

Ing. Fabio Trabaldo Togna

Viale Francesco Baracca n. 56 - 28041 Arona (NO) – PEC: fabio.trabaldotogna@ingpec.eu
Ordine Ingegneri della Provincia di Novara n. 1980

REGIONE PIEMONTE
COMUNE DI STRESA (NO)
Via Trentinaglia-Via Fiume

CAMPO DA CALCIO LUIGI FORLANO
RIFACIMENTO MANTO ERBOSO NATURALE IN ERBA
SINTETICA

COMPUTO METRICO

PROGETTO ESECUTIVO

Committente:

Comune di Stresa

Piazza Giacomo Matteotti n. 6 – 28838 Stresa (VB)

Responsabile Unico del Procedimento - RUP:

Geom. Marina Rizzato

TRABALDO TOGNA FABIO

Viale Francesco Baracca 56

28041 - Arona (NO)

Telefono 3475327893

e-mail: f.trabaldo@libero.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Campo da Calcio - Forlano

Progetto ESECUTIVO

OGGETTO:

Campo da Calcio "Luigi Forlano" - Rifacimento manto erboso naturale in erba sintetica

IL TECNICO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
Nr. 1	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso di cui all'Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 per apprestamenti, misure preventive e protettive, mezzi e servizi di protezione collettiva. Vedi computo di dettaglio allegato al PSC, redatto con Prezziario Regione Piemonte anno 2022 Sommano a corpo				1,000	1,000	6.079,68	6.079,68
	Adeguamento tribuna							
Nr. 2	01.A02.A05.020 Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi eventuali oneri di conferimento Con struttura portante in (muratura e solai in legno, ferro, voltini o a volta) Biglietteria lato via fiume Sommano m³		2,40	2,00	2,500	12,000	13,13	157,56
Nr. 3	01.A02.A50.005 Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con (carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato) Demolizione basamenti panchine esistenti - n 2 Demolizioni tribuna - panchine Demolizione muro di contenimento lato biglietteria Sommano m³	2,00 2,00 4,00 2,00	8,80 8,80 1,50 9,40 12,00 9,70	1,65 0,35 0,35 0,63 0,80 0,80	0,150 0,150 0,150 0,650 0,450 0,450			
			30,00	0,35	1,000	31,606	213,88	6.759,89
Nr. 4	01.A04.B15.040 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 300 kg/m³ nuovi gradini tribuna Sommano m³	2,00 10,00	9,40 0,40	0,60 1,20	0,120 0,200	2,314	131,97	305,38
Nr. 5	01.A04.B20.005 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a							
	A RIPORTARE							13.302,51

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							13.302,51
Nr. 6	piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 contenimento area panchine	2,00	9,40	0,30	1,000			
		4,00	0,60	0,30	1,000			
	fondazione panchine	2,00	9,40	0,80	0,250			
	muro di contenimento		30,00	1,00	0,300			
	fondazione muro di contenimento		30,00	2,00	0,300			
	Sommano m³					37,120	137,28	5.095,83
Nr. 6	01.A04.C03.025							
	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta (In strutture complesse od a sezioni ridotte)							
	aree panchine				10,120			
	muro di contenimento		30,00	1,00	0,300			
	fondazione muro di contenimento		30,00	2,00	0,300			
	Sommano m³					37,120	43,70	1.622,14
Nr. 7	01.A04.E00.005							
	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo (cementizio armato)							
	aree panchine				10,120			
	muro di contenimento		30,00	1,00	0,300			
	fondazione muro di contenimento		30,00	2,00	0,300			
	Sommano m³					37,120	9,67	358,95
Nr. 8	01.P12.A05.010							
	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario (In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm)							
	aree panchine				2.100,000			
	muro di contenimento				1.500,000			
	fondazione muro di contenimento				2.400,000			
	Sommano kg					6.000,000	1,58	9.480,00
Nr. 9	01.A04.M00.020							
	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato							
	muri aree panchine	2,00	9,40		1,000			
		4,00	0,60		1,000			
	muro di contenimento	2,00	30,00		1,000			
	fondazione muro di contenimento	2,00	30,00		0,300			
Nr. 10	Sommano m²					99,200	29,78	2.954,18
	01.A18.B75.005							
	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc. In ferro con disegno (semplice a linee diritte, in							
	A R I P O R T A R E							32.813,61

