

Comune di Pinzolo
Provincia di Trento

pag. 1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: Manutenzione ordinaria e straordinaria manto erboso campi da calcio centro sportivo Pineta di Pinzolo, per un periodo di tre anni (2020, 2021, 2022).

COMMITTENTE: COMUNE DI PINZOLO

Pinzolo, 02/03/2020

IL RESPONSABILE DELL' AREA TECNICA
(Dott. Ing. Walter Ferrazza)
f.to digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	PRIMO ANNO (SpCat 1)							
	OPERE SOGGETTE A RIBASSO D'ASTA (Cat 1)							
1 A.01.01	SPAZZOLATURA CON RACCOLTA CAMPI REGOLAMENTARI COMPRESE AREE DI PERTINENZA Spazzolatura meccanica dei campi regolamentari, con raccolta del materiale di risulta e/o senescente, eseguita tramite spazzolatrice portata/trainata e dotata di cardano per la trasmissione diretta del movimento della spazzola. Comprensiva della pulizia finale delle aree interessate, del dislocamento del rifiuto all'interno del container posto presso l'impianto sportivo, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli oneri per il nolo del container, il trasporto del rifiuto ed il conferimento presso centro di compostaggio autorizzato saranno liquidati a parte secondo i prezzi unitari di progetto. L'intervento dovrà essere effettuato secondo indicazioni della Direzione Lavori. Valutato per ciascun intervento di spazzolatura sul singolo campo da gioco. Primo anno 2 interventi annuali sui campi principali *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	300,00	1'200,00
2 A.01.02	SPAZZOLATURA CON RACCOLTA CAMPETTO CENTRALE Sup. 2250 mq. Spazzolatura meccanica del campetto centrale, con raccolta del materiale di risulta e/o senescente, eseguita tramite spazzolatrice portata/trainata e dotata di cardano per la trasmissione diretta del movimento della spazzola. Comprensiva della pulizia finale delle aree interessate, del dislocamento del rifiuto all'interno del container posto presso l'impianto sportivo, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli oneri per il nolo del container, il trasporto del rifiuto ed il conferimento presso centro di compostaggio autorizzato saranno liquidati a parte secondo i prezzi unitari di progetto. L'intervento dovrà essere effettuato secondo indicazioni della Direzione Lavori. Valutato per ciascun intervento di spazzolatura sul singolo campo da gioco. Primo anno 2 interventi annuali su campetto centrale					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	100,00	200,00
3 A.02.01	ARIEGGIATURA SUPERFICIALE MONODIREZIONALE CAMPI REGOLAMENTARI COMPRESE AREE DI PERINENZA Arieggiatura superficiale o scarifica in senso longitudinale su campo regolamentare e aree di petinenza (n° 1 passaggio) con macchina operatrice avente albero portante coltelli a spessore di circa 1mm ed interasse di circa 2cm, regolata alla profondità consigliata dalla Direzione Lavori, con carico simultaneo del materiale di risulta. Comprensiva della pulizia finale delle aree interessate, del dislocamento del rifiuto all'interno del container posto presso l'impianto sportivo, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli oneri per il nolo del container, il trasporto del rifiuto ed il conferimento presso centro di compostaggio autorizzato saranno liquidati a parte secondo i prezzi unitari di progetto. L'intervento dovrà essere effettuato secondo indicazioni							
	A R I P O R T A R E							1'400,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'400,00
4 A.02.02	della Direzione Lavori con attrezzatura tipo: Amazone, mod. Groundkeeper o similari. Valutato per ciascun intervento di arieggiatura superficiale sul singolo campo da gioco. Primo anno 1 intervento annuale su campi principali *(par.ug.=1*2)	2,00				2,00	460,00	920,00
	SOMMANO cadauno					2,00		
	ARIEGGIATURA SUPERFICIALE MONODIREZIONALE CAMPETTO CENTRALE Sup. 2250 mq. Arieggiatura superficiale o scarifica in senso longitudinale su campetto centrale e aree di perinenza (n° 1 passaggio) con macchina operatrice avente albero portante coltelli a spessore di circa 1mm ed interasse di circa 2cm, regolata alla profondità consigliata dalla Direzione Lavori, con carico simultaneo del materiale di risulta. Comprensiva della pulizia finale delle aree interessate, del dislocamento del rifiuto all'interno del container posto presso l'impianto sportivo, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli oneri per il nolo del container, il trasporto del rifiuto ed il conferimento presso centro di compostaggio autorizzato saranno liquidati a parte secondo i prezzi unitari di progetto. L'intervento dovrà essere effettuato secondo indicazioni della Direzione Lavori con attrezzatura tipo: Amazone, mod. Groundkeeper o similari. Valutato per ciascun intervento di arieggiatura superficiale sul singolo campo da gioco. Primo anno 1 intervento annuale su campetto centrale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	150,00	150,00
5 A.03.01	ARIEGGIATURA DI MEDIA PROFONDITÀ CAMPI REGOLAMENTARI COMPRESSE AREE DI PERTINENZA Arieggiatura di media profondità su campi regolamentari e aree di pertinenza eseguita con chiodatrice/carotatrice verticale a bielle portanti fustelle aperte o chiuse (chiodi) a diametro variabile 12-19mm, alla profondità di 8-12cm, eseguendo 300-350 fori/mq senza raccolta del materiale di risulta. L'intervento dovrà essere effettuato secondo indicazioni della Direzione Lavori utilizzando attrezzatura tipo: Redexim (Verti-Drain): mod. 7117 o similari. Valutato per ciascun intervento di arieggiatura di media profondità sul singolo campo da gioco. 1 intervento annuale su campo Nord					1,00	950,00	950,00
	SOMMANO cadauno					1,00		
