

# Studio Tecnico Professionale Architetto Maurizio APA

viale Martesana n. 21 cap. 20090 Vimodrone (Mi)  
via G. Matteotti n. 5 cap. 88821 Rocca di Neto (Kr)  
E-MAIL aparch@tiscali.it Tel. 328 8743854

## Comune di Tribiano (Provincia di Milano)

**OGGETTO:** Lavori di ampliamento del centro sportivo;  
- PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO -

**ELABORATO:** ELENCO PREZZI UNITARI;

Allegato

13

Committente: Comune di Tribiano

RUP: Geom. Marco CHIOSI

Il Progettista  
Architetto Maurizio APA

# **ELENCO PREZZI**

## **Lavori a Corpo e a Misura**

**OGGETTO:** PROGETTO AMPLIAMENTO CENTRO SPORTIVO

**COMMITTENTE:** COMUNE DI TRIBIANO

TRIBIANO, 03/04/2017

**IL TECNICO**  
ARCH. MAURIZIO APA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b><u>VOCI A MISURA</u></b>			
Nr. 1 01	1C.02.050.0020 - Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili 1C.02.050.0020.a - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere <b>EURO (uno virgola ottantasette)</b>	MC	1.87
Nr. 2 02	1C.02.100.0030 - Scavo a sezione obbligatoria, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m3, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti 1C.02.100.0030.a - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere. <b>EURO (sette virgola novantasei)</b>	MC	7.96
Nr. 3 03	1C.13.300.0020 - Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con resistenza alla trazione longitudinale e trasversale di 45 kN/m e di circa 170 gr/ m <sup>2</sup> , con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sovrapposizioni di minimo 30 cm e idoneo fissaggio <b>EURO (uno virgola sessantasei)</b>	MQ	1.66
Nr. 4 04	07.B.019Canale di drenaggio in cls prefabbricato, sistema di aggancio tra canalette ad incastro maschio e femmina compresa la fornitura di griglia in metallo a feritoie classe di carico secondo la EN 1433 B125 misure mm 154 x 200 x 1000 compreso livelletta e rinfianco in cls. Sono compresi gli allacci ai pozzetti per il regolare deflusso dell'acqua di scarico superficiale <b>EURO (ventiotto)</b>	ML	28.00
Nr. 5 05	1C.12.100.0020 - Fornitura e posa tubo per drenaggio in PE, flessibile, corrugato, microforato, con doppia parete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Completi di manicotti e giunzioni. Diametro delle tubazioni per i condotti secondari trasversali 90 mm forati a 270° <b>EURO (quattro virgola ottantasei)</b>	ML	4.86
Nr. 6 06	1C.12.610.0120 - Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso la formazione del fondo di appoggio, l'innesto ai tubi, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: 1C.12.610.0120.a - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza come da particolare architettonico allegato al progetto <b>EURO (sessantacinque virgola nove)</b>	CAD	65.90
Nr. 7 07	07.B.023Pozzetto diaframmato sifonato di misura interna cm 100 x 100 h=150 cm da posizionare all'esterno del campo collegato al collettore perimetrale di scarico del campo prima dell'allaccio alla fognatura; compreso n.2 chiusini ispezionabili e carrabili <b>EURO (duecentocinquanta)</b>	CAD	250.00
Nr. 8 08	07.B.025Allaccio alla fognatura (RETE ACQUA BIANCA) esistente dal bordo campo, compreso lo scavo e la posa di tubazione diam. mm 315, letto e copertura con calcestruzzo Rck15 per le dovute pendenze. Escluso autorizzazioni ed oneri agli enti preposti <b>EURO (centodieci)</b>	ML	110.00
Nr. 9 09	1C.12.100.0040 - Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio a 180° nella parte superiore, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m <sup>2</sup> . Compreso manicotti e giunzioni, compreso allacciamenti ai pozzetti di ispezione. Escluso scavo, riempimento e piano di appoggio in cls magro. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): 1C.12.100.0040.b - De 200 - Di 172 <b>EURO (quattordici virgola settantatre)</b>	ML	14.73