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							32.813,61
Nr. 11	elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali) nuove ringhiere di protezione anticaduta sui gradoni di tribuna - disegno semplice a tondini peso 16 kg/m	4,00	9,70 12,00		16,000 16,000 30,000			
	nuove porzioni di recinzione di protezione Sommano kg					467,200	8,19	3.826,37
Nr. 12	02.P02.A56.010 Rimozione (di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile) Rimozione rete rigida di protezione h 2+0.6 m Rimozione rete rigida di protezione su muro di contenimento Sommano kg	2,00	9,50 30,00		30,000 30,000			
						1.470,000	0,93	1.367,10
Nr. 12	01.A18.C10.005 P (osa in opera di manufatti in lega di alluminio. Cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere ecc.) posa ringhiere riposizionamento recinzione rigida riposizionamento recinzione muro Sommano kg				347,200 570,000 900,000			
						1.817,200	5,78	10.503,42
Nr. 13	Campo da calcio NP01 Smontaggio delle porte da calcio esistenti eseguito mediante mano d'opera specializzata, compresa l'asportazione dei plinti di ancoraggio, il carico ed il trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate porte esistenti Sommano cad				2,000			
						2,000	333,44	666,88
Nr. 14	19.P03.A05.005 Scavo di sbancamento per livellamento terreno con esecuzioni di scavi e riporti di compensazione per differenze non superiori a cm 15/20. Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta (Bc, Tn, Pp, Pc, Pv, Pm) Campo per destinazione Sommano m³		111,00	65,00	0,150			
						1.082,250	6,36	6.883,11
Nr. 15	19.P03.A05.030 Scorticamento del terreno vegetale, sino ad una profondità di circa cm 15 con accantonamento in loco per il successivo riutilizzo (Ca) Superficie interno recinzione - 10 cm Sommano m³	8.671,0			0,100			
						867,100	2,29	1.985,66
Nr. 16	NP02 Formazione del sottofondo, eseguita mediante fornitura e posa in opera di: PIETRISCO arido di cava di granulometria 20-40 mm, steso per uno spessore di 14 cm; GRANIGLIA di granulometria 12-18 mm, stesa per uno spessore di 4 cm Campo per destinazione - spessore 18 cm Sommano mc.		111,00	65,00	0,180			
						1.298,700	86,50	112.337,55
Nr. 17	NP03							
	A R I P O R T A R E							170.383,70

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							170.383,70
Nr. 18	Finitura del piano di posa eseguita mediante fornitura e posa in opera di SABBIA DI FRANTOIO di granulometria 0.2-2 mm, stesa per uno strato di 3 cm, compresa la compattazione con rullo a piastre vibranti di peso adeguato sino ad ottenere una superficie completamente liscia, compatta ed idonea alla posa del tappeto artificiale Campo per destinazione Sommano mq.		111,00	65,00		7.215,000	4,24	30.591,60
	19.P03.A15.055 Regolarizzazione del fondo secondo le pendenze prestabilite, rullatura e trattamento diserbante (Ca) Campo per destinazione Sommano m²		111,00	65,00		7.215,000	0,48	3.463,20
Nr. 19	01.A01.A85.005 Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 (Fino alla profondità di m 2) Collettore perimetrale larghezza 40 cm profondità minima 70 cm Collettore perimetrale larghezza 40 cm profondità minima 70 cm Collettore perimetrale larghezza 40 cm profondità minima 70 cm Drenaggi trasversali sezione 20x20 cm Drenaggi trasversali sezione 20x20 cm Drenaggi trasversali sezione 20x20 cm Drenaggi trasversali sezione 20x20 cm Drenaggi trasversali sezione 20x20 cm Drenaggi trasversali sezione 20x20 cm Drenaggi trasversali sezione 20x20 cm Drenaggi trasversali sezione 20x20 cm Drenaggi trasversali sezione 20x20 cm Drenaggi trasversali sezione 20x20 cm Drenaggi trasversali sezione 20x20 cm Drenaggi trasversali sezione 20x20 cm Drenaggi trasversali sezione 20x20 cm Drenaggi trasversali sezione 20x20 cm Scarico drenaggio in rete comunale Sommano m³	2,00	111,50	0,40	0,900			
			65,50	0,40	0,900			
			65,50	0,40	0,750			
			16,70	0,20	0,200			
			32,00	0,20	0,200			
			47,10	0,20	0,200			
			62,50	0,20	0,200			
			77,90	0,20	0,200			
		6,00	83,70	0,20	0,200			
			74,90	0,20	0,200			
			59,20	0,20	0,200			
			43,80	0,20	0,200			
			28,50	0,20	0,200			
			13,00	0,20	0,200			
			20,00	0,40	0,800			
						168,222	25,54	4.296,39
Nr. 20	06.A10.B04.030 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D. 110 Sommano m	2,00	115,00					
		2,00	66,00			362,000	8,65	3.131,30
Nr. 21	25.P05.A00.005 Strato separatore in "Tessuto non tessuto" in polipropilene per manti sintetici di separazione (A filo continuo da 300 g/m². Strato separatore in " in polipropilene per							
	A R I P O R T A R E							211.866,19

