

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: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO;

Allegato

14

Committente: Comune di Tribiano

RUP: Geom. Marco CHIOSI

Il Progettista
Architetto Maurizio APA

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO AMPLIAMENTO CENTRO SPORTIVO

COMMITTENTE: COMUNE DI TRIBIANO

TRIBIANO, 31/03/2017

IL TECNICO
ARCH. MAURIZIO APA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
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 f ... a), demolizione e rimozione recinzioni e simili 1C.02.050.0020.a - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere SCOTICAMENTO MANTO ERBOSO ESISTENTE		107.00	65.00	0.05	347.75		
	SOMMANO MC					347.75	1.87	650.29
2 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° TUBO DRENAGGI TRASVERSALI TUBO DRENAGGI TRASVERSALI TUBO DRENAGGI TRASVERSALI TUBO DRENAGGI TRASVERSALI TUBO DRENAGGI TRASVERSALI	7.00 2.00 2.00 2.00 2.00	80.30 68.10 52.30 36.55 20.80			562.10 136.20 104.60 73.10 41.60		
	SOMMANO ML					917.60	4.86	4 459.54
3 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 li ... o e piano di appoggio in cls magro. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): 1C.12.100.0040.b - De 200 - Di 172 TUBO PRIMARIO DRENAGGIO TUBO PRIMARIO DRENAGGIO	2.00 2.00	107.00 65.00			214.00 130.00		
	SOMMANO ML					344.00	14.73	5 067.12
4 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/m², con fun ... u sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sovrapposizioni di minimo 30 cm e idoneo fissaggio GEOTESSILE PARETI VERTICALI DRENAGGI TRASVERSALI GEOTESSILE PARETI VERTICALI DRENAGGI TRASVERSALI GEOTESSILE PARETI VERTICALI DRENAGGI TRASVERSALI GEOTESSILE PARETI VERTICALI DRENAGGI TRASVERSALI GEOTESSILE PARETI VERTICALI DRENAGGI TRASVERSALI GEOTESSILE PARETI VERTICALI TUBO PRIMARIO GEOTESSILE PARETI VERTICALI TUBO PRIMARIO GEOTESSILE SUPERFICIE ORIZZONTALI	7.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00	80.30 68.10 52.30 36.55 20.80 107.00 65.00 107.00			0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 1.50 1.50		
	SOMMANO MQ			65.00		7 838.04	1.66	13 011.15
5 04	07.B.019 Canale 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 ... a e rinfianco in cls. Sono compresi gli							
	A R I P O R T A R E							23 188.10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23 188.10
	allacci ai pozzetti per il regolare deflusso dell'acqua di scarico superficiale CANALE DRENAGGIO PERIMETRALE LATO LUNGO CANALE DRENAGGIO PERIMETRALE LATO CORTO SOMMANO ML	2.00 2.00	107.00 65.00			214.00 130.00 <u>344.00</u>	28.00	9 632.00
6 06	IC.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, compres ... pozzetto con fondo piu un anello di prolunga e chiusino, altezza come da particolare architettonico allegato alprogetto POZZETTI 40X40 PERIMETRALI LATO LUNGO POZZETTI 40X40 PERIMETRALI LATO CORTO SOMMANO CAD		25.00 8.00			25.00 8.00 <u>33.00</u>	65.90	2 174.70
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 POZZETTO 100X100 SOMMANO CAD					1.00 <u>1.00</u>	250.00	250.00
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 ALLACCIO ALLA RETE DI RACCOLTA ACQUE BIACHE SOMMANO ML		15.00			15.00 <u>15.00</u>	110.00	1 650.00
9 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 ... alidità di omologazione del manto riferito al regolamento è di 4 anni: 07.B.036.aper campi a drenaggio verticale. ERBA ARTIFICIALE CAMPO ERBA ARTIFICIALE AREA TECNICA PANCHINE SOMMANO MQ	2.00	107.00 8.00	65.00 3.90		6 955.00 62.40 <u>7 017.40</u>	30.00	210 522.00
10 17	19.B.077Bandierine calcio d'angolo snodato in plastica antinfortunio mm 30 completo di bandierina in nylon cm 60x40. Dotazione per un campo (n. 4) bandierine calcio d'angolo SOMMANO a corpo					1.00 <u>1.00</u>	200.00	200.00
