





N.P. Manto artificiale LND	18	Manto in erba artificiale con intaso prestazionale in gomma nobilitata , prodotto in teli di larghezza non inferiore a m. 4,00 composto da filati a struttura monofilo monoestruso , minimo 300 micron , composto da fili verdi dritti in diverse tonalità di colore di h 50,00 anti - abrasivi con speciale trattamento anti - UV , tessuti su supporto drenante in polipropilene rivestito in poliuretano bicomponente compatto esente da SBR . La segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto di larghezza nel colore bianco . Sistema di incollaggio con collante bicomponente a base poliuretanica e idonea banda di giunzione in polietilene di larghezza 40 cm. Intaso di stabilizzazione costituito da sabbia tipo quarzifero naturale a spigolo arrotondato conforme al Regolamento FIGC - LND in vigore , con funzione di stabilizzazione nelle quantità indicate . Intaso prestazionale in granuli di gomma elastomerica nobilitata di colore verde o marrone , di granulometria controllata , trattati preventivamente e successivamente ricoperti con un film di verniciatura a base di colorante poliuretano ad altra tenacità e durabilità , steso in uno strato di idoneo spessore in grado mantenere le caratteristiche di colorazione e tenuta inalterate nel tempo in quantità indicate. I granuli dovranno essere conformi alla normativa in vigore sulla sicurezza del giocattolo EN 71-3 . Sistema comprensivo di sottotappeto elastico conforme al regolamento LND .	m <sup>2</sup>	106,00	63,00	=	=	6.678,00	38,56 €	257.485,06 €	257.503,68 €	18,62 €	38,56 €	257.503,68 €	0,00 €
N.P. Manto artificiale OUT	19	<b>Manto artificiale fascia di integrazione</b> Manto in erba artificiale prodotto in teli di larghezza non inferiore a m. 4,00 composto da fibre in polietilene 100% di altezza mm. 20 dotate di una fibrillazione controllata , anti-abrasive e con speciale trattamento anti-UV , tessute su supporto drenante in polipropilene/feltro rivestito in lattice di gomma imputrescibile . La segnaletica sarà eseguita con strisce del medesimo filato intarsiate e di larghezza variabile nel colore bianco o giallo . Il manto deve essere prodotto in accordo alla norma UNI EN ISO 9001:2008 . Sistema di incollaggio con collante bicomponente a base poliuretanica e idonea banda di giunzione in polietilene di larghezza 30 cm. Intaso di stabilizzazione in sabbia a componente silicea , di granulometria controllata , lavata ed essiccata , arrotondata e priva di spigoli e asperità . Per campi a drenaggio verticale non omologati ( ornamentale ) .	m <sup>2</sup>	=	=	=	=	822,00	15,57 €	12.798,88 €	12.798,54 €	-0,34 €	15,57 €	12.798,54 €	0,00 €
Totale CAPITOLO 5										270.283,93 €	270.302,22 €	18,29 €		270.302,22 €	0,00 €
<b>CAPITOLO 6 - IMPIANTI</b>															
