

Comune di Rivarolo Canavese

PROVINCIA DI TORINO

CENTRO POLISPORTIVO COMUNALE - RIFACIMENTO CAMPO SPORTIVO IN ERBA SINTETICA E PISTA DI ATLETICA IN RESINA POLIURETANICA CUP E92H22000940004

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE:

Comune di Rivarolo Canavese

Via Ivrea, 60
10086 Rivarolo Canavese (TO)
Tel. 0124/454611 - Fax 0124/29102
P.IVA 0141396001
Email: comune@rivarolocanavese.it
PEC: rivarolocanavese@pec.it



PROGETTO:

Architetto Paolo Pettene & Partners

ARCHITETTO PAOLO PETTENE & PARTNERS S.T.P. srl

Via Gortzla, 3 10046 Poirino (TO) | ITALY | Tel +39 0119430655
www.studiopettene.com | info@studiopettene.com



OGGETTO

**Computo metrico estimativo
opere compiute a corpo**

ELABORATO

04 CME

ELABORATI: Elaborati

SCALA: -

EMISSIONE: Progetto esecutivo

REV: 0

DATA: Ottobre 2022

EMISSIONE:

REV:

DATA:

EMISSIONE:

REV:

DATA:

EMISSIONE:

REV:

DATA:

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 CORPO</u>							
	CC - CAMPO CALCIO (SpCat 5)							
	CC1 - OPERE DI PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO (Cat 15)							
1 / 1 PM CC01	Rimozione e accatastamento del manto in erba sintetica esistente, comprensivo del materiale di intaso campo calcio *(lung.=8160+100)	1,00	8260,00			8'260,00		
	SOMMANO m2					8'260,00	1,55	12'803,00
2 / 2 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm campo calcio	1,00	7230,00		0,210	1'518,30		
	SOMMANO m³					1'518,30	4,68	7'105,64
3 / 3 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm scavo sistema acque di drenaggio e irrigazione drenaggi trasversali *(lung.=10,40+25,4+40,4+55,4+70,4+85,4+93,2+93,2+93,2+93,2+85,4+70,4+55,4+40,4+25,4+10,4) pozzetto diaframmato dorsale alimentazione serbatoio di accumulo dorsale alimentazione impianto irrigazione intercettazione raccolta acque meteoriche alimentazione vasca di accumulo	1,00	348,00	0,600	0,600	125,28		
		1,00	947,60	0,200	0,200	37,90		
		1,00	1,50	1,500	1,500	3,38		
		1,00	175,00	0,400	0,400	28,00		
		1,00	48,00	0,400	0,400	7,68		
		1,00	15,00	0,800	0,400	4,80		
	SOMMANO m³					207,04	13,06	2'703,94
4 / 4 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presen ... tuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore serbatoio di accumulo	1,00	8,70		2,700	23,49		
	SOMMANO m³					23,49	33,17	779,16
5 / 5 01.A01.B87. 020	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 con mezzo meccanico dorsale alimentazione serbatoio di accumulo dorsale alimentazione impianto irrigazione intercettazione raccolta acque meteoriche alimentazione vasca di accumulo	1,00	175,00	0,400	0,400	28,00		
		1,00	48,00	0,400	0,400	7,68		
		1,00	15,00	0,800	0,400	4,80		
	SOMMANO m³					40,48	9,66	391,04
6 / 6 01.P03.A10. 010	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 sabbia reinterro serbatoio di accumulo *(larg.=5,000+8,6)	1,00	5,45	13,600		74,12		
	SOMMANO m³					74,12	33,40	2'475,61
7 / 7	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati							
	A R I P O R T A R E							26'258,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'258,39
01.A01.B97. 005	riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al t ... er uno spessore minimo di 30 cm - con sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (letto di posa e copertura tubazioni) Vedi voce n° 6 [m³ 74.12]	1,00				74,12		
	SOMMANO m³					74,12	13,54	1'003,58
8 / 8 01.P26.A60. 010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km Vedi voce n° 1 [m2 8 260.00] Vedi voce n° 2 [m³ 1 518.30] Vedi voce n° 3 [m³ 207.04] Vedi voce n° 4 [m³ 23.49]	1,00 1,00 1,00 1,00			0,050	413,00 1'518,30 207,04 23,49		
	SOMMANO m³					2'161,83	1,95	4'215,57
9 / 9 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza Vedi voce n° 1 [m2 8 260.00] Vedi voce n° 2 [m³ 1 518.30] Vedi voce n° 3 [m³ 207.04] Vedi voce n° 4 [m³ 23.49]	1,00 1,00 1,00 1,00			0,050	413,00 1'518,30 207,04 23,49		
