

RICHIEDENTE:

COMUNE DI CARTOCETO

PROVINCIA DI PESARO-URBINO

LAVORI DI:

COSTRUZIONE DI CAMPI DI CALCETTO E RELATIVO BLOCCO SPOGLIATOI PER L'IMPLEMENTAZIONE DELLE ATTIVITA' SPORTIVE FINALIZZATE AL RECUPERO DI AREE MARGINALI NELLA ZONA CAMPO SPORTIVO

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

PROGETTISTI:

Dott. Ing. PAOLO MORELLI

via Gozzi Carlo n°12 - 61032 Fano (PU)
Tel. 0721/864705 - Cel.335/5616146
C.F. MRLPLA57H24D488P
E-mail: morelli.paolo@alice.it



Dott. Ing. LUCA PIANOSI

via V Strada n°24 - 61032 Fano (PU)
Tel. 0721/854177 - Cel.329/0059289
P.IVA 02209300413 - C.F. PNSLCU74E25D749Y
E-mail: ingpianosi@virgilio.it



CARTOCETO LI':

OGGETTO :

STIMA INCIDENZA COSTI PER LA SICUREZZA

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Costruzione di campi di calcetto e relativo blocco spogliatoi per l'implementazione delle attività sportive finalizzate al recupero di aree marginali nella zona campo sportivo di Lucrezia di Cartoceto.

COMMITTENTE: Comune di Cartoceto

Cartoceto, 12/02/2016


IL TECNICO

Dott. Ing. Paolo Morelli-Dott. Ing. Luca Pianosi



Dott. Ing. Paolo Morelli-Dott. Ing. Luca Pianosi

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 Analisi n. 001	Rimozione di recinzione esistente. Rimozione di recinzione esistente con recupero di tutti i tubolari metallici saette e rete plastificata,cancellate ecc., accatastamento del mate ... re per il successivo riutilizzo.E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO ml	174,00	7,00	1'218,00	121,80	10,000
2 Analisi n. 002	Formazione di massiciata di sottofondazione di riempimento ottenuta mediante l'esecuzione delle seguenti opere:1) Scavo di sbancamento di terreno a prato per una profondità di alm ... 6)Fornitura e posa in opera di geotessile grammatura minima 1250gr/mq ;Compenso calcolato al mq di pacchetto realizzato. SOMMANO mq	2'284,00	15,00	34'260,00	1'199,10	3,500
3 Analisi n. 003	Formazione di cordolo in calcestruzzo in opera,armato con gabbia composta da n. 4 ferri correnti diametro 10 mm ad aderenza mgliorata e staffe mm8 ogni 20 cm. Il cordolo in calces ... te fuori terra ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Prezzo compensato al metrolineare. SOMMANO m	284,00	32,00	9'088,00	363,52	4,000
4 Analisi n. 004	Esecuzione di piano di appoggio del manto sportivo, mediante fornitura e posa di sabbione di frantoio drenante, per uno spessore medio di cm 3, livellamento secondo le quote progett ... imetriche secondo regolamento FIGC, compreso idonee rullature onde ottenere un piano perfettamente compatto e stabile. SOMMANO mc	68,52	42,00	2'877,84	100,73	3,500
5 Analisi n. 005	Fornitura e posa in opera di manto sportivo in erba sintetica , drenante, in teli prefabbricati, costituiti da fibre "MONOFILO NON FIBRILLATE" con particolare struttura ad alta mem ... e tiranti necessari all'utilizzo dello stesso per campo per attività di pallavolo o in alternativa per campo da tennis. SOMMANO mq	2'284,00	22,00	50'248,00	502,48	1,000
6 Analisi n. 007	Modifica all'impianto di illuminazione esistente nell'area del campopolivalente ottenuta mediante l'esecuzione delle seguenti lavorazioni: 1)Spostamento del complesso palo basament ... a e qualità ai 4 esistenti;Compensazione a corpo compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	3'000,00	3'000,00	144,00	4,800
7 Analisi n. 008	Realizzazione recinzione mediante il riutilizzo materiali rimossi e recuperati dalle recinzioni esistenti e compensati a parte . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte compresa la reinstallazione di cancellate. SOMMANO ml	160,00	15,00	2'400,00	52,80	2,200
8 Analisi n. 009	Formazione di barriera protettiva sulle testate campi da calcio eseguita mediante l'esecuzione delle seguenti lavorazioni:fornitura e posa in opera di nuovi tubolari diametro 60 con ... orati di progetto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Prezzo compensato al mq di barriera. SOMMANO mq	432,00	7,00	3'024,00	66,53	2,200
9 Analisi n. 010	Realizzazione di nuova recinzione ad integrazione e completamento dell'esistente mediante la fornitura e posa in opera di materiali identici alle recinzioni esistenti stessi pali d ... di recinzione di identica grammatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO ml	62,00	25,00	1'550,00	34,10	2,200
10 Analisi n. 011	Formazione di basamento di appoggio per struttura modulare prefabbricata realizzato eseguendo le seguenti lavorazioni:1) Scavo di ripulitura sede di appoggio per cm 15;2) conferime ... one della struttura modulare sovrastante).Prezzo compensato al mq per superficie di basamento effettivamente realizzata. SOMMANO mq	112,32	75,00	8'424,00	336,96	4,000
11 Analisi n. 012	Fornitura e posa in opera di struttura modulare delle dimensioni esterne di ml 6 per 14,4 circa da adibirsi a spogliatoi.Il suddetto manufatto dovrà essere dotato: di caratteristiche ... i i lavori occorrenti per i collegamenti del modulo al punto di approvvigionamento servizi utenze da compensarsi a parte. SOMMANO a corpo	1,00	50'000,00	50'000,00	3'000,00	6,000
12	Lavori di adattamento pozzo ad uso irriguo esistente consistenti nella					
	A RIPORTARE			166'089,84	5'922,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			166'089,84	5'922,02	
Analisi n. 013	eliminazione anello fuori terra installazione di lastra di sicurezza con griglia in ferro a meno ml 1.00 dal ... piano di campagna della pista di corsa campestre. E' compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	850,00	850,00	85,00	10,000
13 Analisi n. 020	Pozzetto di raccordo. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50x60. SOMMANO cad	2,00	90,00	180,00	5,04	2,800
14 Analisi n. 021	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato,degrassatore circolare completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e ... m 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne diametro cm 60. SOMMANO cad	2,00	125,00	250,00	7,00	2,800
15 Analisi n. 022	Fossa Imhoff. Fossa Imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita ... iquidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con capacità di circa l 2000 per n. 12 utenti. SOMMANO cad	1,00	1'900,00	1'900,00	53,20	2,800
	Parziale LAVORI A MISURA euro			169'269,84	6'072,26	3,587
	TOTALE euro			169'269,84	6'072,26	3,587
	Cartoceto, 12/02/2016					
	<p>Il Tecnico Dott. Ing. Paolo Morelli-Dott.Ing.Luca Pianosi</p>  					
	A RIPORTARE					