6 A.03.02	ARIEGGIATURA DI MEDIA PROFONDITÀ CAMPETTO CENTRALE Sup. 2250 mq. Arieggiatura di media profondità eseguita con chiodatrice/carotatrice verticale a bielle portanti fustelle aperte o chiuse (chiodi) a diametro variabile 12-19mm, alla profondità di 8-12cm, eseguendo 300-350 fori/mq senza raccolta del materiale di risulta. L'intervento dovrà essere effettuato secondo indicazioni della Direzione Lavori utilizzando attrezzatura tipo: Redexim (Verti-Drain): mod. 7117 o similari. Valutato per ciascun intervento di arieggiatura di media profondità sul singolo campo da gioco. 1 intervento annuale su campetto centrale					1,00	290,00	290,00
	SOMMANO cadauno					1,00		
	A R I P O R T A R E							3'710,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'710,00
7 A.04.01	TOP DRESSING CON SABBIA SILICEA CAMPI REGOLAMENTARI E CAMPETTO CENTRALE Fornitura e stesura di sabbia silicea lavata di fiume, avente una granulometria compresa tra 0 e 2mm secondo fuso granulometrico sotto riportato, da eseguirsi tramite idoneo spargisabbia e mezzi attrezzati con gomme salvaprato. A seguire, passaggi ripetuti con rete autolivellante tipo "Keystone" o spazzolatrice. Il materiale dovrà essere accompagnato da analisi fisico-chimica, sottoposto alla Direzione Lavori, che avrà l'insindacabile compito di giudizio del materiale da impiegare e fornirà le indicazioni per l'esecuzione dell'intervento. La sabbia silicea dovrà possedere le seguenti caratteristiche chimico-fisiche: 1mm a 2mm = < 10% 0,25mm a 1mm = > 80% < a 0,25mm = < 10% Carbonati totali (CaCO3) = < 5 % PH in acqua = 7-8 Conducibilità elettrica (micromhos/cm 25°C) = < 200 Argilla e limo = assenti Valutato a ton. di sabbia silicea fornita e posata come risultante dai documenti di trasporto consegnati alla direzione lavori. Primo anno su campo Nord e campetto centrale SOMMANO t					60,00		
						60,00	55,00	3'300,00
8 A.05.01	DRENI SUPERFICIALI (Microslits) CAMPI REGOLAMENTARI COMPRESSE AREE DI PERTINENZA Formazione dreni superficiali (Microslits), su campi regolamentari, consistenti in microfessure di profondità media 120mm da eseguirsi esclusivamente con attrezzatura specifica tipo Blec: mod. Sandmaster GSM 1000 o similare, "a cantiere unico", portante lame a sciabola in acciaio, fissate con fasatura diversa su albero rotante mosso da p.t.o., e apposita tramoggia fornita di meccanismo vibrante per l'utilizzo di materiale dalle caratteristiche igrometriche variabili. Le lame avranno spessore di 20mm e saranno distanti fra loro max 26cm; le fessure verranno riempite immediatamente di sabbia silicea dalle corrette caratteristiche fisico-chimiche, tramite imbuto che penetrano nella fessure stesse per un loro totale e immediato riempimento; la sabbia verrà costantemente fornita alla tramoggia suddetta tramite nastro trasportatore di un mezzo trainato o semovente dotato di ruote salva prato. Stesura finale di sabbia silicea con idoneo spargisabbia trainato da mezzi attrezzati con gomme salva prato. Il tutto secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Si intendono compresi e coppensati gli oneri di fornitura a riempimento delle fessure e la stesura finale di complessive 100t/campo regolamentare di sabbia silicea con le seguenti caratteristiche chimico/fisiche: 1mm a 2mm = < 10% 0,25mm a 1mm = > 80% < a 0,25mm = < 10% Carbonati totali (CaCO3) = < 5 % PH in acqua = 7-8 Conducibilità elettrica (micromhos/cm 25°C) = < 200 Argilla e limo = assenti Valutato per ciascun intervento di microdrenaggio eseguito sul singolo campo da gioco. Primo anno 1 intervento nel primo anno prevedendo un intervento ogni 3							
	A R I P O R T A R E							7'010,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							7'010,00
9 A.06.01	anni sul campo Sudi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'500,00	9'500,00
	TRASEMINA LOLIUM PERENNE A 40 G/MQ. - CAMPI REGOLAMENTARI E AREE DI PERTINENZA Realizzazione di intervento di trasemina meccanica di blend di Lolium perenne alla dose di 40 g/mq. su campi regolamentari. L'operazione di trasemina dovrà essere eseguita con macchina professionale tipo Blec mod. Disc-Seeder o similare, munita di dispositivo a dischi per l'interramento del seme, a file distanti tra loro massimo 50 mm., con profondità di taglio regolabile da 0 a 60 mm. , munita di dispositivo di regolazione del dosaggio del seme con simultanea copertura e rullatura del terreno. Il seme utilizzato dovrà essere di prima qualità confezionato in sacchi sigillati recanti cartellino e certificazione ENSE. L'intervento dovrà essere effettuato secondo indicazioni della Direzione Lavori. Valutato per ciascun intervento di trasemina su campo regolamentare. Primo anno 1 intervento su campo sud					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'800,00	2'800,00
10 A.06.02	TRASEMINA LOLIUM PERENNE A 40 G/MQ. - CAMPETTO CENTRALE sup. 2250 mq. Realizzazione di intervento di trasemina meccanica di blend di Lolium perenne alla dose di 40 g/mq. su campetto centrale. L'operazione di trasemina dovrà essere eseguita con macchina professionale tipo Blec mod. Disc-Seeder o similare, munita di dispositivo a dischi per l'interramento del seme, a file distanti tra loro massimo 50 mm., con profondità di taglio regolabile da 0 a 60 mm. , munita di dispositivo di regolazione del dosaggio del seme con simultanea copertura e rullatura del terreno. Il seme utilizzato dovrà essere di prima qualità confezionato in sacchi sigillati recanti cartellino e certificazione ENSE. L'intervento dovrà essere effettuato secondo indicazioni della Direzione Lavori. Valutato per ciascun intervento di trasemina di campetto centrale. Primo anno 1 intervento su campo centrale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	840,00	840,00