	SOMMANO m³					2'161,83	3,33	7'198,89
10 / 10 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 platee panchine plinti recinzione fondo campo lato nord cordoli di testata divisione calcio lunette plinti porte campo calcio	2,00 5,00 2,00 4,00	9,35 0,60 68,00 0,60		0,250 1,000 0,200 0,600	4,68 1,80 2,72 0,86		
	SOMMANO m³					10,06	213,88	2'151,63
11 / 11 Reg. Lombardia 2022 1C.01.150.00 90	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. recinzione fondo campo SOMMANO m²	1,00	42,00		6,000	252,00 252,00	3,31	834,12
12 / 12 01.A21.A60. 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghi ... o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine campo calcio *(lung.=8160+100) SOMMANO m²	1,00	8260,00			8'260,00 8'260,00	1,84	15'198,40
13 / 13 18.P05.A58. 015	Geotessile tessuto (GTX-W) a bandelle in polipropilene, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e rinforzo nelle costruzioni di t ... secondo EN 13249, 13250, 13251 resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 40/40 (EN ISO 10319) campo calcio - compresa stesa collettore perimetrale - compresa stesa	1,00 1,00	7230,00 345,00	1,400		7'230,00 483,00		
	A R I P O R T A R E					7'713,00		56'860,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'713,00		56'860,58
	drenaggi trasversali - compresa stesa *(lung.=10,40+25,4+40,4+55,4+70,4+85,4+93,2+93,2+93,2+85,4+70,4+55,4+40,4+25,4+10,4)	1,00	947,60	0,400		379,04		
	sovrapposizioni - compresa stesa	1,00	115,00	14,000	0,300	483,00		
	SOMMANO m²					8'575,04	2,39	20'494,35
14 / 14 Reg. Lombardia 2022 MC.01.040.0 010.b	Pietrisco da frantumazione di roccia calcarea o dolomitica - pezzatura 20/40 mm							
	pezzatura inerti campo calcio 20/40mm	1,00	7230,00		0,140	1'012,20		
	tubazione perimetrale raccolta acqua di drenaggio - pezzatura 28/32mm	1,00	348,00	0,400	0,400	55,68		
	SOMMANO m³					1'067,88	32,64	34'855,60
15 / 15 Reg. Lombardia 2022 MC.01.040.0 030.a	Pietrischetto da frantumazione di ciottoli o ghiaia - pezzatura 12/20 mm							
	pezzatura inerti campo calcio 12/18mm	1,00	7230,00		0,040	289,20		
	SOMMANO m³					289,20	35,77	10'344,68
16 / 16 Reg. Lombardia 2022 MC.01.040.0 040.b	Graniglia da frantumazione di roccia calcarea, dolomitica, ciottoli o ghiaia - pezzatura 1/3 mm							
	pezzatura inerti campo calcio 0,2/2mm	1,00	7230,00		0,030	216,90		
	SOMMANO m³					216,90	34,35	7'450,52
17 / 17 01.A21.A20. 015	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... tro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico							
	campo calcio e fasce perimetrali	1,00	7230,00		0,210	1'518,30		
	collettore perimetrale	1,00	348,00	0,400	0,400	55,68		
	SOMMANO m³					1'573,98	10,00	15'739,80
18 / 18 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm							
	campo calcio e fasce perimetrali	1,00	8270,00			8'270,00		
	SOMMANO m²					8'270,00	1,58	13'066,60
19 / 19 19.P03.A30. 010	Livellazione finale della massicciata mediante fornitura e stesura di stabilizzato per uno spessore medio di cm 5-6 e formazione di giuste pendenze. (Bc,Tn,Pp,Pc,Pv,Pm,Al)							
	campo calcio e fasce perimetrali	1,00	8270,00			8'270,00		
	SOMMANO m²					8'270,00	3,63	30'020,10
20 / 20 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato)							
	Vedi voce n° 16 [m³ 216.90]	1,00				-216,90		
	SI DETRAGGONO m³					-216,90	28,82	-6'251,06
21 / 21 Reg. Lombardia 2022	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per							
	A R I P O R T A R E							182'581,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182'581,17
1U.04.450.00 10.b	superfici:- oltre a 0,25 m²					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	105,75	1'057,50
	CC2 - DRENAGGI (Cat 16)							