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							211.866,19
Nr. 22	manti sintetici di separazione del peso di 300 g/m ²)							
	Campo per destinazione		111,00	65,00				
	Collettore perimetrale	2,00	111,00		2,000			
	Collettore perimetrale	2,00	65,00		2,000			
	Drenaggi trasversali	2,00	16,70		0,200			
	Drenaggi trasversali	2,00	32,00		0,200			
	Drenaggi trasversali	2,00	47,10		0,200			
	Drenaggi trasversali	2,00	62,50		0,200			
	Drenaggi trasversali	2,00	77,90		0,200			
	Drenaggi trasversali	12,00	83,70		0,200			
	Drenaggi trasversali	2,00	74,90		0,200			
	Drenaggi trasversali	2,00	59,20		0,200			
	Drenaggi trasversali	2,00	43,80		0,200			
	Drenaggi trasversali	2,00	28,50		0,200			
	Drenaggi trasversali	2,00	13,00		0,200			
	Sommano m ²					8.302,120	1,15	9.547,44
Nr. 23	16.P04.A05.302 'FORNITURA E POSA TUBAZIONE IN PVC RIGIDO DIAM. 200 MM. Provvista e posa di tubazioni in p.v.c. rigido per caditoie stradali serie UNI EN 1329, tipo 302 compreso lo scavo in trincea eseguito a mano o a macchina, compreso l'eventuale dissodamento o della massiciata di superficie bituminosa e non, anche in presenza di servizi del sottosuolo, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale a cm. 15 in sabbia granita, la sigillatura dei giunti mediante giunto incorporato con guarnizione elastomerica o mediante incollaggio con collante epossidico, la realizzazione della cappa di protezione in calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica r _{bk} 100 dello spessore pari a cm. 15, il riempimento dello scavo eseguito e compattato a strati regolari e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, compresi i pezzi speciali (curve, braghe, giunti, innesti, ecc.), il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; per ogni ml. di tubo effettivamente posato e misurato in opera lungo l'asse dei tubi senza tener conto delle sovrapposizioni per i giunti: fino al diametro esterno di mm. 200. Scarico drenaggio in rete comunale		15,00					
	Sommano m					15,000	98,14	1.472,10
Nr. 24	01.A01.B87.010 Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito (a mano) Scarico drenaggio in rete comunale		15,00	0,40	0,400			
	Sommano m ³					2,400	52,83	126,79
Nr. 24	NP04 Fornitura e posa in opera di canaletta realizzata in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, delle dimensioni 1000x160x155 mm (intern 100x120 mm), con giunzione "maschio e femmina2, classe di portata D400 (EN 1433/2008), portata idraulica 6,10 lt/sec, comprensivo di griglia acciaio zincato a caldo, a feritoie, misure 1000x159x20 mm, apertura netta feritoie 83x8,5 mm, con area di raccolta pari a 559 cmq/ml, con sistema di							
	A R I P O R T A R E							223.012,52