	TRASEMINA LOLIUM PERENNE A 25 G/MQ.- CAMPI REGOLAMENTARI E AREE DI PERTINENZA Realizzazione di intervento di trasemina meccanica di blend di Lolium perenne alla dose di 25 g/mq. su campi regolamentari. L'operazione di trasemina dovrà essere eseguita con macchina professionale tipo Blec mod. Disc-Seeder o similare, munita di dispositivo a dischi per l'interramento del seme, a file distanti tra loro massimo 50 mm., con profondità di taglio regolabile da 0 a 60 mm. , munita di dispositivo di regolazione del dosaggio del seme con simultanea copertura e rullatura del terreno. Il seme utilizzato dovrà essere di prima qualità confezionato in sacchi sigillati recanti cartellino e certificazione ENSE. L'intervento dovrà essere effettuato secondo indicazioni della Direzione Lavori. Valutato per ciascun intervento di trasemina su campo							
11 A.07.01								
	A R I P O R T A R E							20'150,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'150,00
12 A.07.02	regolamentare. Primo anno 1 intervento annuale su campo nord					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'850,00	1'850,00
	TRASEMINA LOLIUM PERENNE A 25 G/MQ.- CAMPETTO CENTRALE Sup. 2250 mq. Realizzazione di intervento di trasemina meccanica di blend di Lolium perenne alla dose di 40 g/mq. su campetto centrale. L'operazione di trasemina dovrà essere eseguita con macchina professionale tipo Blec mod. Disc-Seeder o similare, munita di dispositivo a dischi per l'interramento del seme, a file distanti tra loro massimo 50 mm., con profondità di taglio regolabile da 0 a 60 mm. , munita di dispositivo di regolazione del dosaggio del seme con simultanea copertura e rullatura del terreno. Il seme utilizzato dovrà essere di prima qualità confezionato in sacchi sigillati recanti cartellino e certificazione ENSE. L'intervento dovrà essere effettuato secondo indicazioni della Direzione Lavori. Valutato per ciascun intervento di trasemina su campetto centrale. Primo anno 1 intervento aggiuntivo su campetto centrale					1,00		
13 A.08.01	SOMMANO cadauno					1,00	560,00	560,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ZOLLE PREVEGETATE Fornitura e posa di zolle prevegetate su substrato sabbioso, la cui composizione floristica sia costituita da varietà di Lolium perenne e Poa pratensis idonee a supportare il gioco del calcio. Rimozione del manto erboso esistente con macchina specifica tipo "Sod Cutter", posizionamento in cantiere delle zolle dallo spessore del substrato di 3-4cm., preparazione del terreno al trapianto, posa, rullatura per assestamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Qualità e origine delle zolle dovranno essere sottoposte all'insindacabile giudizio della Direzione Lavori. Nel prezzo sono compresi la raccolta del materiale di risulta, la pulizia delle aree interessate, del dislocamento del rifiuto all'interno del container posto presso l'impianto sportivo, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli oneri per il nolo del container, il trasporto del rifiuto ed il conferimento presso centro di compostaggio autorizzato saranno liquidati a parte secondo i prezzi unitari di progetto. L'intervento di fornitura e posa riguarderà superfici che potranno variare da un minimo di 20 a un massimo di 150mq. Valutato a metro quadrato di superficie rizollata. Il tutto secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Primo anno Previsione annuale su porte campo Pineta e campo Cereghini *(par.ug.=30*4)	120,00				120,00		
	SOMMANO m2					120,00	15,50	1'860,00
14 A.09.01	TAGLIO DELL'ERBA SU CAMPI REGOLAMENTARI E AREE DI PERTINENZA Esecuzione dello sfalcio dell'erba su tutta la superficie de campo da gioco regolamentare e sulle aree di perinenza, con macchina professionale a taglio elicoidale e/o rotativo frontale attrezzata con ruote salva prato, con raccolta simultanea del materiale di risulta utilizzando il taglio							
	A R I P O R T A R E							24'420,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'420,00
15 A.09.02	rotativo, all'altezza consigliata dalla Direzione Lavori, comprese le rifiniture lungo i lati dei campi ed in corrispondenza delle porte da calcio. Si intendono compresi e compensati gli oneri di scarico del materiale di risulta all'interno del container posizionato presso l'impianto sportivo. Gli oneri per il nolo del container, il trasporto del rifiuto ed il conferimento presso centro di compostaggio autorizzato saranno liquidati a parte secondo i prezzi unitari di progetto. Valutato per ciascun taglio completo effettuato sul campo regolamentare. Il tutto eseguito a regola d'arte secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Primo anno Esclusivamente operazioni di primo taglio primaverile e tagli programmati durante due principali ritiri calcistici della durata complessiva stimata di 30 giorni Campo Pineta Campo Cereghini					15,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	160,00	4'000,00
	TAGLIO DELL'ERBA SU CAMPETTO CENTRALE Sup. 2250 mq. Esecuzione dello sfalcio dell'erba su tutta la superficie del campetto da gioco centrale e sulle aree di pertinenza, con macchina professionale a taglio elicoidale e/o rotativo frontale attrezzata con ruote salva prato, con raccolta simultanea del materiale di risulta utilizzando il taglio rotativo, all'altezza consigliata dalla Direzione Lavori, comprese le rifiniture lungo i lati dei campi ed in corrispondenza delle porte da calcio. Si intendono compresi e compensati gli oneri di scarico del materiale di risulta all'interno del container posizionato presso l'impianto sportivo. Gli oneri per il nolo del container, il trasporto del rifiuto ed il conferimento presso centro di compostaggio autorizzato saranno liquidati a parte secondo i prezzi unitari di progetto. Valutato per ciascun taglio completo effettuato sul campetto centrale. Il tutto eseguito a regola d'arte secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Primo anno Esclusivamente operazioni di primo taglio primaverile e tagli programmati durante due principali ritiri calcistici della durata complessiva stimata di 30 giorni Campetto centrale					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	50,00	500,00