22 / 22 PM CC02	Fornitura e posa in opera di canale realizzato in calcestruzzo Rck52,5 vibrato, delle dimensioni di 1000x160x155 mm (interno 100x120 mm), con giunzione "maschio e femmina", classe ... e di portata B125 (EN 1433/2008). Compreso lo scavo in sezione, il rinfilanco in CLS e il collegamento alla rete fognaria campo calcio canaletta perimetrale	1,00	345,00			345,00		
	SOMMANO m					345,00	75,46	26'033,70
23 / 23 19.A05.B05. 015	Formazione di pozzetti d'ispezione, con chiusino in ghisa dim. cm 40x40x80 (Ca) sistema di drenaggio					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	139,49	4'463,68
24 / 24 08.A30.G39. 005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizi ... o lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) pozzetto sifonato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	754,79	754,79
25 / 25 08.A25.F25. 010	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggelli ... dal D.M. 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 60: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi pozzetto sifonato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	290,22	290,22
26 / 26 PM CC03	Esecuzione di drenaggi interrati trasversali del tipo a spina di pesce e di condotto di smaltimento primario formati da tubi corrugati e fessurati in PEAD a doppia parete (parete i ... ante come da tipologia di sottofondo. Diametro delle tubazioni per i condotti secondari trasversali 90 mm forati a 270°. drenaggi trasversali *(lung.=10,40+25,4+40,4+55,4+70,4+85,4+93,2+93,2+93,2+93,2+85,4+70,4+55,4+40,4+25,4+10,4)	1,00	947,60			947,60		
	SOMMANO m					947,60	15,93	15'095,27
27 / 27 PM CC04	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 ... etro nominale esterno 160 mm, dotato di fessurazione a 180° con fondo a canaletta, fornito in barre da 6 m con bicchiere drenaggio perimetrale	1,00	348,00			348,00		
	SOMMANO m					348,00	23,74	8'261,52
28 / 28 08.A35.H10. 095	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... voro e provvista per dare							
	A R I P O R T A R E							238'537,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'537,85
	l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 25 Fino a recapito in vasca di accumulo	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	32,92	987,60
29 / 29 03.P20.A08. 005	Filtri per acqua piovana da interrare, con chiusino di compensazione continua altezza e livello e piastra di copertura In polietilene, maglia filtrante 0,2 mm, per superfici di raccolta acqua piovana fino a 300 m² sistema di irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	436,50	436,50
30 / 30 08.P25.M08. 015	Fornitura di valvola antiriflusso per il non ritorno del flusso di scarico, realizzata con sistemi ad iniezione in PVC, avente uno o più piattelli rivestiti in inox e guarnizioni in EPDM per la tenuta stagna (a norme EN 13564) Ad un piattello Diametro dal 200 al 250 mm sistema di irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	576,85	576,85
31 / 31 PM CC05	Posa in opera del filtro per acqua piovana e della valvola antiriflusso, compresi scavi e reinterri.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	813,15	813,15
32 / 32 PM CC06	Realizzazione di allacci ai sottoservizi mediante scavi puntuali e successivi reinterri, intercettazione tubazioni esistenti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'732,72	1'732,72
	CC3 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE (Cat 17)							
33 / 33 PM CC07	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE AUTOMATICO PER CAMPO CALCIO SINTETICO - soluzione con irrigatore interrato a 6 irrigatori, compresa manodopera e noli così composto: Irrigatori 46 MT. (inte ... da 50 ml. Tubo in polietilene A.D. PE100 SDR 17 PN16 ø 110 barre da 6 ml. Montaggio a perfetta regola d'arte e collaudo sistema di irrigazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	33'318,00	33'318,00
34 / 34 07.P06.G05. 135	SDR 11, PN 16, diam. 75 mm sistema di adduzione acqua	1,00	235,00			235,00		
	SOMMANO m					235,00	12,08	2'838,80