Rif. Prezziario Regionale	Art.	Descrizione	U.M.	Dimensioni				Totale Quantità	Prezzo Unitario a BASE DI GARA DI APPALTO	IMPORTO PROGETTO A BASE DI GARA DI APPALTO	IMPORTO PROGETTO OGGETTO DI PERIZIA DI VARIANTE	Raffronto Importi GARA - VARIANTE	Prezzo Unitario ADEGUATO all'Annualità 2023	IMPORTO PROGETTO con Adeguamento Prezzi all'Annualità 2023	Raffronto Importi VARIANTE - ADEGUAMENTO PREZZI
				Larg.	Lung.	Alt.	Quant.								
N.P. Irrigazione	20	<b>Impianto di irrigazione + Stazione di Pompaggio</b> Realizzazione di impianto di irrigazione automatico, composto da 6 irrigatori a lunga gittata. Alimentati da tubazioni interrate in PEAD PN16 diam.75 mm compreso ogni onere per la raccorderia necessaria, cablaggio con cavi idonei per l'uso interrato. Installazione di manufatto per contenere il programmatore elettronico che gestisce l'azionamento dell'impianto e il ricarica della cisterna. Fornitura ed installazione di cisterna di accumulo interrata in PE 10mc, equipaggiata con pompa sommersa 25Hp. Sistema di sonde di livello per il ricarica della cisterna dal pozzo. Comprensiva di : Irrigatori a lunga gittata con elettrovalvola integrata tipo VP3 Raccorderia varia per irrigatori Connettore resinato LV9000 Saracinesca manuale PN16 Pozzetto serie "RB" rettangolare JUMBO l610x430 x h315 mm. Pozzetto serie "RB" circolare Program. V220-24 mod. "ESP-4"+ MOD. +6 a 10 settori + cassetta stagna Raccorderia per tubazioni Cavo in Pvc FROR sez. 2x1.5mmq. Tubazione in PEAD PN16 diam. 75 ISO 9002 Tubazione in PEAD PN16 diam. 90 ISO 9002 Cisterna di accumulo in PE da interro - 10 mc Realizzazione di sottofondo e riempimento con materiale arido drenante Pompa sommersa 25 Hp 380V completa di motore Quadro elettrico d'avviamento e reintegro .	cad.	=	=	=	=	1,00	31.498,32 €	31.498,32 €	31.498,32 €	0,00 €	31.557,71 €	31.557,71 €	59,39 €
Totale CAPITOLO 6										31.498,32 €	31.498,32 €	0,00 €		31.557,71 €	59,39 €
<b>CAPITOLO 7 - BASAMENTO PANCHINE</b>															
Rif. Prezziario Regionale	Art.	Descrizione	U.M.	Dimensioni				Totale Quantità	Prezzo Unitario Annualità 2022 - Senza Arrotondamento	Prezzo Parziale Annualità 2022 - Senza Arrotondamento	Prezzo Parziale Annualità 2022 - Con Arrotondamento	Differenza Annualità 2022 per Arrotondamento	Prezzo Unitario Annualità 2023	IMPORTO PROGETTO con Adeguamento Prezzi all'Annualità 2023	Differenza Annualità 2022 per Arrotondamento
				Larg.	Lung.	Alt.	Quant.								
N.P. Basamento	21	<b>Basamento panchine</b> Realizzazione di basamento in cls grezzo di dimensioni 7,00 x 1,20 m. di spessore 15 cm. armato con rete elettrosaldata .	cad.	=	=	=	2,00	2,00	606,41 €	1.212,81 €	1.212,82 €	0,01 €	698,09 €	1.396,18 €	183,36 €
Totale CAPITOLO 7										1.212,81 €	1.212,82 €	0,01 €		1.396,18 €	183,36 €
<b>CAPITOLO 8 - ATTREZZATURA SPORTIVA</b>															