16 A.10.01	SOLO SPANDIMENTO FERTILIZZANTI SECONDO DISPOSIZIONI CONSULENTE AGRONOMICO SU CAMPI REGOLAMENTARI Solo spandimento di fertilizzanti e correttivi per il periodo vegetativo del tappeto erboso, in matrice solida, eseguito con idonea macchina spargiconcime dotata di "proboscide", installata su trattore munito di ruote salva prato. Valutato per ciascun intervento di fertilizzazione del campo regolamentare, anche su più passaggi da effettuarsi nella stessa giornata con prodotti diversi, secondo il programma del consulente agronomico, esclusa la fornitura dei fertilizzanti che sarà liquidata a parte secondo le modalità previste in progetto. Il tutto secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Primo anno n. 9 trattamenti annui su campo Pineta e Campo Cereghini * (par.ug.=9*2)	18,00				18,00		
	A R I P O R T A R E					18,00		28'920,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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					18,00		28'920,00
	SOMMANO cadauno					18,00	120,00	2'160,00
17 A.10.02	SOLO SPANDIMENTO FERTILIZZANTI SECONDO DISPOSIZIONI CONSULENTE AGRONOMO SU CAMPETTO CENTRALE Sup. 2250 mq. Solo spandimento di fertilizzanti e correttivi per il periodo vegetativo del tappeto erboso, in matrice solida, eseguito con idonea macchina spargiconcime dotata di "proboscide", installata su trattore munito di ruote salva prato. Valutato per ciascun intervento di fertilizzazione del campetto centrale, anche su più passaggi da effettuarsi nella stessa giornata con prodotti diversi, secondo il programma del consulente agronomico, esclusa la fornitura dei fertilizzanti che sarà liquidata a parte secondo le modalità previste in progetto. Il tutto secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Primo anno n. 9 trattamenti annui su campetto centrale					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	40,00	360,00
18 A.11.01	SOLO SPANDIMENTO FITOSANITARI ECOSOSTENIBILI SECONDO DISPOSIZIONI CON. AGRONOMO SU CAMPI REGOLAMENTARI Solo spandimento di prodotti fitosanitari, fertilizzanti liquidi e diserbanti ammessi ed ecosostenibili, utilizzando prodotti conformi alla legislazione vigente ed alle direttive europee per tappeti erbosi, da miscelare con fertilizzanti liquidi a base di azoto, potassio, magnesio e ferro. Le operazioni dovranno essere eseguite da personale specializzato in possesso di adeguata abilitazione all'utilizzo dei prodotti fitosanitari e dei diserbanti ammessi, tramite trattore o altro attrezzo dotato di gomme salvaprato con botte da 400-500 litri, munita di barra specifica per la distribuzione di prodotti su prato erboso. Gli interventi dovranno essere effettuati secondo il programma, i dosaggi e le indicazioni del consulente agronomico con miscelazione sul posto dei diversi prodotti, compresi gli oneri per la raccolta e l'appropriato smaltimento dei contenitori utilizzati. Valutato per ciascun intervento di fertilizzazione del campo regolamentare, anche su più passaggi da effettuarsi nella stessa giornata con prodotti diversi, secondo il programma del consulente agronomico, esclusa la fornitura dei prodotti utilizzati che sarà liquidata a parte secondo le modalità previste in progetto. Il tutto secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Primo anno n. 5 interventi annui previsti su campo Pineta e campo Cereghini *(par.ug.=5*2)	10,00				10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	140,00	1'400,00
19 A.11.02	SOLO SPANDIMENTO FITOSANITARI ECOSOSTENIBILI SECONDO DISPOSIZIONI CON. AGRONOMO SU CAMPETTO CENTRALE Sup. 2250 mq. Solo spandimento di prodotti fitosanitari, fertilizzanti liquidi e diserbanti ammessi ed ecosostenibili, utilizzando prodotti conformi alla legislazione vigente ed alle direttive europee per tappeti erbosi, da miscelare con fertilizzanti liquidi a base di azoto, potassio, magnesio e ferro. Le operazioni dovranno essere eseguite da personale specializzato in possesso di adeguata abilitazione all'utilizzo dei prodotti fitosanitari e dei diserbanti ammessi, tramite trattore o altro attrezzo dotato di gomme salvaprato con botte da 400-500 litri, munita di barra specifica per la							
	A R I P O R T A R E							32'840,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							32'840,00
20 A.12.01	distribuzione di prodotti su prato erboso. Gli interventi dovranno essere effettuati secondo il programma, i dosaggi e le indicazioni del consulente agronomico con miscelazione sul posto dei diversi prodotti, compresi gli oneri per la raccolta e l'appropriato smaltimento dei contenitori utilizzati. Valutato per ciascun intervento di fertilizzazione del campo centrale, anche su più passaggi da effettuarsi nella stessa giornata con prodotti diversi, secondo il programma del consulente agronomico, esclusa la fornitura dei prodotti utilizzati che sarà liquidata a parte secondo le modalità previste in progetto. Il tutto secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Primo anno n. 5 interventi annui previsti su campo centrale					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	45,00	225,00