35 / 35 PM CC08	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO ACQUA DA CISTERNA (Q. 800 lit/min a H. 7,5bar), compresa manodopera e noli così composto: Elettropompa sommersa periferica da 6" 6L 250 N12 Hp25 V380 compl ... SEZIONE 4X10mm GIUNZIONE STAGNA ASSEMBLATA SEZ. 4X10MM. Raccorderia varia Montaggio a perfetta regola d'arte e collaudo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'765,00	12'765,00
	A R I P O R T A R E							292'006,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							292'006,47
36 / 36 PM CC09	Fornitura e posa in opera di serbatoio da interro in polietilene da 10000 litri compreso trasporto in cantiere, compreso allaccio idrico e montaggio a regola d'arte e collaudo. Scavi, rinterri con sabbia e basamento in cls computati a parte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'924,00	12'924,00
	CC4 - ARREDI, ATTREZZATURE E OPERE EDILI ANNESSE (Cat 18)							
37 / 37 01.A04.B20. 010	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, ... gati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 plinti per pali recinzione para palloni plinti per porte calcio platea di appoggio panchine platea di appoggio serbatoio accumulo	30,00 4,00 2,00 1,00	1,00 0,60 7,00 5,60	1,000 0,600 1,500 2,100	1,000 0,600 0,200 0,200	30,00 0,86 4,20 2,35		
	SOMMANO m³					37,41	138,73	5'189,89
38 / 38 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro platea di appoggio panchine maglia 20x20cm d.filo 6mm platea di appoggio serbatoio accumulo 20x20cm d.filo 8mm	2,00 1,00	7,00 5,60	1,500 2,100	2,220 3,950	46,62 46,45		
	SOMMANO kg					93,07	1,88	174,97
39 / 39 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma plinti per pali recinzione para palloni plinti per porte calcio *(lung.=0,6*4) platea di appoggio panchine platea di appoggio serbatoio accumulo	30,00 4,00 4,00 4,00 2,00 2,00	4,00 2,40 8,00 5,60	 1,500 2,100	1,000 0,400 0,200 0,200 0,200 0,200	120,00 3,84 6,40 1,20 2,24 0,84		
	SOMMANO m²					134,52	36,24	4'875,00
40 / 40 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 37 [m³ 37.41]	1,00				37,41		
	SOMMANO m³					37,41	23,10	864,17
41 / 41 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 37 [m³ 37.41]	1,00				37,41		
	SOMMANO m³					37,41	9,67	361,75
42 / 42 PM CC10	Fornitura e posa in opera di coppia di porte da calcio in profilato di alluminio mm120x100 rinforzate con nervature interne antiflessione e protette con vernice poliuretanica color ... e in treccia di nylon diam. mm3,5 e bussola da interrare. Dimensione interna come da regolamento L.N.D. di m 7,32 x 2,44							
	A R I P O R T A R E							316'396,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							316'396,25
43 / 43 PM CC11	Fornitura e posa in opera di palo calcio angolo Ømm.30, antinfortunistico, snodato, completo di bussola, compresa la formazione del relativo plinto in CLS					1,00	2'972,75	2'972,75
						1,00		
						4,00	56,93	227,72
						4,00		
	SOMMANO cadauno							
	CC5 - MANTO SINTETICO CAMPO CALCIO (Cat 19)							
44 / 44 PM CC12	Fornitura e posa di 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 fibrillazion ... e priva di spigoli e asperità in quantità pari a kg/mq 24,00.Per campi a drenaggio verticale non omologati (ornamentale) completamento campo calcio *(lung.=8145-6955)	1,00	1190,00			1'190,00	25,08	29'845,20
						1'190,00		
	SOMMANO m2							
45 / 45 PM CC13	Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica, costituito da speciali fibre monofilo di spessore 310 micron, prodotto in teli di larghezza non inferiore a m 4,00 con special ... odotto, spargimento del secondo strato di intaso prestazionale e spazzolatura dello stesso fino al completo riempimento. campo calcio 100x60 e fasce di rispetto (testata 3,5m - laterale 2,5m)	1,00	6955,00			6'955,00	38,58	268'323,90
						6'955,00		
	SOMMANO m2							
	CC6 - RECINZIONI (Cat 20)							