RICHIEDENTE:

COMUNE DI CARTOCETO

PROVINCIA DI PESARO-URBINO

LAVORI DI:

COSTRUZIONE DI CAMPI DI CALCETTO E RELATIVO BLOCCO SPOGLIATOI PER L'IMPLEMENTAZIONE DELLE ATTIVITA' SPORTIVE FINALIZZATE AL RECUPERO DI AREE MARGINALI NELLA ZONA CAMPO SPORTIVO

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

PROGETTISTI:

Dott. Ing. PAOLO MORELLI

via Gozzi Carlo n°12 - 61032 Fano (PU)
Tel. 0721/864705 - Cel.335/5616146
C.F. MRLPLA57H24D488P
E-mail: morelli.paolo@alice.it



Dott. Ing. LUCA PIANOSI

via V Strada n°24 - 61032 Fano (PU)
Tel. 0721/854177 - Cel.329/0059289
P.IVA 02209300413 - C.F. PNSLCU74E25D749Y
E-mail: ingpianosi@virgilio.it



CARTOCETO LI':

OGGETTO :

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Costruzione di campi di calcetto e relativo blocco spogliatoi per l'implementazione delle attività sportive finalizzate al recupero di aree marginali nella zona campo sportivo di Lucrezia di Cartoceto.