	INTERVENTI DI SEGNAURA CAMPO DA CALCIO REGOLAMENTARE Segnatura dei campi da calcio regolamentari da parte di personale idoneo ed adeguatamente formato, compresa operazione di tracciamento con utilizzo di appositi punti di riferimento costituiti da piumini, infissi nel terreno da gioco con posizionamento del filo guida. La segnatura sarà realizzata con apposito carrello segnacampo a spinta con spruzzatrice a funzionamento manuale od elettrico a batteria ricaricabile, utilizzando idonea pittura ecosostenibile ad elevata adesione di colore bianco brillante. Il tutto eseguito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e secondo il fabbisogno degli utilizzi sportivi della struttura. La necessità di effettuare la segnatura dei campi sarà comunicata entro le ore 17.00 del giorno precedente alla segnatura e la segnatura stessa dovrà essere effettuata sia nei giorni feriali che nei giorni festivi negli orari compatibili con l'utilizzo dei campi da calcio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura delle attrezzature e della vernice necessaria. Valutato per ciascun intervento di segnatura eseguito su campo regolamentare. Per il primo anno					36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	160,00	5'760,00
21 A.12.02	INTERVENTI DI SEGNAURA CAMPETTO DA CALCIO CENTRALE - ALLENAMENTO PORTIERI Segnatura del campetto centrale per allenamento portieri, da parte di personale idoneo ed adeguatamente formato, compresa operazione di tracciamento personalizzato con posizionamento del filo guida. La segnatura sarà realizzata con apposito carrello segnacampo a spinta con spruzzatrice a funzionamento manuale od elettrico a batteria ricaricabile, utilizzando idonea pittura ecosostenibile ad elevata adesione di colore bianco brillante. Il tutto eseguito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e secondo il fabbisogno degli utilizzi sportivi della struttura. La necessità di effettuare la segnatura dei campi sarà comunicata entro le ore 17.00 del giorno precedente alla segnatura e la segnatura stessa dovrà essere effettuata sia nei giorni feriali che nei giorni festivi negli orari compatibili con l'utilizzo dei campi da calcio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura delle attrezzature e della vernice necessaria. Valutato per ciascun intervento di segnatura eseguito su campetto centrale. Per il primo anno					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		38'825,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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					5,00		38'825,00
	SOMMANO cadauno					5,00	60,00	300,00
22 A.13.01	MANUTENZIONE ORDINARIA GIORNALIERA DEI CAMPI DA CALCIO (PRIMO ANNO - APRILE NOVEMBRE) Intervento di manutenzione ordinaria volto al mantenimento dei campi da calcio del centro sportivo Pineta di Pinzolo costituito da n. 2 campi regolamentari e da un campetto centrale, per la parte interna alla recinzione fissa comprendenti le seguenti fasi lavorative: - interventi da parte di personale idoneo ed adeguatamente formato, volto alla sistemazione manuale dei solchi e delle zolle danneggiate al termine di partite e allenamenti gravosi con l'accurata chiusura delle buche con miscela di terriccio, sabbia silicea e semente precisando che il materiale necessario sarà contabilizzato a parte al prezzo di acquisto più utile e spese generali del 15%; - rimozione manuale , con zappa e coltello, di erbe infestanti dicotiledoni "foglia larga" e monocotiledoni " graminacee annuali o pabio" ecc. - gestione e programmazione dell'impianto di irrigazione sia durante l'utilizzo ordinario che durante il periodo dei ritiri calcistici estivi con messa in servizio primaverile e scarico idraulico antigelo dell'impianto di irrigazione; - interventi di riparazione e sostituzione di eventuali irrigatori danneggiati esclusa la fornitura dei materiali necessari che sarà contabilizzato a parte al prezzo di acquisto più utile e spese generali del 15%; - irrigazione integrativa delle zone rizollate per il periodo necessario all'attecchimento delle radici con tubazione flessibile ed irrigatori mobili reperiti a cura e spese dell'aggiudicatario; - controllo e sistemazione delle porte dei campi da calcio si per la parte riguardante la regolazione dell'altezza che la verifica ed il ripristino delle reti di porta (riparazione di rotture e sistema di aggancio); Per lo svolgimento del servizio di manutenzione ordinaria si prevede l'impiego di un addetto dedito esclusivamente alla cura dei campi da calcio, al bisogno, nel limite di 20 ore settimanali per un periodo di 5 mesi da maggio a settembre e di 10 ore settimanali per i mesi di aprile, ottobre e novembre. Gli interventi supervisionati dalla direzione lavori, saranno quantificati a corpo per ciascuna stagione, la liquidazione degli stati di avanzamento sarà proporzionato al periodo del servizio svolto. Nel caso in cui la situazione dei campi da calcio dovesse essere particolarmente degradata saranno attuati i necessari interventi di manutenzione straordinaria previsti dal consulente agronomico. Primo anno Su due campi regolamentari e campetto centrale durante il periodo vegetativo					1,00		
	SOMMANO 1 anno					1,00	18'100,00	18'100,00
23 A.14.01	NOLO E MANUTENZIONE RASAERBA AUTOMATICO A BATTERIA E TAGLIO BORDI (PRIMO ANNO APRILE/NOVEMBRE) Noleggio di due o più rasaerba automatici a funzionamento elettrico per grandi superfici in grado di garantire il taglio completo dei campi da calcio di Pinzolo costituito da 2 campi regolamentari ed un campetto centrale, per una superficie complessiva di mq.17.800, nell'arco di 48 ore aventi le caratteristiche tecniche di seguito specificate: - batterie al Litio in grado di garantire un tempo medio di lavoro di 7 ore; - ricarica automatica in apposite postazioni con un tempo							
	A R I P O R T A R E							57'225,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							57'225,00