46 / 47 Reg. Lombardia 2022 1U.06.450.04 00.b	Fornitura e posa in opera rete di protezione uscita palloni, usate per sopraelevare le recinzioni metalliche, in polietilene ad alta intensità stabilizzata contro i raggi ultravi ... 'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte:- per altezze di posa oltre 4,00 metri dal piano di campagna recinzione di testata campo	2,00	56,00		6,000	672,00	7,91	5'315,52
						672,00		
	SOMMANO m²							
47 / 48 Reg. Lombardia 2022 1U.06.450.05 00.c	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, esclusa la formazione dello scavo e del plinto di fondazione, misurazione fuori terra del palo:- palo liscio diametro 90 mm recinzione di testata campo	2,00	15,00		6,000	180,00	17,36	3'124,80
						180,00		
	SOMMANO m							
	PA - PISTA DI ATLETICA (SpCat 6) PA1 - SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI (Cat 21)							
48 / 46 PM PA01	Rimozione e accatastamento del manto in erba sintetica esistente, comprensivo del materiale di intaso lunetta nord pedana lancio del peso	1,00 1,00	1025,00 40,00			1'025,00	1,55	1'650,75
						40,00		
						1'065,00		
	SOMMANO m2							
	A R I P O R T A R E							627'856,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							627'856,89
49 / 49 01.A01.B10. 005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa ... ico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina lunetta nord pedana lancio del peso fascia perimetrale esterna pista di atletica	1,00 1,00 1,00	1025,00 40,00 695,00			0,460 0,460 0,210	471,50 18,40 145,95	
	SOMMANO m²					635,85	9,06	5'760,80
50 / 50 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presen ... tuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore anello predisposizioni impianto di illuminazione pista scavo puntuale plinti predisposizione impianto di illuminazione	1,00 8,00	470,00 1,50	0,400 1,500	0,400 1,500	75,20 27,00		
	SOMMANO m³					102,20	33,17	3'389,97
51 / 51 01.A01.B87. 020	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 con mezzo meccanico anello predisposizioni impianto di illuminazione pista	1,00	470,00	0,400	0,400	75,20		
	SOMMANO m³					75,20	9,66	726,43
52 / 52 01.P26.A60. 010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km Vedi voce n° 46 [m2 1 065.00] Vedi voce n° 49 [m² 635.85] scavo puntuale plinti predisposizione impianto di illuminazione	1,00 1,00 8,00				1'065,00 635,85 27,00		
	SOMMANO m³					1'727,85	1,95	3'369,31
53 / 53 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza Vedi voce n° 46 [m2 1 065.00] Vedi voce n° 49 [m² 635.85] scavo puntuale plinti predisposizione impianto di illuminazione	1,00 1,00 8,00				1'065,00 635,85 27,00		
	SOMMANO m³					1'727,85	3,33	5'753,74
54 / 54 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre pedana salto in lungo	1,00	55,00	1,210		66,55		
	SOMMANO m²					66,55	11,80	785,29
55 / 55 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 cordolo pedana salto in lungo	1,00	110,00	0,150	0,250	4,13		
	A R I P O R T A R E					4,13		647'642,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,13		647'642,43
	SOMMANO m³					4,13	213,88	883,32
	PA2 - OPERE COMPLEMENTARI (Cat 22)							
56 / 56 01.P05.B50.0 05	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa fascia di rispetto perimetrale testate campo calcio	1,00 2,00	465,00 70,00			465,00 140,00		
	SOMMANO m					605,00	9,03	5'463,15
57 / 57 01.A23.B50. 015	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Vedi voce n° 56 [m 605.00]	1,00				605,00		
	SOMMANO m					605,00	19,21	11'622,05
58 / 58 19.P03.A20. 030	Costruzione di canaletta a cielo aperto in cls per la raccolta e il convogliamento acque piovane, delle dimensioni di cm 25x15 compreso scavo, reinterro e lisciatura della parte in vista e la formazione delle giuste pendenze (Al) testate campo calcio	2,00	70,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	27,30	3'822,00