COMMITTENTE: Comune di Cartoceto

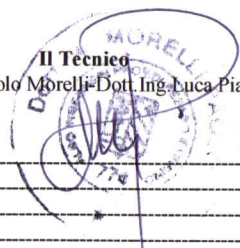

Cartoceto, 12/02/2016

IL TECNICO
Dott. Ing. Paolo Morelli-Dott. Ing. Luca Pianosi



Dott. Ing. Paolo Morelli-Dott. Ing. Luca Pianosi

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 Analisi n. 001	Rimozione di recinzione esistente. Rimozione di recinzione esistente con recupero di tutti i tubolari metallici saette e rete plastificata,cancellate ecc., accatastamento del mate ... re per il successivo riutilizzo.E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO ml	174,00	7,00	1'218,00	1'035,30	85,000
2 Analisi n. 002	Formazione di massciata di sottofondazione di riempimento ottenuta mediante l'esecuzione delle seguenti opere:1) Scavo di sbancamento di terreno a prato per una profondità di alm ... 6)Fornitura e posa in opera di geotessile grammatura minima 1250gr/mq ;Compenso calcolato al mq di pacchetto realizzato. SOMMANO mq	2'284,00	15,00	34'260,00	6'166,80	18,000
3 Analisi n. 003	Formazione di cordolo in calcestruzzo in opera,armato con gabbia composta da n. 4 ferri correnti diametro 10 mm ad aderenza mgliorata e staffe mm8 ogni 20 cm. Il cordolo in calces ... te fuori terra ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Prezzo compensato al metrolineare. SOMMANO m	284,00	32,00	9'088,00	2'272,00	25,000
4 Analisi n. 004	Esecuzione di piano di appoggio del manto sportivo, mediante fornitura e posa di sabbione di frantoio drenante, per uno spessore medio di cm 3, livellamento secondo le quote progett ... imetriche secondo regolamento FIGC, compreso idonee rullature onde ottenere un piano perfettamente compatto e stabile. SOMMANO mc	68,52	42,00	2'877,84	518,01	18,000
5 Analisi n. 005	Fornitura e posa in opera di manto sportivo in erba sintetica , drenante, in teli prefabbricati, costituiti da fibre "MONOFILO NON FIBRILLATE" con particolare struttura ad alta mem ... e tiranti necessari all'utilizzo dello stesso per campo per attività di pallavolo o in alternativa per campo da tennis. SOMMANO mq	2'284,00	22,00	50'248,00	10'049,60	20,000
6 Analisi n. 007	Modifica all'impianto di illuminazione esistente nell'area del campopolivalente ottenuta mediante l'esecuzione delle seguenti lavorazioni: 1)Spostamento del complesso palo basament ... a e qualità ai 4 esistenti;Compensazione a corpo compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	3'000,00	3'000,00	1'050,00	35,000
7 Analisi n. 008	Realizzazione recinzione mediante il riutilizzo materiali rimossi e recuperati dalle recinzione esistenti e compensati a parte . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte compresa la reinstallazione di cancellate. SOMMANO ml	160,00	15,00	2'400,00	840,00	35,000
8 Analisi n. 009	Formazione di barriera protettiva sulle testate campi da calcio eseguita mediante l'esecuzine delle seguenti lavorazioni:fornitura e posa in opera di nuovi tubolari diametro 60 con ... orati di progetto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Prezzo compensato al mq di barriera. SOMMANO mq	432,00	7,00	3'024,00	846,72	28,000
9 Analisi n. 010	Realizzazione di nuova recinzione ad integrazione e completamento dell'esistente mediante la fornitura e posa in opera di materiali identici alle recinzioni esistenti stessi pali d ... di recinzione di identica grammatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO ml	62,00	25,00	1'550,00	542,50	35,000
10 Analisi n. 011	Formazione di basamento di appoggio per struttura modulare prefabbricata realizzato eseguendo le seguenti lavorazioni:1) Scavo di ripulitura sede di appoggio per cm 15;2) conferime ... one della struttura modulare sovrastante).Prezzo compensato al mq per superficie di basamento effettivamente realizzata. SOMMANO mq	112,32	75,00	8'424,00	1'600,56	19,000
11 Analisi n. 012	Fornitura e posa in opera di struttura modulare delle dimensioni esterne di ml 6 per 14,4 circa da adibirsi a spogliatoi.Il suddetto manufatto dovrà essere dotato: di caratteristiche ... i i lavori occorrenti per i collegamenti del modulo al punto di approvvigionamento servizi utenze da compensarsi a parte. SOMMANO a corpo	1,00	50'000,00	50'000,00	7'500,00	15,000
12	Lavori di adattamento pozzo ad uso irriguo esistente consistenti nella					
A R I P O R T A R E				166'089,84	32'421,49	

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			166'089,84	32'421,49	
Analisi n. 013	eliminazione anello fuori terra installazione di lastra di sicurezza con griglia in ferro a meno ml 1.00 dal ... piano di campagna della pista di corsa campestre. E' compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	850,00	850,00	595,00	70,000
13 Analisi n. 020	Pozzetto di raccordo. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50x60. SOMMANO cad	2,00	90,00	180,00	32,40	18,000
14 Analisi n. 021	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato,degrassatore circolare completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e ... m 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne diametro cm 60. SOMMANO cad	2,00	125,00	250,00	45,00	18,000
15 Analisi n. 022	Fossa Imhoff. Fossa Imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita ... iquidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con capacità di circa l 2000 per n. 12 utenti. SOMMANO cad	1,00	1'900,00	1'900,00	342,00	18,000
Parziale LAVORI A MISURA euro				169'269,84	33'435,89	19,753
T O T A L E euro				169'269,84	33'435,89	19,753
<p>Cartoceto, 12/02/2016</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Dott. Ing. Paolo Morelli-Dott. Ing. Luca Pianosi</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>						
A R I P O R T A R E						