

COMUNE DI TURRIACO

PROVINCIA DI GORIZIA



**LAVORI DI SOSTITUZIONE MANTO IN ERBA SINTETICA
CAMPI CALCETTO PRESSO AREA SPORTIVA
COMUNALE**

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE

**Elab. V3
QUADRO DI RAFFRONTO**

PROGETTAZIONE UFFICIO TECNICO COMUNALE DI TURRIACO

Il progettista: arch. Bruno CUCIT

Collaboratori interni : geom. Rolando FABBI, Susanna COLOVATTI

Il R.U.P.:

Turriaco, ottobre 2017

Lavori di sostituzione manto erba sintetica campi calcetto presso area sportiva comunale
Quadro di raffronto

CODICE	DESCRIZIONE	QT.	QT.	DIFF. QT.		IMPORTO	IMPORTO	DIFF.	DIFF. %
		Computo	Perizia	NEG.	POS.	Computo	Perizia	IMPORTO	
1	Rimozione attuale manto sintetico, trasporto e conferimento ad impianto autorizzato, compresi oneri di smaltimento. Prezzo un. mq	1 324.000	1 324.000						0.00 %
2	SISTEMA MANTO tipo DUO SHAPE 40 INFILL PRO XTRE Fornitura di manto in altezza 40 mm in erba artificiale prodotto in teli da mtl. 4,10 di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo composto da una speciale fibra con particolare forma a due sezioni combinate e legate, non ritorte, con ispessimento centrale di rinforzo a diamante, atte a garantire elevatissima resistenza, resilienza e durata nel tempo. Struttura MONOFILO monoestruso a sei filamenti, di cui tre con una sezione da 300 micron e gli altri tre con una sezione da 430 micron, composto da fili verdi dritti in due diverse tonalità di colore di h. 40,00 mm anti-abrasivi, dotati di elevata memoria dimensionale, estremamente resistenti all'usura e con speciale trattamento anti-UV ,tessuti su supporto drenante in polipropilene rivestito in poliuretano bi componente compatto esente da SBR. La segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto di larghezza variabile e disponibile nel colore bianco o giallo . Il manto sarà prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001:2008 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti e dovrà rispondere alle caratteristiche della scheda tecnica. SISTEMA DI INCOLLAGGIO Fornitura di sistema di incollaggio per erba sintetica composto da speciale collante bi componente a base poliuretanic e da idonea banda di giunzione in polietilene a rotoli da cm. 30 di larghezza di ottima resistenza alle sollecitazioni ed allo strappo . INTASO DI STABILIZZAZIONE Fornitura di intaso di stabilizzazione in speciale sabbia a								
a riportare						0.00	0.00	0.00	

Lavori di sostituzione manto erba sintetica campi calcetto presso area sportiva comunale

Quadro di raffronto

CODICE	DESCRIZIONE	QT.		DIFF. QT.		IMPORTO		DIFF. IMPORTO	DIFF. %
		Computo	Perizia	NEG.	POS.	Computo	Perizia		
riporto									
	<p>componente silicea 85% , di granulometria controllata DA 0,4MM. A 1,25 MM., lavata ed essiccata , arrotondata e priva di spigoli e asperità . FORNITURA KG./MQ 25,00</p> <p>INTASO PRESTAZIONALE</p> <p>Fornitura di intaso prestazionale in granuli di gomma elastomerica nobilitata di colore verde o marrone XTRE o similare, con una curva granulometrica di distribuzione ottimale ed equilibrata nelle singole frazioni ripartite in tre diverse forme: prismatico, irregolare allungato e fibroso, proveniente dalla triturazione meccanica di pneumatici esausti opportunamente vagliati, selezionati e conformi dall origine, indi depolverizzati, trattati preventivamente e successivamente ricoperti con un film di verniciatura a base di colorante poliuretano ad alta tenacità e durabilità, steso in uno strato di idoneo spessore in grado mantenere le caratteristiche di colorazione e tenuta inalterate nel tempo. FORNITURA KG./MQ 5,00</p> <p>POSA IN OPERA DEL SISTEMA</p> <p>Squadratura del campo ,posa del manto mediante allineamento e srotolamento dei teli, rifilatura delle cimose , accostamento e giunzione dei rotoli mediante l utilizzo dell apposito sistema di incollaggio. Creazione e posa della segnaletica di un gioco mediante l intarsio e l incollaggio delle linee di colore bianco o giallo , posa dell intaso di stabilizzazione mediante stesura in più mani del quantitativo previsto con l ausilio di mezzi meccanici specialistici , posa dell intaso prestazionale nelle quantità previste compresa la continua e ripetuta spazzolatura incrociata del tappeto sino all ottimale riempimento delle fibre. Controllo e rifinitura manuale sino a rendere l opera finita a perfetta regola d arte, compreso l accatastamento e lo smaltimento dei materiali di risulta della posa.</p> <p>In tema di compatibilità ambientale,il prodotto dovrà garantire eccellente resistenza</p>								
a riportare						0.00	0.00	0.00	

Lavori di sostituzione manto erba sintetica campi calcetto presso area sportiva comunale
Quadro di raffronto