59 / 59 01.P03.B80.0 10	Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualita' pezzatura mista (30/40-40/60-40/80) lunetta nord pedana lancio del peso	1,00 1,00	1025,00 40,00		0,200 0,200	205,00 8,00		
	SOMMANO m³					213,00	30,70	6'539,10
60 / 60 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) lunetta nord pedana lancio del peso fascia di rispetto perimetrale	1,00 1,00 1,00	1025,00 40,00 465,00		0,100 0,100 0,100	102,50 4,00 46,50		
	SOMMANO m³					153,00	28,82	4'409,46
61 / 61 01.A21.A20. 020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... rizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. lunetta nord pedana lancio del peso fascia di rispetto perimetrale	1,00 1,00 1,00	1025,00 40,00 465,00		0,300 0,100 0,100	307,50 4,00 46,50		
	SOMMANO m³					358,00	12,28	4'396,24
62 / 62 19.P03.A30. 010	Livellazione finale della massicciata mediante fornitura e stesura di stabilizzato per uno spessore medio di cm 5-6 e formazione di giuste pendenze. (Bc,Tn,Pp,Pc,Pv,Pm,Al) lunetta nord pedana lancio del peso	1,00 1,00	1025,00 40,00			1'025,00 40,00		
	A R I P O R T A R E					1'065,00		684'777,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'065,00		684'777,75
63 / 63 01.A21.A50. 010	fascia di rispetto perimetrale	1,00	465,00			465,00		
	SOMMANO m²					1'530,00	3,63	5'553,90
	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Vedi voce n° 62 [m² 1 530.00]	1,00				1'530,00		
	SOMMANO m²					1'530,00	1,58	2'417,40
64 / 64 20.A27.B70. 005	Fornitura e distribuzione di prodotto diserbante da spandere nelle dosi relative al tipo di diserbante impiegato su indicazione della direzione lavori, con successivo eventuale bag ... i onere per il collocamento della necessaria segnaletica verticale e per l'approvvigionamento dell'acqua Eseguito a mano Vedi voce n° 62 [m² 1 530.00]	1,00				1'530,00		
	SOMMANO m²					1'530,00	0,27	413,10
	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 anello predisposizioni impianto di illuminazione pista	1,00	470,00			470,00		
	SOMMANO m					470,00	8,65	4'065,50
66 / 66 19.A05.B05. 015	Formazione di pozzetti d'ispezione, con chiusino in ghisa dim. cm 40x40x80 (Ca) predisposizione impianto di illuminazione					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	139,49	1'115,92
	Formazione di plinti in cls m 1x1x1 per ancoraggio pali dell'illuminazione; dosatura q 2/m³ di cemento 325, tubo di cemento diametro cm 20 incorporato nel getto. Compreso lo scavo e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato dei materiali di risulta (Bc) plinti predisposizione impianto di illuminazione	8,00	1,00	1,000	1,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	333,57	2'668,56
68 / 68 PM PA09	Intervento di pulizia della cunetta di raccolta delle acque meteoriche e della tubazione di scarico delle medesime.					1,00		
	SOMMANO m					1,00	1'552,20	1'552,20
	Fornitura e posa in opera di griglia in calcestruzzo o in pietra di Luserna lungo la cunetta alla francese esistente, aventi la stessa sagomatura delle esistenti, in sostituzione di quelle ammaloraten o mancanti sostituzione griglie					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	320,00	1'600,00
	PA3 - RIVESTIMENTO PISTA DI ATLETICA E LUNETTE							
	A R I P O R T A R E							704'164,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							704'164,33
	(Cat 23)							
70 / 70 01.A22.B00. 020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi lunetta nord	1,00	665,00			665,00		
	SOMMANO m²					665,00	15,79	10'500,35
71 / 71 01.A22.B00. 040	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... rovvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi lunetta nord *(lung.=1025-665) pedana lancio del peso fascia di rispetto perimetrale	1,00 1,00 1,00	360,00 40,00 465,00			360,00 40,00 465,00		
	SOMMANO m²					865,00	18,80	16'262,00