Rif. Prezziario Regionale	Art.	Descrizione	U.M.	Dimensioni				Totale Quantità	Prezzo Unitario a BASE DI GARA DI APPALTO	IMPORTO PROGETTO A BASE DI GARA DI APPALTO	IMPORTO PROGETTO OGGETTO DI PERIZIA DI VARIANTE	Raffronto Importi GARA - VARIANTE	Prezzo Unitario ADEGUATO all'Annualità 2023	IMPORTO PROGETTO con Adeguamento Prezzi all'Annualità 2023	Raffronto Importi VARIANTE - ADEGUAMENTO PREZZI
				Larg.	Lung.	Alt.	Quant.								
N.P. Attrezzature 1	22	<b>Porte C11</b> Fornitura e posa in opera di coppia di porte regolamentari in alluminio per campo da calcio a 11 , compreso ogni onere per la formazione dei plinti per i pali , rete in polietilene e protezioni	cad.	=	=	=	1,00	1,00	2.619,72 €	2.619,72 €	2.619,72 €	0,00 €	2.641,72 €	2.641,72 €	22,00 €
N.P. Attrezzature 2	23	<b>Bandierine calcio d'angolo</b> Fornitura e posa in opera di set di pali snodati per il calcio d'angolo, compreso ogni onere per l'installazione .	cad.	=	=	=	1,00	1,00	455,18 €	455,18 €	455,18 €	0,00 €	455,18 €	455,18 €	0,00 €
N.P. Attrezzature 3	24	<b>Panchine allenatori</b> Fornitura ed installazione di panchina per riserve e allenatori con struttura in elementi tubolari in acciaio zincato e rivestimento in policarbonato alveolare . Sviluppo 6 m. per ospitare 12 posti a sedere su scocche di pvc .	cad.	=	=	=	2,00	2,00	2.803,42 €	5.606,83 €	5.606,84 €	0,01 €	2.803,42 €	5.606,84 €	0,00 €
Totale CAPITOLO 8									8.681,74 €	8.681,74 €	0,00 €		8.703,74 €	22,00 €	
<b>CAPITOLO 9 - RECINZIONE</b>															
Rif. Prezziario Regionale	Art.	Descrizione	U.M.	Dimensioni				Totale Quantità	Prezzo Unitario a BASE DI GARA DI APPALTO	IMPORTO PROGETTO A BASE DI GARA DI APPALTO	IMPORTO PROGETTO OGGETTO DI PERIZIA DI VARIANTE	Raffronto Importi GARA - VARIANTE	Prezzo Unitario ADEGUATO all'Annualità 2023	IMPORTO PROGETTO con Adeguamento Prezzi all'Annualità 2023	Raffronto Importi VARIANTE - ADEGUAMENTO PREZZI
				Larg.	Lung.	Alt.	Quant.								
NP. Recinzione di Sbarramento	25	<b>Recinzione di sbarramento</b> Fornitura ed installazione di recinzione di sbarramento h 600 cm f.t da installare sui lati lunghi del campo. Si prevede l'installazione di pali metallici zincati e verniciati diam. 60, Cavo metallico sommitale e installazione di rete di sbarramento a maglia 10x10 cm in polietilene verde.	m.	=	216,00	=	=	216,00	59,29 €	12.805,63 €	12.806,64 €	1,01 €	61,90 €	13.370,40 €	563,76 €
Totale CAPITOLO 9									12.805,63 €	12.806,64 €	1,01 €		13.370,40 €	563,76 €	
									<b>IMPORTO PROGETTO A BASE DI GARA DI APPALTO</b>	<b>IMPORTO PROGETTO OGGETTO DI PERIZIA DI VARIANTE</b>	<b>Raffronto Importi GARA - VARIANTE</b>		<b>IMPORTO PROGETTO con Adeguamento Prezzi all'Annualità 2023</b>	<b>Raffronto Importi VARIANTE - ADEGUAMENTO PREZZI</b>	
TOTALE C11 ECCELLENZA									480.473,69 €	480.510,62 €	36,93 €		489.147,33 €	8.636,70 €	
TOTALE C11 ECCELLENZA									480.473,69 €	480.510,62 €			489.147,33 €		
DI CUI ONERI PER LA SICUREZZA									-5.473,69 €	-5.473,69 €			-5.473,69 €		
TOTALE C11 ECCELLENZA OGGETTO DI RIBASSO									475.000,00 €	475.036,93 €			483.673,64 €		
TOTALE C11 ECCELLENZA OGGETTO DI RIBASSO									475.000,00 €	475.036,93 €			483.673,64 €		
RIBASSO D'ASTA ( 5% )									-23.750,00 €	-23.751,85 €			-24.183,68 €		
DI CUI ONERI PER LA SICUREZZA									5.473,69 €	5.473,69 €			5.473,69 €		
TOTALE APPALTO C11 ECCELLENZA									456.723,69 €	456.758,77 €	35,08 €		464.963,65 €	8.204,87 €	
									<b>IMPORTO PROGETTO A BASE DI GARA DI APPALTO</b>	<b>IMPORTO PROGETTO OGGETTO DI PERIZIA DI VARIANTE</b>	<b>Raffronto Importi GARA - VARIANTE</b>				
TOTALE C11 ECCELLENZA OGGETTO DI RIBASSO									456.723,69 €	456.758,77 €	35,08 €				
IVA PREVISTA PER LEGGE ( 10% )									45.672,37 €	45.675,88 €	3,51 €				
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE - INCENTIVI PER FUNZIONI TECNICHE									10.570,42 €	10.570,42 €	0,00 €				
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE - SPESE TECNICHE PER DIREZIONE LAVORI , ECC..									14.992,76 €	14.992,76 €	0,00 €				
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE - ONERI DI OMOLOGAZIONE L.N.D PER SOTTOFONDO									3.660,00 €	3.660,00 €	0,00 €				
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE - ONERI DI OMOLOGAZIONE L.N.D FINALE									12.200,00 €	12.200,00 €	0,00 €				
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE - IMPREVISTI									48,52 €	48,52 €	0,00 €				
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE - RIBASSO D'ASTA									26.132,24 €	26.093,65 €	-38,59 €				
TOTALE INTERVENTO CAMPO C11 ECCELLENZA									570.000,00 €	570.000,00 €	0,00 €				
TOTALE APPALTO DA PERIZIA DI VARIANTE ED ASSOGGETTATO A RIBASSO D'ASTA										456.758,77 €			464.963,65 €		
TOTALE APPALTO DETERMINO A SEGUITO DELL'ADEGUAMENTO PREZZI PER L'ANUALITA' 2023 ED ASSOGGETTATO A RIBASSO D'ASTA													8.204,87 €		
DIFFERENZA PREZZO														8.204,87 €	
TOTALE MAGGIOR ONERE DA RICONOSCE AI SESI ALL'ART. 26 DELL' EX D. L. 50/2022 ( 80% DELLA DIFFERENZA PREZZO )														6.563,90 €	
TOTALE APPALTO DA PERIZIA DI VARIANTE ED ASSOGGETTATO A RIBASSO D'ASTA										456.758,77 €			463.322,67 €		
TOTALE MAGGIOR ONERE DA RICONOSCE AI SESI ALL'ART. 26 DELL' EX D. L. 50/2022 ( 80% DELLA DIFFERENZA PREZZO )													6.563,90 €		
TOTALE APPALTO AGGIORNATO AI PREZZI 2023 IN BASE ALL'ART. 26 DELL'EX D. L. 50/2022 ED ASSOGGETTATO A RIBASSO D'ASTA													463.322,67 €		
<b>VARIAZIONI AL QUADRO ECONOMICO A SEGUITO DELL'AGGIORNAMENTO PREZZI</b>															
TOTALE APPALTO AGGIORNATO AI PREZZI 2023 IN BASE ALL'ART. 26 DELL'EX D. L. 50/2022 ED ASSOGGETTATO A RIBASSO D'ASTA													463.322,67 €		
IVA PREVISTA PER LEGGE ( 10% )													46.332,27 €		
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE - INCENTIVI PER FUNZIONI TECNICHE													10.570,42 €		
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE - SPESE TECNICHE PER DIREZIONE LAVORI , ECC..													14.992,76 €		
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE - ONERI DI OMOLOGAZIONE L.N.D PER SOTTOFONDO													3.660,00 €		
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE - ONERI DI OMOLOGAZIONE L.N.D FINALE													12.200,00 €		

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE - IMPREVISTI	48,52 €
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE - RIBASSO D'ASTA	18.873,36 €
<b>TOTALE INTERVENTO CAMPO C11 ECCELLENZA CON REVISIONE PREZZI</b>	<b>570.000,00 €</b>

**CAPITOLO A - OPERE IN VARIANTE DEL 20.08.2023**

Rif. Prezziario Regionale	Art.	Descrizione	U.M.	Dimensioni				Totale Quantità	Prezzo Unitario a BASE DI GARA DI APPALTO	IMPORTO PROGETTO A BASE DI GARA DI APPALTO	IMPORTO PROGETTO OGGETTO DI PERIZIA DI VARIANTE	Raffronto Importi GARA - VARIANTE	Prezzo Unitario 2023	IMPORTO VARIANTE DEL 20.08.2023	Raffronto Importi VARIANTE - ADEGUAMENTO PREZZI
				Larg.	Lung.	Alt.	Quant.								
N.P. Nuovo Ingresso	27	<p><b>Nuovo ingresso carrabile per l'accesso delle ambulanze :</b></p> <p>Realizzazione di sottofondo con materiale inerte di tipo stabilizzato , spessore totale di ca. cm. 10/15 , idoneamente steso con livella e rullato , su un tratto rettilineo di mt 17,50 x 3,00 , accesso che collega l'ingresso alle ambulanze partendo del centro sportivo ( via Mattei – lato spogliatoi ) , fino al nuovo campo sintetico .</p> <p>Fornitura e posa in opera di mq 52,50 di geotessile tessuto non tessuto e manto in erba sintetica , della stessa tipologia di quello utilizzato negli "OUT" ( area esterna al campo di gioco perimetrale al campo sportivo ) .</p> <p>Realizzazione di piccola rampa di raccordo per consentire la salita di accesso delle ambulanze , con l'utilizzo di asfalto a freddo opportunamente steso e rullato .</p> <p>Si prevede infine la fornitura e posa in opera di un nuovo cancello carrabile di sez. m. 3,00 x h. 2,20 , a due ante con tubolare metallico scatolare con colonne di sez. mm. 100 x 100 , con rete inserita all'interno delle ante e chiusura a chiavistello , verniciato a polvere di colore verde e la fornitura e posa in opera di mt. 6,00 ca. di nuova rete metallica e plastificata , elettrosaldata a maglia rettangolare di colore verde con filo di spessore totale 3,30 mm. di altezza f.t. mt 2,20 , specifica per campi sportivi .</p>	cad.	=	=	=	1,00	1,00	=	=	=	=	6.842,10 €	6.842,10 €	=
N.P. Nuova Recinzione	28	<p><b>Nuovo tratto di recinzione metallica plastificata verde h.ft. mt 2,20 :</b></p> <p>Si prevede la realizzazione di un nuovo tratto rettilineo di recinzione metallica , per un totale di mt 29 ca. , composta da nuovi pali metallici tubolari di diam. 48 mm. , verniciati a polvere di colore verde , posti ad un interasse di mt 2,00 come quelli della recinzione esistente .</p> <p>Fornitura e posa in opera di nuova rete metallica e plastificata , elettrosaldata a maglia rettangolare di colore verde con filo di spessore totale 3,30 mm. , di altezza f.t. m. 2,20 , specifica per campi sportivi .</p> <p>Nel tratto di recinzione appena descritto , verrà inoltre installata la rete parapalloni fino al raggiungimento di m. 6,00 , già prevista all'interno dei lavori da progetto .</p> <p>Si prevede inoltre , nello stesso tratto di recinzione , il montaggio del cancello carrabile , attualmente presente sul lato opposto del campo , smontato in precedenza per poter essere recuperato ( oneri inclusi nella presente voce ) ,</p>	cad.	=	=	=	1,00	1,00	=	=	=	=	4.736,85 €	4.736,85 €	=

Totale CAPITOLO A

11.578,95 €

TOTALE OPERE IN VARIANTE DEL 20.08.2023		11.578,95 €
RIBASSO D'ASTA ( 5% )		-578,95 €
<b>TOTALE OPERE IN VARIANTE DEL 20.08.2023 ED ASSOGETTATE A RIBASSO D'ASTA</b>		<b>11.000,00 €</b>
TOTALE APPALTO AGGIORNATO AI PREZZI 2023 IN BASE ALL'ART. 26 DELL'EX D. L. 50/2022 ED ASSOGETTATO A RIBASSO D'ASTA		463.322,67 €
TOTALE OPERE IN VARIANTE DEL 20.08.2023 ED ASSOGETTATE A RIBASSO D'ASTA		11.000,00 €
<b>TOTALE APPALTO AGGIORNATO ALLE VARIANTI DEL 20.08.2023 ED ASSOGETTATO A RIBASSO D'ASTA</b>		<b>474.322,67 €</b>
<b>VARIAZIONI AL QUADRO ECONOMICO A SEGUITO DELLE VARIANTI DEL 20.08.2023</b>		
TOTALE APPALTO AGGIORNATO AI PREZZI 2023 IN BASE ALL'ART. 26 DELL'EX D. L. 50/2022 ED ASSOGETTATO A RIBASSO D'ASTA		474.322,67 €
IVA PREVISTA PER LEGGE ( 10% )		47.432,27 €
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE - INCENTIVI PER FUNZIONI TECNICHE		10.570,42 €
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE - SPESE TECNICHE PER DIREZIONE LAVORI , ECC..		14.992,76 €
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE - ONERI DI OMOLOGAZIONE L.N.D PER SOTTOFONDO		3.660,00 €
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE - ONERI DI OMOLOGAZIONE L.N.D FINALE		12.200,00 €
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE - IMPREVISTI		48,52 €
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE - RIBASSO D'ASTA		6.773,36 €
<b>TOTALE INTERVENTO CAMPO C11 ECCELLENZA CON REVISIONE PREZZI</b>		<b>570.000,00 €</b>

**STUDIO TECNICO**

**G.D.**

del geom. Giuliano Delucca  
piazza Garibaldi n. 19 – frazione Porretta Terme  
40046 – Alto Reno Terme ( BO )  
Tel. 0534.21202 – Fax 051.0935973  
E – mail : giuliano.delucca@collegiogeometri.bo.it