	massimo di ricarica di 10 ore; - sistema di taglio a 3 motori brushless con lame a stella; - trazione a due ruote motrici; - larghezza di taglio minima 80 cm. con altezza regolabile da 25 a 80 mm.con velocità minima di 35 m/min; - dotazione di sistema GPS per la gestione delle zone di taglio senza necessità di cavo guida perimetrale o in alternativa fornitura e posa in opera di cavo guida perimetrale se richiesto per il sistema utilizzato; - dotazione di modulo GPS per la mappatura di ostacoli fissi e mobili con relative funzionalità; - dotazione di sensori tridimensionali per il controllo elettronico della traiettoria; - dotazione di sensore di pioggia per l'interruzione delle operazioni di taglio a prato bagnato; - dotazione di sistema atto ad evitare la ripetizione del taglio sulle zone di prato già tagliato, anche dopo una ricarica, e di sistema atto a garantire comunque il taglio perfetto in caso di erba alta e folta; - presenza di sensore di sollevamento e/o ribaltamento e di pulsante di blocco d'emergenza; - programma per la riduzione dei tempi di taglio garantendo la rasatura completa del campo da gioco in due sessioni di taglio; - gestione automatica di più zone di taglio con un minimo di 3 zone separate; - sistema di controllo remoto con invio via SMS di report di funzionamento e anomalie compreso antifurto/ localizzatore GPS. Il contratto di noleggio e manutenzione avrà durata di tre anni comprensivi delle seguenti prestazioni: - installazione dell'impianto di alimentazione, ricarica, ricovero dei rasaerba automatici a noleggio; - installazione di cavo guida interrato se necessario e richiesto per il corretto funzionamento dei rasaerba utilizzati; - robot tagliaerba sostitutivo in caso di guasto prolungato oppure tagli sostitutivi con rasaerba elicoidale senza raccolta per il periodo necessario alla riparazione del danno da eseguirsi secondo la frequenza richiesta dal periodo stagionale in modo da garantire il corretto utilizzo dei campi da gioco; - affilatura e ricambio delle lame per l'intera stagione; - monitoraggio guasti in continuo con intervento di riparazione di qualsiasi danno entro 24 ore dal verificarsi dell'evento; - nolo per l'intera stagione da marzo a novembre compresi; - fornitura delle attrezzature e dei rasaerba entro il 15 marzo di ciascun anno con smobilizzo degli impianti mobili con trasporto in sede dei rasaerba a partire dal 30 novembre di ciascun anno. - si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per la messa fuori servizio ed il trasporto presso la sede dell'appaltatore dei rasaerba durante il periodo interessato dai principali ritiri calcistici estivi per un periodo variabile da concordarsi con l'organizzazione degli eventi che orientativamente potrà variare da 7 a 30 giorni, precisando che comunque tale sospensione sull'utilizzo dei rasaerba automatici non avrà alcuna influenza sul prezzo finale del nolo; Si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio manuale dell'erba, ogni 15 giorni, lungo il perimetro interno dei campi da calcio e lungo le recinzioni di separazione interna, nonché lungo i bordi delle porte da calcio e delle panchine. L'appaltatore dovrà programmare i tagli automatici negli orari di inutilizzo dei campi da calcio, compatibilmente con il funzionamento dell'impianto di irrigazione, garantendo comunque un taglio completo dei due campi regolamentari e del campo centrale ogni 48 ore. Il tutto eseguito a regola d'arte secondo le indicazioni del							
	A R I P O R T A R E							57'225,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'225,00
24 A.15.01	consulente agronomico e dalla Direzione Lavori; Valutato complessivamente per il taglio dei campi da calcio in loc. Pineta a Pinzolo della superficie a verde di mq. 17.800 per il periodo stagionale dal 1 aprile al 30 novembre compresi, precisando che l'eventuale presenza di neve sui campi da calcio non cambierà le condizioni contrattuali ed il prezzo previsto per la presente prestazione. Per la prima stagione contrattuale					1,00		
	SOMMANO 1 anno					1,00	6'980,00	6'980,00
	NOLO E TRASPORTO CONTAINER PER MATERIALE ORGANICO DI RISULTA Nolo e trasporto presso il centro sportivo di Pinzolo di container metallico autocarrabile della capacità minima di 30 mc. da utilizzarsi per l'accumulo temporaneo del materiale organico vegetale di risulta proveniente dalle operazioni di arieggiatura superficiale e dal taglio rotativo dei campi da calcio, (rifiuto codice CER 20 02 01), compreso carico su container, trasporto da parte di ditta autorizzata presso centro di compostaggio, a qualsiasi distanza, con emissione di formulario rifiuti. La ditta dovrà avvalersi del servizio offerto dalla Comunità delle Giudicarie o di altra ditta autorizzata al trattamento di rifiuti organici. Valutato per ciascun smaltimento richiesto dalla D.L. indipendentemente dal tempo di permanenza in loco del container. Il tutto dovrà essere eseguito nel rispetto della normativa vigente in materia di rifiuti e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Per il primo anno					5,00		
25 A.16.01	SOMMANO cadauno					5,00	120,00	600,00
	CONFERIMENTO MATERIALE ORGANICO DI RISULTA (RIFIUTO CODICE CER 20 02 01) Oneri di conferimento al centro di compostaggio del materiale organico vegetale di risulta, derivante dalle operazioni di taglio rotativo e di arieggiatura superficiale, (Rifiuto Codice CER 20 02 01), valutati secondo il peso del materiale conferito al centro di compostaggio. Il tutto dovrà essere eseguito secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Per il primo anno					40,00		
	SOMMANO t					40,00	50,00	2'000,00
26 A.17.01	ACQUISTO MATERIALI NON SOGGETTI A RIBASSO (Cat 2)							
