

PROGETTO ESECUTIVO PER IL RIFACIMENTO DEL MANTO DEL CAMPO DA CALCIO IN ERBA SINTETICA DEL CENTRO SPORTIVO COMUNALE DI MAPELLO (BG)



COMMITTENTE:

Comune di Mapello (BG)

PROGETTISTI

studio**28**architettura
architetti associati
Alberto Roscini - Francesco Di Prisco - Marco Benedetti
24128 Bergamo, via Nullo 28/a
Tel. 035.243747 Fax 035.248074
Info@studio28a.it

Arch. Alberto Roscini

Iscritto Albo Arch. Bg n° 645

Arch. Francesco Di Prisco

Iscritto Albo Arch. Bg n° 1493

Arch. Marco Benedetti

Iscritto Albo Arch. Bg n° 215

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
1 Z.01	Rimozione pavimento in erba sintetica comprensivo di intaso, di sottotappeto "geodreno" e guaina impermeabilizzante comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, compresi gli oneri di smaltimento. campo per destinazione fascia lato lungo		106,40 106,40	56,000 1,350		5'958,40 143,64		
	SOMMANO m2					6'102,04	14,52	88'601,62
2 Z.02	Spurgo e smaltimento reflui del collettore esistente e dei pozzetti di raccordo da fanghiglia con verifica del ripristino della funzionalità delle condutture di scarico. Compresa pulizia delle canaline esistenti e comprensivo di un operaio autista e un operaio semplice, un autobotte per il pompaggio e l'aspirazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'610,00	2'610,00
3 Z.03	Intervento di smontaggio e successivo rimontaggio delle porte da calcio e delle panchine esistenti eseguito mediante manodopera specializzata.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	700,00	700,00
4 Z.04	Scarifica del fondo esistente fino ad una profondità massima di 3 cm eseguito con mezzo meccanico, compreso il carico del materiale di risulta, il trasporto alle discariche e i relativi oneri. campo per destinazione		106,40	56,000		5'958,40		
	SOMMANO mq					5'958,40	2,47	14'717,25
5 Z.05	Formazione strato di finitura con spolvero di frantoio di cava per uno spessore max. di 3 cm. Stesa mediante lama a controllo laser, e rullatura con rullo adeguato con operatore specializzato, con pendenza stabilita tra 0,58% min. e 0,63% max; finitura a mano necessaria per rendere perfettamente planare la superficie libera da dossi o avvallamenti con tolleranza +/- 0,5 mm misurato con staggia da ml 3, pronto per la successiva posa del sistema sottomanto e manto in erba sintetica. Il tutto deve essere conforme ai requisiti tecnici e prestazionali stabiliti dai Regolamenti vigenti della F.I.G.C. L.N.D.. campo per destinazione		106,40	56,000		5'958,40		
	SOMMANO m2					5'958,40	4,31	25'680,70
6 Z.06	Fornitura e posa di sistema manto in erba sintetica composto da: MANTO: Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica drenante del tipo omologato F.I.G.C. / L.N.D. realizzato con struttura monofilo H min 50 mm, completamente riciclabile e costituito da fibre verdi in polietilene con due tonalità di colore verde, prodotte per estrusione con polimeri al 100% in polietilene, resistenti ai raggi U.V., al gelo, completamente antiabrasive e di ottima durabilità, con spalmatura in polietilene. INTASO DI STABILIZZAZIONE: Fornitura e posa in opera di sabbia silicea selezionata, lavata, sferoidale, di granulometria 0,40 ÷ 1,25 mm, fornita nella quantità necessaria a formare il 1° strato per zavorrare il manto su tutta la superficie e idonea all'omologazione del sistema (circa 9 kg/mq). INTASO PRESTAZIONALE: Fornitura e posa in opera di granulo elastomerico in gomma nobilitata di colore verde o marrone, di granulometria controllata da 0,8 a 2,5 mm, ricavato dalla macinazione di gomma selezionata rispondente alle normative vigenti, privo di polvere o parti estranee, ricoperto ed incapsulato con un film di resina poliuretana vergine, verniciato e nobilitato con pigmenti ecologici ed atossici per ottenere un prodotto inodore e di grande resistenza all'abrasione, conforme ai limiti imposti dalla norma DIN 18035 / 7 sul rilascio dei metalli pesanti e al decreto Ronchi, fornito nella quantità necessaria a formare l'intaso prestazionale e idonea all'omologazione del sistema (circa 27 kg/mq).							