72 / 72 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 ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 lunetta nord	1,00	665,00			665,00		
	SOMMANO m²					665,00	8,94	5'945,10
73 / 73 01.A22.B10. 025	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 ... la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 lunetta nord *(lung.=1025-665) pedana lancio del peso fascia di rispetto perimetrale	1,00 1,00 1,00	360,00 40,00 465,00			360,00 40,00 465,00		
	SOMMANO m²					865,00	10,60	9'169,00
74 / 74 Reg. Lombardia 2022 1U.07.070.00 10	Manto sintetico elastico impermeabile colato in opera e composto da resine acriliche miscelate con sabbia quarzifera. L'impasto colorato e le cariche sono mescolate in cantiere con ... allavolo, pallamano e attività polivalenti, sia all'esterno che all'interno. In opera, compresa ogni assistenza muraria. fascia di rispetto perimetrale	1,00	465,00			465,00		
	SOMMANO m²					465,00	24,38	11'336,70
75 / 75 PM PA03	Idrolavaggio a pressione delle superfici esistenti costituenti la pista di atletica e la lunetta lato sud, compreso il nolo dell'attrezzatura, gli eventuali prodotti detergenti e quanto altro necessario a dare il lavoro eseguito secondo la regola dell'arte pista e lunetta sud	1,00	4500,00			4'500,00		
	SOMMANO m2					4'500,00	3,73	16'785,00
76 / 76 PM PA04	RETOPPING IN COLATO SU MANTO COLATO DRENANTE, a colore unito nello spessore, impermeabile, compatto, finitura a topping seminato, spessore totale del retopping 4mm. Le operazioni d ... sina poliuretana e successiva semina di granuli di terpolimero (EPDM)							
	A R I P O R T A R E							774'162,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							774'162,48
	5) aspirazione meccanica dei granuli in eccesso. pista e lunetta sud	1,00	4500,00			4'500,00		
	SOMMANO m2					4'500,00	43,01	193'545,00
77 / 77 19.P03.A35. 355	Manto per piste e padane di atletica. Formazione del manto impermeabile, dello spessore di mm 13 realizzato a freddo per colata continua di mescola di resina poliuretanica bicompon ... a; il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo le norme FIDAL DUREZZA SHORE A 40/50 spessore mm 13 per piste (Al) lunetta nord pedana lancio del peso	1,00 1,00	1025,00 40,00			1'025,00 40,00		
	SOMMANO m²					1'065,00	97,03	103'336,95
	PA4 - OPERE ACCESSORIE (Cat 24)							
78 / 78 PM PA10	Tracciatura delle linee di demarcazione delle corsie per pista di atletica a 6 corsie, pedane salto in lungo/triplo, salto con l'asta, etc...compreso tracciamento del topografo secondo regolamento IAAF					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	17'077,50	17'077,50
79 / 79 01.P28.B60.0 05	Cordolo in alluminio anodizzato per piste di atletica leggera, completi di basamenti di supporto pure in alluminio anodizzato, di speciali tasselli e coprigiunto Dimensioni 50x40	1,00	400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	24,79	9'916,00
80 / 80 PM PA05	Posa in opera del cordolo in alluminio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'210,00	5'210,00
81 / 81 PM PA06	Ostacolo fisso siepe regolabile nelle due altezze per maschi e femmine 76.2 e 91.4 a mezzo di cavalletti in acciaio zincati a caldo regolabili telescopici con cricchetto a molla au ... per esterno colore bianco con fasce nere, spessore 12.7x12.7, lunghezza cm 366. Omologata IAAF n. certificato E-09-565					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'157,00	2'157,00
82 / 82 19.P03.A40. 055	Fornitura e posa di assi di battuta in legno di sezione cm 30x10x122 per salti in lungo, dati in opera verniciati con smalto bianco con incastri in ferro per agganci e rivestimento ... facce con pavimentazione sintetica, compreso l'alloggiamento in apposita cassetta in ferro con incastri di appoggio (Al)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	576,14	1'728,42