CODICE	DESCRIZIONE	QT.	QT.	DIFF. QT.		IMPORTO	IMPORTO	DIFF.	DIFF. %
		Computo	Perizia	NEG.	POS.	Computo	Perizia	IMPORTO	
riporto									
	all'aggressione U.V., imputrescibilità, proprietà anti-muffa, elevata resistenza all'invecchiamento, assenza di odori sgradevoli anche alle alte temperature, caratteristiche ignifughe e conseguente assenza di fumi nocivi in caso di incendio. Il prodotto intasante in particolare non dovrà contenere ammine aromatiche, metalli pesanti. Dovrà essere conforme alla norma EN71- parte 3-1994 - A1:2000 + AC:2002 - dovrà rispondere ai requisiti IMO Res. MSC 61(67) Annex 1 - Parte 2 di tossicità ai gas e infiammabilità ad essere in possesso delle relative certificazioni, essere in possesso di certificazione di caratterizzazione del rifiuto - essere in possesso del test di concentrazione dell'odore (EN 13725:2004) con valore <- a 35 Cod. Il sistema dovrà essere in possesso di omologazione rilasciata dalla FIGCLND. Il tutto dovrà essere corredato di relativa certificazione in lingua italiana o con traduzione asseverata emessa da parte di enti riconosciuti. Il manto dovrà essere prodotto da azienda certificata secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008 - Sistemi di gestione qualità per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità, da parte di Enti riconosciuti. Prezzo un. mq	1 324.000	1 324.000						0.00 %
3	Raschiatura di vernici su opere in ferro o legno realizzata con spazzole in ferro o prodotti svernicianti, per dare la superficie atta a ricevere la nuova vernice di fondo, compreso ponteggi, materiale di consumo, scartavetratura. Pali in acciaio. Prezzo un. mq	78.221		-78.221					-100.00 %
4	Verniciatura di manufatti in acciaio mediante fornitura e posa in opera di smalto sintetico applicato a pennello o spruzzo, essiccante all'aria, colori ral, insaponificabile e autoestinguente, compreso sgrassaggio delle superfici da verniciare, nastrature, teli di								
a riportare						0.00	0.00	0.00	

Lavori di sostituzione manto erba sintetica campi calcetto presso area sportiva comunale
Quadro di raffronto

CODICE	DESCRIZIONE	QT.		DIFF. QT.		IMPORTO		DIFF. IMPORTO	DIFF. %
		Computo	Perizia	NEG.	POS.	Computo	Perizia		
riporto									
	protezione, materiali di consumo. Prezzo un. mq	78.221	78.221						0.00 %
5	Rimessa a piombo pali esistenti in acciaio, danneggiati e piegati, con eventuale sostituzione. Prezzo un. cad	4.000	4.000						0.00 %
6	Integrazione rete metallica di recinzione (doppia rete), con sostituzione parziale delle parti deteriorate. Verifica e ripristino di tutta la recinzione esistente. Prezzo un. a corpo	1.000		-1.000					-100.00 %
NP.1	rimozioni di recinzioni esecuzione della rimozione di recinzioni realizzate in rete metallica, profili d'acciaio, elementi prefabbricati di qualsiasi tipo, altezza e spessore, compreso, puntelli, tagli, rimozione dei cancelli e portoni, paletti di supporto, trasporto a discarica del materiale di risulta, indennità di discarica, con la sola esclusione delle fondazioni . In rete metallica. Prezzo un. mq		637.000		637.000				100.00 %
NP.2	recinzione in rete metallica zincata e plasticata esecuzione di recinzione con rete romboidale o quadra, filo diam. 2 mm in acciaio zincato e plasticato, interasse non superiore a 180 cm in opera inghisati su muretti e fori già predisposti, compreso fili tenditori di acciaio zincato e plasticato diam. 3,3 mm, elementi di controvento, fornitura dei materiali, montaggio. H = 2 m. compresi cancelli. Prezzo un. ml.		182.000		182.000				100.00 %
NP.3	F.p.o di recinzione in polietilene ad alta densità , maglia quadra cm.2.7 10x10, altezza mt. 1.50, compreso cavo tendirete e ogni onere. Prezzo un. ml.		182.000		182.000				100.00 %
Importo lordo dei lavori Euro								0.00	
a riportare						0.00	0.00	0.00	

Lavori di sostituzione manto erba sintetica campi calcetto presso area sportiva comunale
Quadro di raffronto

Somme a disposizione dell'amministrazione

Computo	Perizia	IMPORTO		
		Computo	Perizia	
Si arrotonda a				13 154.06
Di cui per costi diretti sicurezza Euro				
Costi speciali della sicurezza Euro				
Ribasso del 20.18 % Euro...				

Somme a disposizione dell'amministrazione

Computo		Perizia		
IVA 10% di A	IVA 10% SU A	5 190.90	5 213.51	
Spese tecniche, fondo incentivante	Spese gara	1 038.18	30.00	
spese gara	Spese tecniche, fondo incentivante	300.00	1 301.26	
Fondo accordi bonari	Fondo accordi bonari, acquisti in economia e imprevisti	1 557.27	3 320.14	
Imprevisti		2 004.70		
Totale Somme a disposizione		10 091.05	9 864.91	-226.14
Importo Totale Euro				0.00 %

Turriaco, 03/10/2017

IL PROGETTISTA, D.L.

L'IMPRESA