

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: ingpianosì@virgilio.it



CARTOCETO LI':

OGGETTO :

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
QUADRO ECONOMICO

## COMPUTO METRICO

**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



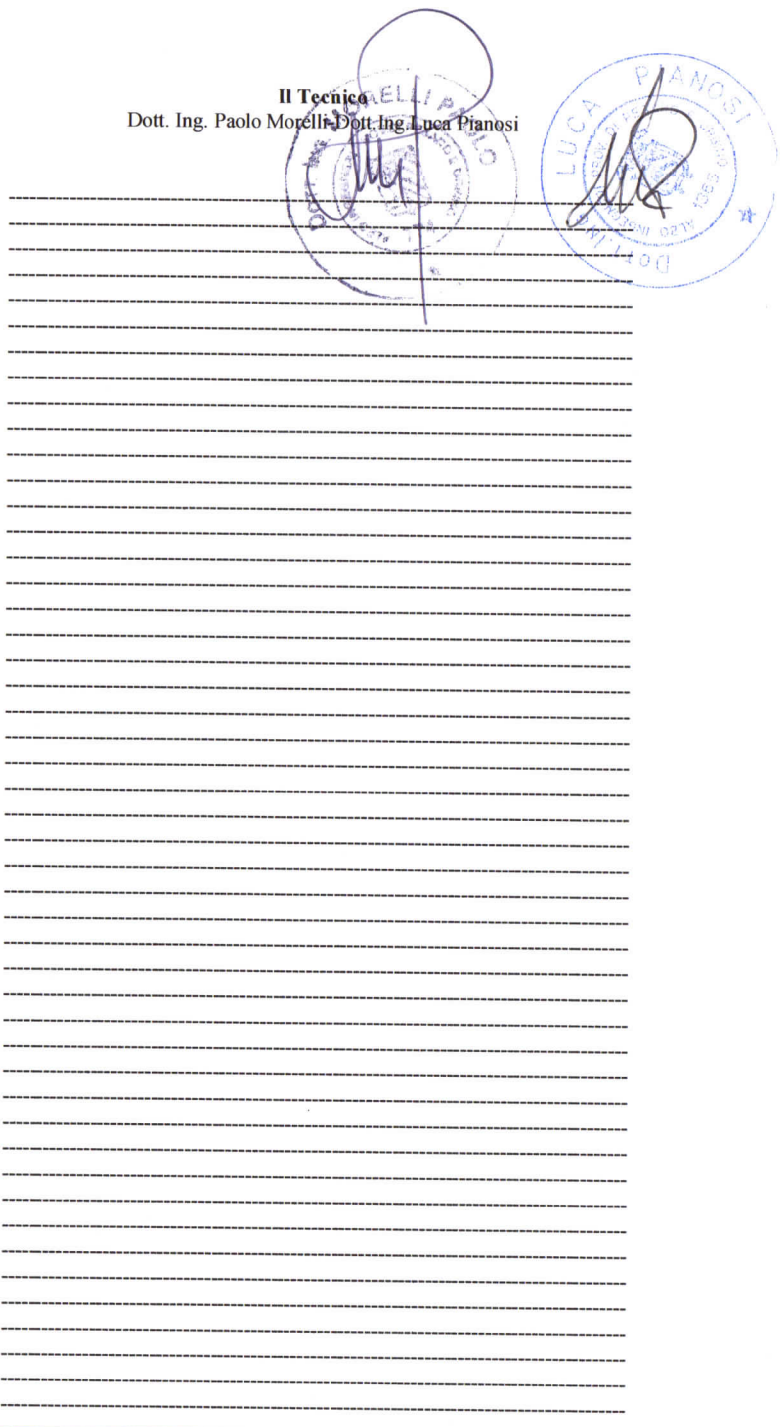
Dott.Ing. Paolo Morelli-Dott.Ing. Luca Pianosi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
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 Campo A lato lungo Campo A lato corto Campo A fianchi	1,00 1,00 2,00	68,00 54,00 26,00			68,00 54,00 52,00		
	SOMMANO ml					174,00	7,00	1'218,00
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. Campo A	1,00	54,00	26,000		1'404,00		
	SOMMANO mq					1'404,00	15,00	21'060,00
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 staffè 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. Campo A	2,00 2,00	54,00 26,00			108,00 52,00		
	SOMMANO m					160,00	32,00	5'120,00
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. Campo A	1,00	54,00	26,000	0,030	42,12		
	SOMMANO mc					42,12	42,00	1'769,04
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. Campo A	1,00	54,00	26,000		1'404,00		
	SOMMANO mq					1'404,00	22,00	30'888,00
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. Al servizio del campo A	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
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							
	<b>A RIPORTARE</b>							63'055,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							63'055,04
	finita a regola d'arte compresa la reinstallazione di cancellate. Campo A	2,00	54,00			108,00		
	Campo A	2,00	26,00			52,00		
	SOMMANO ml					160,00	15,00	2'400,00
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. Fondo campo A	2,00	26,00		4,500	234,00		
	SOMMANO mq					234,00	7,00	1'638,00
9 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. Campo B	1,00	40,00	22,000		880,00		
	SOMMANO mq					880,00	15,00	13'200,00
10 Analisi n. 003	Formazione di cordolo in calcestruzzo in opera,armato con gabbia composta da n. 4 ferri correnti diametro 10 mm ad aderenza migliorata 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. Campo B	2,00	40,00			80,00		
	Campo B	2,00	22,00			44,00		
	SOMMANO m					124,00	32,00	3'968,00
11 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. Campo B	1,00	40,00	22,000	0,030	26,40		
	SOMMANO mc					26,40	42,00	1'108,80
12 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. Campo B	1,00	40,00	22,000		880,00		
	SOMMANO mq					880,00	22,00	19'360,00
13 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. Campo B	2,00	22,00	4,500		198,00		
	SOMMANO mq					198,00	7,00	1'386,00
	<b>A RIPORTARE</b>							106'115,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							106'115,84
14 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. Campo B per un solo lato Campo B per un solo fondo campo	1,00 1,00	40,00 22,00			40,00 22,00		
	SOMMANO ml					62,00	25,00	1'550,00
15 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. Basamento spogliatoio e marciapiede	1,00	15,60	7,200		112,32		
	SOMMANO mq					112,32	75,00	8'424,00
16 Analisi n. 012	Fornitura e posa in opera di struttura modulare delle dimensioni esterne di ml 6 per 14,4 circa da adibirsi a spogliatoio. 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.	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	50'000,00	50'000,00
17 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. Spogliatoio	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	125,00	250,00
18 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. Spogliatoio	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'900,00	1'900,00
19 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. Spogliatoio	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	90,00	180,00
20 Analisi n. 013	Lavori di adattamento pozzo ad uso irriguo esistente consistenti nella 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.				1,000	1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		168'419,84



DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
<b>RIPORTO</b>	
<b><u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u></b>	
a) Importo dei lavori a base d'asta al lordo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza. euro	169'269,84
b) Oneri per l'attuazione piani per la sicurezza non soggetti a ribasso euro	6'072,26
Somme a disposizione	
IVA sui lavori 10% euro	16'926,98
Spese tecniche (progettazione definitiva,esecutiva, direzione lavori,contabilita', progetto piano di sicurezza e coordinamento,coordinamento della	
sicurezza in fase di esecuzione,certificato di regolare esecuzione euro	15'000,00
IVA spese tecniche e contributo CNPIA del 4% euro	4'032,00
Indennita' RUP euro	761,61
Oneri relativi a lavori necessari ad allacciamenti a pubblici servizi euro	3'000,00
Totale somme a disposizione euro	39'720,59
<b>IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO euro</b>	<b>208'990,43</b>
Cartoceto, 12/02/2016	
<p><b>Il Tecnico</b>                  Dott. Ing. Paolo Morelli-Dott.Ing. Luca Pianosi</p>	
	
<b>A RIPORTARE</b>	