83 / 83 19.P03.A40. 120	Fornitura e posa in opera di targhette indicatrici in alluminio anodizzato per la formazione della segnaletica fissa sui cordoli, fissate sul cordolo con speciali tasselli, compreso l'onere del tracciamento. (Al)					140,00		
	SOMMANO cad					140,00	9,69	1'356,60
	A R I P O R T A R E							1'108'489,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'108'489,95
84 / 84 19.P03.A40. 080	Fornitura e posa in opera di fermapiede in legno, sez. 10x11,4x122, verniciato, comprese le zanche di ancoraggio, per pedana per il lancio del peso (Al)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	272,90	272,90
85 / 85 19.P03.A40. 115	Formazione fosse di caduta in sabbia, eseguite mediante scavo di cm 70/80, riempimento in pietrame cm 30/40 e sabbia cm 40, compreso il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta. (Al)	1,00	26,25			26,25		
	SOMMANO m²					26,25	24,26	636,83
86 / 86 19.P03.A20. 020	Fornitura e posa di cordoli di cemento prefabbricati, sezione cm 5x20, con testata ricoperta in pvc, posata su fondazione continua e rinfiacco in cls (Al)	1,00	22,80			22,80		
	SOMMANO m					22,80	29,11	663,71
87 / 87 PM PA08	Intervento di adeguamento della fossa 3000 siepi consistente nell'innalzamento del fondo fossa, fino alla quota -0,50 m dall'estradosso della muratura perimetrale della stessa, con ... a della fossa per inserimento dei nuovi supporti, inghisaggio dei nuovi supporti (parte fissa) con betoncino antiritiro.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'141,58	3'141,58
88 / 88 PM PA07	Fornitura e posa in opera di dissabbiatore per la raccolta della sabbia dalla fuoriuscita dal bordo della buca di caduta dal salto in lungo, vaschetta in acciaio inox dimensioni m 10x0,50, spessore mm. 22, con griglia in gomma a fori aperti ottagonali antiscivolo da applicare sopra il dissabbiatore.	1,00	20,60			20,60		
	SOMMANO m					20,60	180,00	3'708,00
	OD - ONERI DI DISCARICA (SpCat 7) OD - ONERI DI DISCARICA (Cat 25)							
89 / 89 PM OD01	Oneri di conferimento a discarica dell'erba sintetica esistente e del relativo materiale di intaso Vedi voce n° 1 [m2 8 260.00] Vedi voce n° 46 [m2 1 065.00]	1,00 1,00				8'260,00 1'065,00		
	SOMMANO m2					9'325,00	5,20	48'490,00
90 / 90 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)	1,90	7230,00		0,210	2'884,77		
	campo calcio	1,90	348,00	0,600	0,600	238,03		
	scavo sistema acque di drenaggio e irrigazione	1,90	947,60	0,200	0,200	72,02		
	drenaggi trasversali *(lung.=10,40+25,4+40,4+55,4+70,4+85,4+93,2+93,2+93,2+93,2+85,4+70,4+55,4+40,4+25,4+10,4)	1,90	1,50	1,500	1,500	6,41		
	pozzetto diaframmato	1,90	8,70		2,700	44,63		
	serbatoio di accumulo	1,90	1025,00		0,460	895,85		
	lunetta nord							
	A R I P O R T A R E					4'141,71		1'165'402,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'141,71		1'165'402,97
	pedana lancio del peso	1,90	40,00		0,460	34,96		
	fascia perimetrale esterna pista di atletica	1,90	695,00		0,210	277,31		
	scavo puntuale plinti predisposizione impianto di illuminazione * (par.ug.=8,00*1,9)	15,20	1,50	1,500	1,500	51,30		
	SOMMANO t					4'505,28	15,00	67'579,20
91 / 91 29.P15.A20. 020	metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) metalli misti (rif.codice CER 17 04 07) Vedi voce n° 11 [m² 252.00]	1,00			0,200	50,40		
	SOMMANO t					50,40	8,67	436,97
92 / 92 29.P15.A05. 005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) Vedi voce n° 10 [m³ 10.06] Vedi voce n° 55 [m³ 4.13]	2,60 2,60				26,16 10,74		
	SOMMANO t					36,90	18,34	676,75
93 / 93 29.P20.A15. 010	altri rifiuti urbani (rif.codice CER 20 03) residui della pulizia stradale (rif.codice CER 20 03 03) pedana salto in lungo	1,50	55,00	1,210	0,100	9,98		
	SOMMANO t					9,98	173,33	1'729,83
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'235'825,72
	T O T A L E euro							1'235'825,72
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: