

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. V2**

**COMPUTO DI PERIZIA**

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

Perizia n°1

COD. PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
1 1	Rimozione attuale manto sintetico, trasporto e conferimento ad impianto autorizzato, compresi oneri di smaltimento.					
	1324	1 324	000			
	mq	1 324	000	4.00	5 296	00
2 2	<p>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.</p> <p>SISTEMA DI INCOLLAGGIO Fornitura di sistema di incollaggio per erba sintetica composto da speciale collante bi componente a base poliuretanica e da idonea banda di giunzione in polietilene a rotoli da cm. 30 di larghezza di ottima resistenza alle sollecitazioni ed allo strappo.</p> <p>INTASO DI STABILIZZAZIONE Fornitura di intaso di stabilizzazione in speciale sabbia a 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 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 di mantenere le caratteristiche di colorazione e tenuta inalterate nel tempo. FORNITURA KG./MQ 5,00</p> <p>POSA IN OPERA DEL SISTEMA Squadratura del campo, posa del manto mediante allineamento e srotolamento dei teli, rifilatura delle cimosse, 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>					
				<i>a riportare Euro</i>	5 296	00

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

Perizia n°1

COD. PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO
				Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>				5 296. 00
	In tema di compatibilità ambientale, il prodotto dovrà garantire eccellente resistenza 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.				
	1324	1 324	000		
	<b>mq</b>	<b>1 324,000</b>		<b>31.00</b>	<b>41 044. 00</b>
3 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 protezione, materiali di consumo.				
	0.157x7.50x34+0.157x3.5x28+0.38x10x6	78	221		
	<b>mq</b>	<b>78,221</b>		<b>19.73</b>	<b>1 543. 30</b>
4 5	Rimessa a piombo pali esistenti in acciaio, danneggiati e piegati, con eventuale sostituzione.				
	4	4	000		
	<b>cad</b>	<b>4,000</b>		<b>500.00</b>	<b>2 000. 00</b>
5 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.				
	182x3.50	637	000		
	<b>mq</b>	<b>637,000</b>		<b>5.89</b>	<b>3 751. 93</b>
6 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.				
<i>a riportare Euro</i>					53 635, 23

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

## Perizia n°1

COD. PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			53 635.	23
	182	182.000			
	ml.	182.000	48.27	8 785.	14
7 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.				
	182	182.000			
	ml.	182.000	14.52	2 642.	64
	<b>TOTALE PERIZIA N°1</b>		<b>Euro</b>	<b>65 063.</b>	<b>01</b>

Turriaco, 03/10/2017

IL PROGETTISTA, D.L.

L'IMPRESA

**QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010 ex art. 17 DPR 554/99)**

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
	TOTALE DELLA PERIZIA N°1	Euro	65 063.01		
	<b>TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.</b>	<b>Euro</b>	<b>64 063.01</b>		
	<b>TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)</b>	<b>Euro</b>	<b>1 000.00</b>		
	TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI	Euro	65 063.01		
	TOTALE AL NETTO DEL RIBASSO DEL 20.18 % (A)	Euro	52 135.09		
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>					
	- IVA 10% SU A	Euro	5 213.51		
	- Spese gara	Euro	30.00		
	- Spese tecniche, fondo incentivante	Euro	1 301.26		
	- Fondo accordi bonari, acquisti in economia e imprevisti	Euro	3 320.14		
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)	Euro	9 864.91		
	TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)	Euro	62 000.00		
	SI ARROTONDA	Euro	62 000.00		

Turriaco, 03/10/2017

IL PROGETTISTA, D.L.

L'IMPRESA