

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. B

Computo Metrico

Progettista:

Geom. Vittorio ROSELLI

Responsabile del Procedimento:

Per. Agr. Donato TROIANO

Coordinamento Sicurezza:

Geom. Vittorio ROSELLI

Scala:

Data : gennaio 2015

Agg. : maggio 2016

COMPUTO METRICO

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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO									
	LAVORI A MISURA									
1 E.02.010.03 09/04/2010	Preparazione del piano di cassonetto esistente mediante verifica e successiva correzione dall'attuale piano con scavi di sbancamento e di riporto del materiale esistente o prove ... enata e un idoneo cassonetto per la posa dei successivi strati di inerti in spessore costante in ogni punto del campo.			112,00	70,000		7'840,00			
	SOMMANO...	mq					7'840,00	2,37	18'580,80	3,460
2 NP 07 29/09/2015	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. - preparazione per la posa del manto decorativo in erba sintetica dell'area esterna al campo per destinazione: (par.ug.=1/2*2)*(lung.=37,2*37,2)		1,00	1383,84 80,60	3,140 74,400	0,100 0,100	434,53 599,66			
	Parziale...	mc					1'034,19			
	a dedurre area campo per destinazione			112,00	70,000	0,100	-784,00			
	Parziale...	mc					-784,00			
	Sommano positivi...	mc					1'034,19			
	Sommano negativi...	mc					-784,00			
	SOMMANO...	mc					250,19	9,25	2'314,26	0,431
3 NP 08 29/09/2015	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. - preparazione per la posa del manto decorativo in erba sintetica dell'area esterna al campo per destinazione: (par.ug.=1/2*2)*(lung.=37,2*37,2)		1,00	1383,84 80,60	3,140 74,400	0,100 0,100	434,53 599,66			
	A RIPORTARE						1'034,19		20'895,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO						1'034,19		20'895,06	
	Parziale...	mc					1'034,19			
	a dedurre area campo per destinazione			112,00	70,000	0,100	-784,00			
	Parziale...	mc					-784,00			
	Sommano positivi...	mc					1'034,19			
	Sommano negativi...	mc					-784,00			
	SOMMANO...	mc					250,19	29,35	7'343,08	1,367
4 B.01.006.01 23/01/2014	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 profondita' fino a mt. 2; - realizzazione cavi per tubazioni drenaggio secondario (diam 90 mm)		4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	100,00 92,00 77,00 62,00 47,00 32,00 17,00	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	36,00 16,56 13,86 11,16 8,46 5,76 3,06			
	-realizzazione cavi per tubazioni drenaggio primario principale (diam. 160 mm)		2,00 2,00	112,50 70,50	0,300 0,300	0,400 0,400	27,00 16,92			
	scarico principale			13,00	0,400	0,600	3,12			
	SOMMANO...	mc					141,90	9,56	1'356,56	0,253
5 H.01.018.01 26/01/2016	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da: demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi, i scomp ... i con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; - materie di scavo a sezione - materie rivenienti dallo scotico		141,90 784,00	10,00 10,00			1'419,00 7'840,00			
	SOMMANO...	Cal					9'259,00	0,53	4'907,27	0,914
6 E.02.021.04 22/01/2014	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; - area del campo per destinazione:			107,00	65,000		6'955,00			
	A RIPORTARE						6'955,00		34'501,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO						6'955,00		34'501,97	
	- pareti cavi drenaggio secondario (diam 90 mm) * (par.ug.=2*4,00)		8,00	100,00		0,300	240,00			
	(par.ug.=2,00*2)		4,00	92,00		0,300	110,40			
	(par.ug.=2,00*2)		4,00	77,00		0,300	92,40			
	(par.ug.=2,00*2)		4,00	62,00		0,300	74,40			
	(par.ug.=2,00*2)		4,00	47,00		0,300	56,40			
	(par.ug.=2*2)		4,00	32,00		0,300	38,40			
	(par.ug.=2,00*2)		4,00	17,00		0,300	20,40			
	- pareti cavi drenaggio primario principale (diam. 160 mm) * (par.ug.=2,00*2)		4,00	112,50		0,400	180,00			
	(par.ug.=2,00*2)		4,00	70,50		0,400	112,80			
	scarico principale		2,00	13,00		0,600	15,60			
	- area esterna al campo per destinazione da pavimentare con manto decorativo in erba sintetica spessore mm20 (par.ug.=1/2*2)*(lung.=37,2* 37,2)		1,00	1383,84	3,140		4'345,26			
				80,60	74,400		5'996,64			
	Parziale...	mq					18'237,70			
	a dedurre area campo per destinazione			112,00	70,000		-7'840,00			
	Parziale...	mq					-7'840,00			
	Sommano positivi...	mq					18'237,70			
	Sommano negativi...	mq					-7'840,00			
	SOMMANO...	mq					10'397,70	3,18	33'064,69	6,157
7 E.05.033.03 23/01/2014	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 - drenaggio primario		2,00 2,00	112,00 70,00			224,00 140,00			
	SOMMANO...	ml					364,00	23,14	8'422,96	1,568
8 E.05.033.02 16/01/2014	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. - drenaggio secondario		4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	100,00 92,00 77,00 62,00 47,00 32,00 17,00			400,00 184,00 154,00 124,00 94,00 64,00 34,00			
	SOMMANO...	ml					1'054,00	18,35	19'340,90	3,601
	A RIPORTARE								95'330,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								95'330,52	
9 H.04.006.04 23/01/2014	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 delletto di posa, i rinfianchi ed i rinterrati. - Classe di rigidità 4 kN. diametro esterno di 250 mm - spessore 6,2 - scarico principale * (lung.=13,00+1,5)			14,50			14,50			
	SOMMANO...	C					14,50	29,18	423,11	0,079