	ACQUISTO FERTILIZZANTI FITOSANITARI E ALTRI MATERIALI DA LIQUIDARSI AL PREZZO DI ACQUISTO + UTILE DEL 15% Accantonamento annuale per acquisto di fertilizzanti, prodotti fitosanitari, eventuali diserbanti ammessi dalla legge, terriccio, sementi, ricambi per impianto di irrigazione ecc. da liquidarsi sulla base dei quantitativi impiegati, al prezzo di acquisto aumentato del 15 % per spese generali e utile d'impresa. Per tale liquidazione la ditta dovrà necessariamente fornire la fattura di acquisto ed i documenti di trasporto delle sostanze e dei materiali utilizzati con trasporto franco centro sportivo di Pinzolo. La somma accantonata costituisce l'importo di spesa massimo autorizzato previa approvazione di ogn singola fornitura da							
	A R I P O R T A R E							66'805,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							66'805,00
	parte della Direzione Lavori o del consulente agronomico. Eventuali spese non autorizzate o superi di spesa derivanti da scelte autonome dell'appaltatore non saranno rimborsabili. Per il primo anno					1,00		
	SOMMANO a stima					1,00	7'000,00	7'000,00
	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO (Cat 3)							
27	SICUREZZA GENERALE DI CANTIERE							
S.01.01	Sicurezza generale per il trattamento e la manutenzione del manto erboso, costituita da segnaletica di cantiere, delimitazione delle zone di lavoro interne all'area di cantiere con fettucce colorate, mezzi antincendio e cassetta di pronto soccorso, nonché i costi per la formazione e l'informazione dei lavoratori, il costo dei controlli sanitari dei lavoratori, il costo per l'aggiornamento del servizio di prevenzione e protezione e del rappresentante dei lavoratori nonché degli oneri per il personale tecnico ed amministrativo impegnato nella cooperazione e coordinamento con altre imprese presenti in cantiere. Valutato a corpo per ciascun servizio annuale. Primo anno					1,00		
	SOMMANO 1 anno					1,00	300,00	300,00
	SECONDO ANNO (SpCat 2) OPERE SOGGETTE A RIBASSO D'ASTA (Cat 1)							
28	SPAZZOLATURA CON RACCOLTA CAMPI REGOLAMENTARI COMPRESSE AREE DI PERTINENZA							
A.01.01	Spazzolatura meccanica dei campi regolamentari, con raccolta del materiale di risulta e/o senescente, eseguita tramite spazzolatrice portata/trainata e dotata di cardano per la trasmissione diretta del movimento della spazzola. Comprensiva della pulizia finale delle aree interessate, del dislocamento del rifiuto all'interno del container posto presso l'impianto sportivo, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli oneri per il nolo del container, il trasporto del rifiuto ed il conferimento presso centro di compostaggio autorizzato saranno liquidati a parte secondo i prezzi unitari di progetto. L'intervento dovrà essere effettuato secondo indicazioni della Direzione Lavori. Valutato per ciascun intervento di spazzolatura sul singolo campo da gioco. Secondo anno 2 interventi annuali sui campi principali *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	300,00	1'200,00
29	SPAZZOLATURA CON RACCOLTA CAMPETTO CENTRALE Sup. 2250 mq.							
A.01.02	Spazzolatura meccanica del campetto centrale, con raccolta del materiale di risulta e/o senescente, eseguita tramite spazzolatrice portata/trainata e dotata di cardano per la trasmissione diretta del movimento della spazzola. Comprensiva della pulizia finale delle aree interessate, del dislocamento del rifiuto all'interno del container posto presso l'impianto sportivo, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli oneri per il nolo del container, il trasporto del rifiuto ed il conferimento presso centro di compostaggio autorizzato saranno liquidati a parte							
	A R I P O R T A R E							75'305,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							75'305,00
30 A.02.01	secondo i prezzi unitari di progetto. L'intervento dovrà essere effettuato secondo indicazioni della Direzione Lavori. Valutato per ciascun intervento di spazzolatura sul singolo campo da gioco. Secondo anno 2 interventi annuali su campetto centrale					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	100,00	200,00
	ARIEGGIATURA SUPERFICIALE MONODIREZIONALE CAMPI REGOLAMENTARI COMPRESSE AREE DI PERINENZA Arieggiatura superficiale o scarifica in senso longitudinale su campo regolamentare e aree di petinenza (n° 1 passaggio) con macchina operatrice avente albero portante coltelli a spessore di circa 1mm ed interasse di circa 2cm, regolata alla profondità consigliata dalla Direzione Lavori, con carico simultaneo del materiale di risulta. Comprensiva della pulizia finale delle aree interessate, del dislocamento del rifiuto all'interno del container posto presso l'impianto sportivo, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli oneri per il nolo del container, il trasporto del rifiuto ed il conferimento presso centro di compostaggio autorizzato saranno liquidati a parte secondo i prezzi unitari di progetto. L'intervento dovrà essere effettuato secondo indicazioni della Direzione Lavori con attrezzatura tipo: Amazone, mod. Groundkeeper o similari. Valutato per ciascun intervento di arieggiatura superficiale sul singolo campo da gioco. Secondo anno 1 intervento annuale su campi principali *(par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	460,00	920,00