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							223.012,52
Nr. 25	incastro a pressione, classe di portata B125 (EN 1433/2008). Compreso scavo in sezione, il rinfiaccio in CLS e il collegamento alla rete fognaria Sommano m.	2,00 2,00	111,00 65,00					
						352,000	47,56	16.741,12
Nr. 26	NP05 Formazione di pozzetto di ispezione in CLS delle dimensioni interne di cm 100x100, diaframmato, sifonato, completo di chiusino in lamiera a due ante pedonale, compreso lo scavo, il reinterro a posa avvenuta, il collegamento alla fognatura esistente e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte Sommano cad				1,000			
						1,000	1.065,25	1.065,25
Nr. 27	NP06 Formazione della rete di scolo delle acque meteoriche, posta sul perimetro del campo da gioco, mediante fornitura e posa in opera della tubatura drenante in polietilene, realizzata a doppia parete mediante coostruzione, parete interna liscia, irrigidita con costolatura anulare, diametro nominale DN 160 mm, dotata di fessurazione a 180° con fondo a canaletta, fornito in barre da 6 m con bicchiere Collettore perimetrale lato lungo Collettore perimetrale lato corto Sommano m.	2,00 2,00	111,00 65,00					
						352,000	26,69	9.394,88
Nr. 28	NP07 Formazione di drenaggi profondi secondari mediante fornitura e posa in opera della tubatura drenante in polietilene, diemtro nominale DN 90 mm, doppio strato corrugato esternamente e liscio internamente, dotata di fessurazione a 270°, fornita in rotoli da giuntare mediante manicotti in PEAD, posta a lisca di pesce, collegata alla tubazione perimetrale Drenaggi trasversali Drenaggi trasversali Drenaggi trasversali Drenaggi trasversali Drenaggi trasversali Drenaggi trasversali Drenaggi trasversali Drenaggi trasversali Drenaggi trasversali Drenaggi trasversali Drenaggi trasversali Sommano m.	6,00	16,70 32,00 47,10 62,50 77,90 83,70 74,90 59,20 43,80 28,50 13,00					
						957,800	13,31	12.748,32
Nr. 29	19.P03.A20.035 Formazione di pozzetti, dimensioni cm 40x40x80, completi di griglia in ferro per la raccolta delle acque (Ca) pozzetti raccolta acqua Sommano cad				34,000			
						34,000	139,49	4.742,66
	A R I P O R T A R E							267.704,75

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							267.704,75
Nr. 30	piastra in CLS dello spessore di 10 cm e delle dimensioni di m 1,5x7,5, e ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte n 2 panchine Sommano cad				2,000	2,000	834,11	1.668,22
	19.A05.A05.005 impianto di drenaggio con funzionamento completamente automatico a mezzo di irrigatori interrati e centralina automatica di comando. Impianto composto da un irrigatore ogni 500 mq con installazione fissa con raggio d'apertura di m 16 ad una pressione di 4,5 atm con movimento rotatorio; n.1 programmatore a n.8 stazioni, pannello dei comandi, programmatore per funzionamento semi-automatico; n.6 elettrovalvole con solenoide a 24 Volt; comprensivo di tubazioni, raccorderia, scavi e reinterro. Escluse alimentazioni idrica ed elettrica e del box per alloggiamento del programmatore. Per n. 1 campo da gioco di calcio con un consumo di acqua di 70 l/minuto Campo per destinazione Sommano m²		111,00	65,00		7.215,000	6,57	47.402,55
Nr. 31	19.A05.B05.050 Serbatoio riserva d'acqua. Fornitura e posa in opera di n.1 o 2 vasche in cemento prefabbricato della capacità di m³ 10 da destinare a riserva d'acqua. Tale opera si rende necessaria in quanto consente di avere una maggiore disponibilità d'acqua nel periodo in cui l'acquedotto comunale ha maggiori consumi. Escluso collegamento all'acquedotto comunale (Ca) Sommano cad				1,000	1,000	6.974,38	6.974,38
	Nr. 32 NP09 Formazione di plinti in CLS delle dimensioni 60x60x60 cm di sostegno alle porte regolamentari per il gioco del calcio, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita regola d'arte angoli campo Sommano cad				4,000	4,000	107,18	428,72
Nr. 33	19.A05.B05.045 Fornitura e posa di elettropompa centrifuga con motore trifase da 10 HP, completa di quadro elettrico di protezione e di comando, compreso pozzetto di ispezione attacco, escluso il collegamento all'acquedotto comunale. (Ca) Sommano cad				1,000	1,000	3.638,32	3.638,32
	Nr. 34 19.P03.A45.480 Fornitura e posa in opera di porte calcio regolamentari in profilati di alluminio a sezione ovale, con nervature antiflessione, rete in cordoncino di polietilene, accessori per il montaggio, compresa la formazione dei plinti per l'ancoraggio (Ca) - Per 2 Sommano cad				2,000	2,000	1.425,20	2.850,40
	A R I P O R T A R E							330.667,34