	A R I P O R T A R E							132'309,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'309,57
	<p>SOTTOTAPPETO: Fornitura e posa di sottotappeto drenante performante conforme ai requisiti imposti dal regolamento LND comprensivo di membrana impermeabile in polietilene rinforzato specifica per drenaggio orizzontale.</p> <p>Il tutto comprensivo della creazione e posa della segnaletica di gioco del calcio a 11 giocatori . Il sistema completo ed installato sarà conforme ai requisiti tecnici e prestazionali stabilita dalla F.I.G.C. L.N.D. e sarà in possesso delle relative attestazioni ufficiali riferite al regolamento "STANDARD" approvato dalla C.I.S.E.A. in data 7 Dicembre 2018.</p> <p>Nella fornitura è compreso il sistema di incollaggio e la realizzazione della tracciatura eseguita con intaglio.</p> <p>Il sistema manto dovrà garantire il rispetto dei CAM attualmente in vigore e, in particolare, dovrà poter essere riutilizzato/riciclato al 100% per quanto riguarda il manto e l'intaso di stabilizzazione.</p> <p>campo per destinazione fascia lato lungo</p>		106,40 106,40	56,000 1,350		5'958,40 143,64		
	SOMMANO m2					6'102,04	48,51	296'009,96
7 Z.07	<p>Intervento di sostituzione di tutti gli irrigatori esistenti (perimetrali e centrali) presenti nel campo di calcio mediante:</p> <p>Rimozione e smaltimento dei 13 irrigatori e esistenti;</p> <p>Fornitura e posa in opera di n. 10 irrigatori da interrare nel modello a settore (90° e 180°) come da regolamento LND, (tipo irrigatori TORO) aventi le seguenti caratteristiche costruttive: - irrigatore dinamico in bronzo ad impatto con massa circolare battente - boccagli intercambiabili in ABS con alette guida getto - valvola elettrica incorporata completa di regolatore di pressione e dispositivo per l'apertura e/o l'esclusione. Completati di presa a staffa per il collegamento alla tubazione di alimentazione e prolunga snodata per un più esatto livellamento e drenaggio in ghiaia questo compreso;</p> <p>Fornitura e posa in opera di n. 3 irrigatori centrali da interrare nel modello a cerchio intero (360°), come da regolamento LND (tipo irrigatori TORO) aventi le seguenti caratteristiche costruttive: - irrigatore auto rotante con mazza battente a volano - boccagli intercambiabili in ABS con alette guida getto - cestello superiore estraibile in gomma - attacco inferiore e laterale da 1 1/2". Completati di prolunga snodata per un più esatto livellamento e drenaggio in ghiaia.</p> <p>Comprensivo di assistenze murarie e di quanto altro necessario per rendere l'opera perfettamente funzionante e compiuta.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	13'500,00	13'500,00
8 Z.08	<p>Intervento di sostituzione della centralina di comando degli irrigatori programmabile a settori avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensione di alimentazione 220 V; - Tempi regolabili per ciascun settore - Ciclo settimanale con possibilità di irrigazione a giorni alterni - Possibilità di 4 irrigazioni giornaliere - Comando pompa/master valvole. <p>Il tutto compreso dei necessari collegamenti elettrici.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
9 Z.09	<p>Opere di difficile valutazione da valutarsi in economia</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'680,47	5'680,47
10 Y.01	<p>Oneri per l'attuazione del piano di sicurezza</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'000,00	6'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							455'000,00
	T O T A L E euro							455'000,00
	A R I P O R T A R E							455'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							455'000,00
	<div>Data, 10/09/2024</div> <div>Il Tecnico</div>							
	A R I P O R T A R E							