Nr. 10 11	07.B.036Manto in erba artificiale, attestato dalla L.N.D., 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 200 micron, composto da fili verdi dritti in diverse tonalità di colore di h da mm 55,00 a 60,00 anti-abrasivi 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 nel colore bianco. Sistema di incollaggio con collante bicomponente a base poliuretana 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 alta tenacità e durabilità, steso in uno strato di idoneo spessore in grado di 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. Il manto completo ed installato dovrà essere conforme ai requisiti tecnici e prestazionali stabiliti dalla F.I.G.C. L.N.D. e possedere le relative attestazioni ufficiali riferite al Regolamento "Standard" in vigore del 28/11/2013. Inoltre la validità di omologazione del manto riferito al regolamento è di 4 anni: 07.B.036.aper campi a drenaggio verticale. <b>EURO (trenta)</b>	MQ	30.00
Nr. 11 12	02.350.0010 - Riempimento drenante realizzato con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti con idoneo mezzo meccanico corredato di lama a controllo laser e successiva rullatura con rullo da 70 q (ferro/		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 12 13	ferro) per la corretta esecuzione delle pendenze secondo le norme federali e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi, COMPRESO il livellamento di alcune parti del campo aventi leggere depressioni di quote. 1C.02.350.0010.c - con fornitura di pietrisco pezzatura inerti 2/4 cm per uno spessore di minimo 14 cm. <b>EURO (venti)</b>	MC	20.00
Nr. 13 14	02.350.0010 - Riempimento drenante realizzato con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti con idoneo mezzo meccanico corredato di lama a controllo laser e successiva rullatura con rullo da 70 q (ferro/ferro) per la corretta esecuzione delle pendenze secondo le norme federali e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi 1C.02.350.0010.c - con fornitura di graniglia pezzatura inerti 1,2/1,8 cm per uno spessore di 4 cm. <b>EURO (ventitre virgola sessantacinque)</b>	MC	23.65
Nr. 13 14	02.350.0010 - Strato finale di preparazione mediante il riempimento drenante realizzato con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, livellazione finale della massicciata stesa secondo le debite pendenze (come da elaborati progettuali architettonici) e successiva rullatura con rullo di peso adeguato fino al completo assestamento per uno spessore di circa 3 cm. Stesa mediante lama a controllo laser, e rullatura con rullo adeguato con operatore specializzato, perfettamente planare la superficie libera da dossi o avvallamenti con tolleranza +/- 1 cm. misurato con staggia da ml 3, drenaggio pronto per la successiva posa del manto in erba sintetica. 1C.02.350.0010.c - con fornitura di sabbia pezzatura 0,2/2,0 cm per uno spessore di 3 cm. <b>EURO (ventiotto virgola quarantasette)</b>	MC	28.47
Nr. 14 15	02.350.0010 - Riempimento drenante per sezioni trasversali e sezione tubo primario realizzato con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti con idoneo mezzo meccanico corredato di lama a controllo laser e successiva rullatura con rullo da 70 q (ferro/ferro) per la corretta esecuzione delle pendenze secondo le norme federali e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi 1C.02.350.0010.c - con fornitura di pietrisco pezzatura inerti 2,8/3,2 cm <b>EURO (ventitre virgola sessantacinque)</b>	MC	23.65
Nr. 15 16	Rimozione e installazione delle porte già presenti nel campo secondo le indicazioni della dd.ll.. Incluso fissaggio su plinti in cemento armato dimensioni 80x80x80 con calcestruzzo RCK 30 N/mm2 e acciaio B450C nella misura di 80 KG/MC, compreso scavo e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. da concordare con la dd.ll <b>EURO (millenovecentasei virgola zerosei)</b>	a corpo	1 096.06