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							330.667,34
Nr. 35	19.P05.B25.000 bandierine d'angolo in tessuto giallo con asta in pvc bianco (Ca) per il gioco del calcio Sommano cad				4,000	4,000	88,55	354,20
Nr. 36	NP10 Fornitura e posa in opera di panchine per allenatori/riserve per il gioco del calcio a 11, lunghezza m 6, struttura in tubolare d'acciaio zincato a caldo sezione mm 30x30. Panca da bordo campo modulare, componibile, ampliabile, con copertura in polcarbonato alveolare mm 6 e fianchi in polcarbonato trasparente compatto mm 3 con protezione anti UV, tamponamento inferiore con pannelli in resina melaminica spessore 4 mm, 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. Compresa la bulloneria di assemblaggio 8.8, ingombro m 6x1,2xh2 n 2 panchine complete Sommano cad				2,000	2,000	3.023,82	6.047,64
Nr. 37	NP11 Fornitura e posa in opera di protezione imbottita per panchina allenatori in poliuretano stampato, a semiluna, rivestito in PVC, con velcro per il fissaggio alla struttura n 2 panchine Sommano cad				2,000	2,000	620,00	1.240,00
Nr. 38	19.P03.A35.260 Provvista e posa di manto in erba artificiale di ultima generazione in monofili a 8 bandelle in teli (H=cm. 410) in fibra 100% polietilene 11000 Dtex. 130Mu, stabilizzata e resistente ai raggi U.V., rovescio in latex carboxillato imputrescibile, fondo uniformemetne drenante, spess tot. ca. mm.52, felpa spess. mm.50, fondo spess. mm. 2,0 ca., peso tot. ca gr/mq. 2340, 8925 punti al mq, bicolore: verde chiaro + verde scuro, prodotto da azienda certificata da parte di un organo riconosciuto secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000 (Ca) Campo per destinazione Sommano m²		111,00	65,00		7.215,000	42,42	306.060,30
Nr. 39	19.P03.A15.055 Regolarizzazione del fondo secondo le pendenze prestabilite, rullatura e trattamento diserbante (Ca) Superficie interno area a dedurre campo per destinazione Sommano m²		-111,00	65,00	8.671,000	1.456,000	0,48	698,88
Nr. 40	01.A21.A40.005 Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie							
	A R I P O R T A R E							645.068,36