11 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 ... C, compreso scavo e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. da concordare con la dd.ll Rimozione ed installazione porte del campo di calcio già							
	A R I P O R T A R E							247 616.80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							247 616.80
	esistenti					1.00		
	SOMMANO a corpo					1.00	1 096.06	1 096.06
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 co ... ni di quote.							
12	1C.02.350.0010.c - con fornitura di pietrisco pezzatura inerti 2/4 cm per uno spessore di minimo 14 cm.							
	RIEMPIMENTO DRENANTE IN PIETRISCO		107.00	65.00	0.14	973.70		
	RIEMPIMENTO DRENANTE IN PIETRISCO TRA LA CANALETTA E LA RECINZIONE LATI CORTI	2.00	71.10	1.70	0.11	26.59		
	RIEMPIMENTO DRENANTE IN PIETRISCO TRA LA CANALETTA E LA RECINZIONE LATO LUNGO TRIBUNA	1.00	107.40	1.80	0.11	21.27		
	RIEMPIMENTO DRENANTE IN PIETRISCO TRA LA CANALETTA E LA RECINZIONE LATO LUNGO SPOGLIATOI	1.00	107.40	3.90	0.11	46.07		
	SOMMANO MC					1 067.63	20.00	21 352.60
13	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 co ... atura e ricarichi							
13	1C.02.350.0010.c - con fornitura di graniglia pezzatura inerti 1,2/1,8 cm per uno spessore di 4 cm.							
	RIEMPIMENTO DRENANTE IN GRANIGLIA		107.00	65.00	0.04	278.20		
	SOMMANO MC					278.20	23.65	6 579.43
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 ... del manto in erba sintetica.							
14	1C.02.350.0010.c - con fornitura di sabbia pezzatura 0,2/2,0 cm per uno spessore di 3 cm.							
	STRATO FINALE SABBIA		107.00	65.00	0.03	208.65		
	SOMMANO MC					208.65	28.47	5 940.27
15	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 com ... ombro totale m. 6x1,20x2,00h. Completa di 12 sedute in plastica. Compreso di piazzola in cls da concordare con la dd.ll.							
20	Panchine 12 POSTI					2.00		
	SOMMANO cad					2.00	2 150.00	4 300.00
16	Impianto di IRRIGAZIONE. Fornitura e posa in opera di n. 6 Irrigatori per campi sportivi, dinamico lunga gittata con vasca portazolla antiurto. Portata: 120/230 LPM; Attacco: 1" F. ... dduzione idrico indicato negli elaborati grafici. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte da concordare con la DD.LL.							
24	Impianto irrigazione					1.00		
	SOMMANO A CORPO					1.00	4 697.70	4 697.70
17	1C.02.100.0030 - Scavo a sezione obbligata, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di							
02								
	A R I P O R T A R E							291 582.86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							291 582.86	
	qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esc ... sbadacchiature leggere ove occorrenti 1C.02.100.0030.a - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere. scavo sezioni trasversali scavo sezioni trasversali scavo sezioni trasversali scavo sezioni trasversali scavo sezioni trasversali scavo sezione tubo primario scavo sezione tubo primario	7.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00	80.30 68.10 52.30 36.55 20.80 107.00 65.00	0.20 0.20 0.20 0.20 0.20 0.60 0.60	0.20 0.20 0.20 0.20 0.20 0.75 0.75	22.48 5.45 4.18 2.92 1.66 96.30 58.50			
	SOMMANO MC					191.49	7.96	1 524.26	
18 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 co ... non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi 1C.02.350.0010.c - con fornitura di pietrisco pezzatura inerti 2,8/3,2 cm Rinfianco e riempimento in pietrisco sezioni trasversali Rinfianco e riempimento in pietrisco sezioni trasversali Rinfianco e riempimento in pietrisco sezioni trasversali Rinfianco e riempimento in pietrisco sezioni trasversali Rinfianco e riempimento in pietrisco sezioni trasversali Rinfianco e riempimento in pietrisco sezioni tubo primario Rinfianco e riempimento in pietrisco sezioni tubo primario	7.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00	80.30 68.10 52.30 36.55 20.80 107.00 65.00	0.20 0.20 0.20 0.20 0.20 0.60 0.60	0.20 0.20 0.20 0.20 0.20 0.75 0.75	22.48 5.45 4.18 2.92 1.66 96.30 58.50			