10 NP 04 29/09/2015	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; - strato di base area campo per destinazione:			112,00	70,000	0,140	1'097,60			
	SOMMANO...	mc					1'097,60	28,48	31'259,65	5,821
11 L.02.046 29/09/2015	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'assestamento con il ... che dei materiali forniti e posti in opera devono essere opportunamente certificati con relativa analisi granulometrica. - riempimento canali drenaggio secondario		4,00	100,00	0,300	0,250	30,00			
			2,00	92,00	0,300	0,250	13,80			
			2,00	77,00	0,300	0,250	11,55			
			2,00	62,00	0,300	0,250	9,30			
			2,00	47,00	0,300	0,250	7,05			
			2,00	32,00	0,300	0,250	4,80			
			2,00	17,00	0,300	0,250	2,55			
	- riempimento canali drenaggio primario		2,00	112,00	0,300	0,400	26,88			
			2,00	70,00	0,300	0,400	16,80			
	SOMMANO...	mc					122,73	37,95	4'657,60	0,867
12 NP 06 29/09/2015	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; - stato finale area campo per destinazione - strato di finitura area esterna al			112,00	70,000		7'840,00			
	A RIPORTARE						7'840,00		131'670,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						7'840,00		131'670,88	
	campo per destinazione da pavimentare con mato decorativo in erba sintetica						3'386,90			
	SOMMANO...	mq					11'226,90	2,47	27'730,44	5,163
13 NP 05 29/09/2015	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; - strato di riempimento campo per destinazione			112,00	70,000	0,040	313,60			
	SOMMANO...	mc					313,60	29,57	9'273,15	1,727
14 H.04.080.01 16/01/2014	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 rinfiacco ed il rinterro. elemento di fondo 40x40x40. -pozzetti di raccordo						35,00			
	SOMMANO...	cad					35,00	45,38	1'588,30	0,296
15 H.04.080.05 16/01/2014	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 rinfiacco ed il rinterro. elemento intermedio di prolunga 40x40x40. -pozzetti d'incrocio						35,00			
	SOMMANO...	cal					35,00	41,48	1'451,80	0,270
16 H.04.080.09 16/01/2014	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 rinfiacco ed il rinterro. coperchio per elemento da 40 x 40. -pozzetti d'incrocio						35,00			
	SOMMANO...	cad					35,00	31,23	1'093,05	0,204
17 H.04.076.02	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni,									
	A R I P O R T A R E								172'807,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								172'807,62	
23/01/2014	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 - pozzetto terminale sifonato e diaframmato					1,00				
	SOMMANO...	cad				1,00	253,64	253,64	0,047	
18 H.04.088.03 23/01/2014	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla cl ... he attestati la conformità alle norme di riferimento. Telaio quadrato con luce netta 500x500 e peso totale circa 39,00 kg - chiusini in ghisa per pozzetti					1,00				
	SOMMANO...	cad				1,00	173,15	173,15	0,032	
19 H.04.076.30 23/01/2014	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 - pozzetto terminale sifonato e diaframmato					1,00				
	SOMMANO...	cad				1,00	137,83	137,83	0,026	
20 NP 01 29/09/2015	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.l 40,00) composto da fibre in ... che dimostrino la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti ed accreditati. - manto decorativo area esterna al campo per destinazione fino alla canaletta drenante della pista di atletica leggera: (par.ug.=1/2*2)*(lung.=37,2*37,2)						1,00			
	Parziale...	mq	1383,84 80,60	3,140 74,400		4'345,26 5'996,64				
	a dedurre area campo per destinazione		112,00	70,000		-7'840,00				
	A R I P O R T A R E					2'501,90		173'372,24		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO						2'501,90		173'372,24	
	Parziale...	mq					-7'840,00			
	Sommano positivi...	mq					10'341,90			
	Sommano negativi...	mq					-7'840,00			
	SOMMANO...	mq					2'501,90	17,91	44'809,03	8,343
21 NP 03 22/01/2014	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 stabiliti ... zzolatura incrociata finalizzata alla corretta ed omogenea distribuzione dei granuli su tutta la superficie del campo. superficie campo di calcio per destinazione			112,00	70,000		7'840,00			
	SOMMANO...	C					7'840,00	35,75	280'280,00	52,188
22 NP 02 09/04/2010	Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio perimetrale delle acque meteoriche superficiali in cls prefabbricato, sistema di aggancio tra canalette ad incastro maschio e femmina della larghezza di 15 cm, completa di griglia antinfortunistica in metallo antitacco con feritoie classe di carico B125.		2,00 2,00	112,00 70,00			224,00 140,00			
	SOMMANO...	ml					364,00	48,00	17'472,00	3,253
23 NP 11 26/01/2016	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 rampe ... opere murarie; gli scavi; i rintocchi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. - irrigazione campo di gioco						1,00			
	SOMMANO...	a					1,00	14'346,05	14'346,05	2,671
24 NP 09 30/09/2015	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 mediante bussole da interrare ... - formazione di n. 4 plinti in cls cm 60 x 60 x 60 completamente interrati per ancoraggio porte. a corpo						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2'080,00	2'080,00	0,387
25 NP10	Fornitura e posa in opera di panchine per allenatori / riserve,									
	A RIPORTARE								532'359,32	