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							645.068,36
Nr. 41	limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 20 Superficie interno recinzione a dedurre campo per destinazione Sommano m²		-111,00	65,00	8.671,000			
						1.456,000	7,21	10.497,76
Nr. 42	NP12 Finitura del piano di posa mediante fornitura e posa in opera di uno strato massimo di cm 2 di sabbia di frantoio o materiale di idonea natura, compresa la livellazione con mezzi meccanici con finitura a mano e la compattazione con rullo a piastre vibranti di peso adeguato, sino ad ottenere una superficie completamente liscia, compatta ed idonea alla posa del manto sintetico Superficie interno recinzione a dedurre campo per destinazione Sommano mq.		-111,00	65,00	8.671,000			
						1.456,000	4,18	6.086,08
Nr. 43	19.P01.A01.005 Manto per pavimentazioni in erba sintetica in fibra polipropilenica (UV stabile), tessitura Tufted 1 (6.000 punti al m², dorso in poliuretano o pvc, spessore 22 mm (2 mm di dorso e 20 mm di fibra). Misure teli: 3,72x36,70 m. Peso: 1,75 kg/m² (Tn, Ca)) Superficie interno recinzione a dedurre campo per destinazione Sommano m²		-111,00	65,00	8.671,000			
						1.456,000	21,52	31.333,12
Nr. 44	01.A22.A80.020 Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8 ingresso da via fiume per accesso mezzi di soccorso Sommano m²		7,00	14,00				
						98,000	18,86	1.848,28
Nr. 44	01.A22.B10.010 Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L. , compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3 ingresso da via fiume		7,00	14,00				
	A R I P O R T A R E							694.833,60

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							694.833,60
Nr. 45	Sommano m ²					98,000	8,94	876,12
	NP13 Oneri di discarica: Smaltimento materiale da scavo agli impianti di riciclaggio. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. l'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere documentata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti, debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Scavi di sbancamento e trincea				200,000	200,000	10,00	2.000,00
Nr. 46	Sommano mc.					1,000		
	NP14 Rimozione impianto irrigazione ed elettrico esistenti					1,000	3.239,13	3.239,13
Nr. 47	Sommano a corpo					1,000		
	NP15 Rimozione pozzetti raccolta acqua esistenti e chiusura					1,000	1.834,56	1.834,56
Nr. 48	Sommano a corpo					1,000		
	NP16 Rimozione recinzione bassa compresi paletti metallici esistenti e rimozione rete parapalloni					1,000	2.810,16	2.810,16
Nr. 49	Sommano cad					33,000 56,000		
	NP17 Realizzazione di plinti di fondazione per pali di recinzione perimetrale lato corto verso via trentinaglia lato lungo					89,000	28,62	2.547,18
Nr. 50	Sommano ml.					185,500	157,81	29.273,76
	NP18 Recinzione H 2,20 mt. f.t.realizzata con rete metallica a semplice torsione maglia sciolta romboidale 48x48 mm legata su montanti tubolari zincati a nastro, inghisati su plinti o cordolo in calcestruzzo ad interasse di 2,50 mt da contabilizzare a parte, così composta: pali zincati Ø 60x2,5x2700 mm con tappo nero a pressione, altezza 2,25 mt. f.t., completa di rete metallica in acciaio zincato e plastificato verde maglia romboidale 48x48 mm, filo nr. 17 a doppia zincatura (UNI EN 10244-2) plastificato diametro interno/esterno 3,0/3,8 mm, peso kg./mq. 3,00 indicata per recinzioni che richiedono una maggior robustezza. Sono comprese legature, controventature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. nuova recinzione		185,50					
Nr. 51	NP19 Fornitura e posa: Rete parapalloni per innalzamento della rete di protezione							
	A R I P O R T A R E							737.414,51

[illegible]

RIEPILOGO

Adeguamento tribuna	42.430,82	5,716%
Campo da calcio	693.821,88	93,465%
Altre lavorazioni	6.079,68	0,819%
TOTALE	742.332,38	

QUADRO ECONOMICO

	LAVORI		
A1	IMPORTO LORDO DEI LAVORI (di cui LAVORI A MISURA, per Euro) 736.252,70 (di cui LAVORI A CORPO, per Euro) (di cui LAVORI IN ECONOMIA, per Euro)	736.252,70	
O1	ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI	6.079,68	
A2	ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI		
	TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA		6.079,68
A3	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO	736.252,70	
A4	RIBASSO CONTRATTUALE % di A3		
A5	AMMONTARE NETTO DEI LAVORI		736.252,70
A6	IMPORTO CONTRATTUALE NETTO		742.332,38
	AMMONTARE COMPLESSIVO INTERVENTO		742.332,38