Nr. 16 17	19.B.077Bandierine calcio d'angolo snodato in plastica antinfortuno mm 30 completo di bandierina in nylon cm 60x40. Dotazione per un campo (n. 4) <b>EURO (duecento)</b>	a corpo	200.00
Nr. 17 18	Incidenza per la realizzazione di cemento colorato mediante la fornitura e posa in opera di colorante a base di ossidi blu cobalto, per la colorazione di cemento di colore grigio o bianco, come da disegno architettonico allegato alla presente progettazione da concordare con la dd.ll.. la dosatura dovrà avvenire con il 3% di colorante per kg di cemento. l'impasto dovrà avvenire con la seguente cronologia: inserimento inerti, inserimento ossido colorante, carico del cemento e acqua con additivi. Compreso la realizzazione delle strisce orizzontali e segnaletica campo street basket. Cemento colorato BLUE COBALTO, il tutto da concordare con la dd.ll. eseguito a perfetta regola d'arte: <b>EURO (otto)</b>	MC	8.00
Nr. 18 19	1C.04.100.0010 - Conglomerato cementizio per la pavimentazione dell'area tra la canaletta di drenaggio e la recinzione e per la realizzazione dell'entrata carrabile al campo create mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, compresa vibratura, COMPRESO la realizzazione del giunto tecnico da concordare con la dd.ll., esclusi i casseri; resistenza C16/20 - esposizione XO - consistenza S3. Realizzata a regola d'arte con le quote idonee a garantire il deflusso delle acque. La pavimentazione tra la canaletta di drenaggio e la recinzione deve essere realizzata al fine di convogliare le acque verso la canaletta di drenaggio come meglio rappresentato nell'elaborato progettuale Tav 7. <b>EURO (ottantaotto)</b>	MC	88.00
Nr. 19 20	Fornitura e posa in opera di panchina per allenatori/riserve bordo campo da calcio, lunghezza m. 6, struttura in tubolare d'acciaio zincato a caldo sezione mm 30x30, modulare e componibile, ampliabile in ogni momento. Panca per stadi e campi da calcio copertura in policarbonato alveolare mm 6 e protezione anti UV, tamponamento inferiore con pannelli in resina melaminica spessore mm 4, fissaggio a terra tramite appositi profili ad Omega in acciaio zincato, telaio di seduta in tubolare d'acciaio zincato sezione mm 50x30 e lamiera spessore 30/10 per il fissaggio delle seggiole in PVC. Bulloneria di assemblaggio 8.8. Ingombro totale m. 6x1,20x2,00h. Completa di 12 sedute in plastica. Compreso di piazzola in cls da concordare con la dd.ll. <b>EURO (duemilacentocinquanta)</b>	cad	2 150.00
Nr. 20 21	Fornitura e posa in opera di CANCELLO ingresso VEICOLARE avente larghezza 7 mt ed altezza 2 mt. Cannello a due ante in opera per recinzione con grigliato romboidale, in acciaio tubolare 40x80, con ferramenta zincata, cerniere, fermo di comando chiusura a scatto e maniglia per l'apertura con lucchetto, completo di verniciature per ferro in due mani, colore verdone RAL da concordare con la dd.ll.. Strutture omologate e con garanzia 10 (dieci) anni e da assicurazioni RC prodotti. <b>EURO (seicentoventotto virgola quarantauno)</b>	CORPO	628.41
Nr. 21 22	Fornitura e posa in opera di CANCELLO ingresso ATLETI avente larghezza 2 mt ed altezza 2 mt. Cannello a due ante in opera per recinzione con grigliato romboidale, in acciaio tubolare 40x80, con ferramenta zincata, cerniere, fermo di comando chiusura a scatto e maniglia per l'apertura con lucchetto, completo di verniciature per ferro in due mani, colore verdone RAL da concordare con la dd.ll.. Strutture omologate e con garanzia 10 (dieci) anni e da assicurazioni RC prodotti. <b>EURO (trecento)</b>	A CORPO	300.00

