | Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzz ... rapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. coperchio per elemento da 40 x 40. | SOMMANO cad | 35,00 | 31,23 | 1'093,05 | 492,20 45,030 |
| 12 | Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a | | | | | |
| A R I P O R T A R E | | | | | 72'040,11 | 18'826,49 |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|-----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 72'040,11 | 18'826,49 | |
| H.04.088.03 | norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla cl ... he attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio quadrato con luce netta 500x500 e peso totale circa 39,00 kg SOMMANO cad | 1,00 | 173,15 | 173,15 | 26,13 | 15,090 |
| 13 NP 03 | Fornitura e posa in opera di sistema di pavimentazione per campi da calcio in manto erboso artificiale di ultima generazione, conforme ai requisiti tecnici e prestazionali stabilit ... zzolatura incrociata finalizzata alla corretta ed omogenea distribuzione dei granuli su tutta la superficie del campo. SOMMANO C | 7'840,00 | 35,75 | 280'280,00 | 77'749,67 | 27,740 |
| 14 L.02.046 | Drenaggio eseguito con pietrisco di cava lavato, di pezzatura mista da 15 mm a 40 /50 mm entro cavi. Sono ompresi la fornitura e posa in opera del pietrisco, l'asestamento con il ... che dei materiali forniti e posti in opera devono essere opportunamente certificati con relativa analisi granulometrica. SOMMANO mc | 122,73 | 37,95 | 4'657,60 | 1'324,16 | 28,430 |
| 15 NP 04 | Fornitura e posa in opera di pietrisco per la formazione del sottofondo drenante, dello spessore finito di cm 14, con pezzatura variabile compresa tra cm 2,0 e cm 4,0 di inerte ... nere e magisterio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte ed idoneo alla posa dello strato successivo ecc; SOMMANO mc | 1'097,60 | 28,48 | 31'259,65 | 8'383,84 | 26,820 |
| 16 NP 05 | Fornitura e posa in opera di uno strato di granglia dello spessore di cm 4 con pezzatura variabile tra cm 1,2 e cm 1,8 di inerte di cava steso, rullato e compattato, il tutto s ... te er dare il lavoro compito a perfetta regola d'arte ed idoneo alla posa del successivo strato di sabbia di frantoio; SOMMANO mc | 313,60 | 29,57 | 9'273,15 | 1'163,78 | 12,550 |
| 17 NP 06 | Strato finale di sabbia di frantoio sino alla livelletta di progetto dello spessore finito di cm 3 con pezzatura variabile compresa tra cm 0.2 e cm 2,0 in materiale inerte di cava ... altro onere e magisterio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte ed idoneo alla posa del prato sintetico; SOMMANO mq | 11'226,90 | 2,47 | 27'730,44 | 4'262,17 | 15,370 |
| 18 NP 01 | Manto in erba artificiale decorativa prodotto in teli da mt 4.10 di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo (min. mt.1 40,00) composto da fibre in ... che dimostrino la certificazioje del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti ed accreditati. SOMMANO mq | 2'501,90 | 17,91 | 44'809,03 | 5'206,81 | 11,620 |
| 19 NP 07 | Scarifica e sistemazione dei piani per uno spessore medio di di circa 10 cm, eseguita con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la sola roccia da m ... initura a mano dei bordi perimetrali, nonchè quant'altro occorrente per dare il lavro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mc | 250,19 | 9,25 | 2'314,26 | 688,49 | 29,750 |
| 20 NP 08 | Sottofondo compatto in pietrisco di cava lavato granulometricamente assortito, dello spessore medio finito di cm 10, compreso la fornitura del materiale, l'onere del l'avvicina ... r la formazione di idonee pendenze, nonchè quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mc | 250,19 | 29,35 | 7'343,08 | 2'280,03 | 31,050 |
| 21 NP 09 | Fornitura e posa in opera di coppia di porte regolamentari mt 7.32 x 2.44 in alluminio a sezione ovale doppia nervatura, modello ancorabile al terreno bediante bussole da interrare ... - formazione di n. 4 plinti in cls cm 60 x 60 x 60 completamente interrati per ancoraggio porte. SOMMANO a corpo | 1,00 | 2'080,00 | 2'080,00 | 317,20 | 15,250 |
| 22 NP10 | Fornitura e posa in opera di panchine per allenatori / riserve, in struttura tubolare di alluminio smontabile, completa di pannelli di rivestimento nella parte superiore in polica ... te compatto, delle dimensioni di m.6.00 - 12 sedute, compreso la formazione dei basamenti in cls di ancoraggio al suolo. SOMMANO C | 2,00 | 2'350,00 | 4'700,00 | 393,39 | 8,370 |
| 23 NP 11 | Impianto di irrigazione automatico per campo di calcio regolamentare con irrigatori a sollevamento costituito da: - anello in tubo di polietilene ADPN10 diametro 75, completo di ra ... opere murarie;gli scavi; i rinterrì. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. SOMMANO a | 1,00 | 14'346,05 | 14'346,05 | 3'311,07 | 23,080 |
| | A R I P O R T A R E | | | 501'006,52 | 123'933,23 | |