	SOMMANO MC					191.49	23.65	4 528.74	
19 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 tub ... one RAL da concordare con la dd.ll.. Strutture omologate e con garanzia 10 (dieci) anni e da assicurazioni RC prodotti. cannello veicolare					1.00			
	SOMMANO CORPO					1.00	628.41	628.41	
20 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 tubola ... one RAL da concordare con la dd.ll.. Strutture omologate e con garanzia 10 (dieci) anni e da assicurazioni RC prodotti. cannello atleti					1.00			
	SOMMANO A CORPO					1.00	300.00	300.00	
21 23	Fornitura e posa in opera di CANCELLO per manutenzione ANTENNA avente larghezza 4 mt ed altezza 2 mt. Cannello a due ante in opera per recinzione con grigliato romboidale, in acciaio ... one RAL da concordare con la dd.ll.. Strutture omologate e con garanzia 10 (dieci) anni e da assicurazioni RC prodotti. cannello manutenzione antenna					1.00			
	SOMMANO A CORPO					1.00	400.00	400.00	
22 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 ... e di convogliare le acque verso la								
	A R I P O R T A R E							298 964.27	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							298 964.27
	canaletta di drenaggio come meglio rappresentato nell'elaborato progettuale Tav 7.							
	getto conglomerato cementizio bordo campo		110.80	1.80	0.10	19.94		
	getto conglomerato cementizio bordo campo		110.80	3.90	0.10	43.21		
	getto conglomerato cementizio bordo campo		65.40	1.70	0.10	11.12		
	getto conglomerato cementizio bordo campo		65.40	1.70	0.10	11.12		
	getto conglomerato cementizio entrata carrabile e collegamento spogliatoi campo	268.00			0.10	26.80		
	MC					112.19		
	SOMMANO MC					112.19	88.00	9 872.72
23 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 ... po street basket. Cemento colorato BLUE COBALTO, il tutto da concordare con la dd.ll. eseguito a perfetta regola d'arte: cemento colorato bordo campo, accesso carrabile e accesso spogliatoi campo					112.19		
	SOMMANO MC					112.19	8.00	897.52
24 26	1C.04.450.0010. Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabi ... mpreso tagli, sfridi, legature kg 1,29 TIPO: 520 HD; FILO: 5X5; MAGLIA: 20X20; PESO PANNELLO: KG 9,24; PESO AL MQ: 1,54 Rete elettrosaldata per pavimentazione in cemento accesso carrabile e accesso spogliatoio e campo					268.00		
	SOMMANO MQ					268.00	1.98	530.64
25 25	Ripristino e chiusura dell'attuale cancello d'ingresso atleti, realizzata con rete a griglia a semplice torsione in filo d'acciaio zincato, a maglie romboidali, pali e saette in pr ... pera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Chiusura cancello atleti attuale					1.00		
	SOMMANO A CORPO					1.00	301.86	301.86
26 27	1C.04.050.0010 - Piano di appoggio e rinfianco in cls magro per tubo primario, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcest ... deguato alla particolare destinazione del getto; resistenza 1C.04.050.0010.a - C12/15 - esposizione XO - consistenza S3 Piano di posa per tubo primario in cls Piano di posa per tubo primario in cls	2.00 2.00	107.00 65.00	0.60 0.60	0.08 0.12	10.27 9.36		
	SOMMANO MC					19.63	73.00	1 432.99
	Parziale LAVORI A MISURA EURO							312 000.00
	T O T A L E E U R O							312 000.00
	TRIBIANO, 31/03/2017							
	A R I P O R T A R E							312 000.00