31 A.02.02	ARIEGGIATURA SUPERFICIALE MONODIREZIONALE CAMPETTO CENTRALE Sup. 2250 mq. Arieggiatura superficiale o scarifica in senso longitudinale su campetto centrale e aree di perinenza (n° 1 passaggio) con macchina operatrice avente albero portante coltelli a spessore di circa 1mm ed interasse di circa 2cm, regolata alla profondità consigliata dalla Direzione Lavori, con carico simultaneo del materiale di risulta. Comprensiva della pulizia finale delle aree interessate, del dislocamento del rifiuto all'interno del container posto presso l'impianto sportivo, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli oneri per il nolo del container, il trasporto del rifiuto ed il conferimento presso centro di compostaggio autorizzato saranno liquidati a parte secondo i prezzi unitari di progetto. L'intervento dovrà essere effettuato secondo indicazioni della Direzione Lavori con attrezzatura tipo: Amazone, mod. Groundkeeper o similari. Valutato per ciascun intervento di arieggiatura superficiale sul singolo campo da gioco. Secondo anno 1 intervento annuale su campetto centrale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	150,00	150,00
32 A.03.01	ARIEGGIATURA DI MEDIA PROFONDITÀ CAMPI REGOLAMENTARI COMPRESSE AREE DI PERTINENZA Arieggiatura di media profondità su campi regolamentari e aree di pertinenza eseguita con chiodatrice/carotatrice							
	A R I P O R T A R E							76'575,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'575,00
33 A.03.02	verticale a bielle portanti fustelle aperte o chiuse (chiodi) a diametro variabile 12-19mm, alla profondità di 8-12cm, eseguendo 300-350 fori/mq senza raccolta del materiale di risulta. L'intervento dovrà essere effettuato secondo indicazioni della Direzione Lavori utilizzando attrezzatura tipo: Redexim (Verti-Drain): mod. 7117 o similari. Valutato per ciascun intervento di arieggiatura di media profondità sul singolo campo da gioco. Secondo anno 1 intervento annuale su campi regolamentari *(par.ug.=1*2)	2,00				2,00	950,00	1'900,00
	SOMMANO cadauno					2,00		
	ARIEGGIATURA DI MEDIA PROFONDITÀ CAMPETTO CENTRALE Sup. 2250 mq. Arieggiatura di media profondità eseguita con chiodatrice/carotatrice verticale a bielle portanti fustelle aperte o chiuse (chiodi) a diametro variabile 12-19mm, alla profondità di 8-12cm, eseguendo 300-350 fori/mq senza raccolta del materiale di risulta. L'intervento dovrà essere effettuato secondo indicazioni della Direzione Lavori utilizzando attrezzatura tipo: Redexim (Verti-Drain): mod. 7117 o similari. Valutato per ciascun intervento di arieggiatura di media profondità sul singolo campo da gioco. Secondo anno 1 interventosu capetto centrale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
34 A.04.01	TOP DRESSING CON SABBIA SILICEA CAMPI REGOLAMENTARI E CAMPETTO CENTRALE Fornitura e stesura di sabbia silicea lavata di fiume, avente una granulometria compresa tra 0 e 2mm secondo fuso granulometrico sotto riportato, da eseguirsi tramite idoneo spargisabbia e mezzi attrezzati con gomme salvaprato. A seguire, passaggi ripetuti con rete autolivellante tipo "Keystone" o spazzolatrice. Il materiale dovrà essere accompagnato da analisi fisico-chimica, sottoposto alla Direzione Lavori, che avrà l'insindacabile compito di giudizio del materiale da impiegare e fornirà le indicazioni per l'esecuzione dell'intervento. La sabbia silicea dovrà possedere le seguenti caratteristiche chimico-fisiche: 1mm a 2mm = < 10% 0,25mm a 1mm = > 80% < a 0,25mm = < 10% Carbonati totali (CaCO3) = < 5 % PH in acqua = 7-8 Conducibilità elettrica (micromhos/cm 25°C) = < 200 Argilla e limo = assenti Valutato a ton. di sabbia silicea fornita e posata come risultante dai documenti di trasporto consegnati alla direzione lavori. Secondo anno n. 3 autoarticolati da 33 ton.x 1 volta *(par.ug.=33*3)	99,00				99,00	55,00	5'445,00
	SOMMANO t					99,00		
35 A.06.01	TRASEMINA LOLIUM PERENNE A 40 G/MQ. - CAMPI REGOLAMENTARI E AREE DI PERTINENZA Realizzazione di intervento di trasemina meccanica di blend di Lolium perenne alla dose di 40 g/mq. su campi regolamentari. L'operazione di trasemina dovrà essere eseguita con macchina professionale tipo Blec mod. Disc-Seeder o							
	A R I P O R T A R E							84'210,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'210,00
36 A.06.02	similare, munita di dispositivo a dischi per l'interramento del seme, a file distanti tra loro massimo 50 mm., con profondità di taglio regolabile da 0 a 60 mm. , munita di dispositivo di regolazione del dosaggio del seme con simultanea copertura e rullatura del terreno. Il seme utilizzato dovrà essere di prima qualità confezionato in sacchi sigillati recanti cartellino e certificazione ENSE. L'intervento dovrà essere effettuato secondo indicazioni della Direzione Lavori. Valutato per ciascun intervento di trasemina su campo regolamentare. Secondo anno 1 intervento annuale su campo sud					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'800,00	2'800,00
	TRASEMINA LOLIUM PERENNE A 40 G/MQ. - CAMPETTO CENTRALE sup. 2250 mq. Realizzazione di intervento di trasemina meccanica di blend di Lolium perenne alla dose di 40 g/mq. su campetto centrale. L'operazione di trasemina dovrà essere eseguita con macchina professionale tipo Blec mod. Disc-Seeder o similare, munita di dispositivo a dischi per l'interramento del seme, a file distanti tra loro massimo 50 mm., con profondità di taglio regolabile da 0 a 60 mm. , munita di dispositivo di regolazione del dosaggio del seme con simultanea copertura e rullatura del terreno. Il seme utilizzato dovrà essere di prima qualità confezionato in sacchi sigillati recanti cartellino e certificazione ENSE. L'intervento dovrà essere effettuato secondo indicazioni della Direzione Lavori. Valutato per ciascun intervento di trasemina di campetto centrale. Secondo anno 1 intervento annuale su campo centrale					1,00		
37 A.07.01	SOMMANO cadauno					1,00	840,00	840,00
	TRASEMINA LOLIUM PERENNE A 25 G/MQ.- CAMPI REGOLAMENTARI E AREE DI PERTINENZA Realizzazione di intervento di trasemina meccanica di blend di Lolium perenne alla dose di 25 g/mq. su campi regolamentari. L'operazione di trasemina dovrà essere eseguita con macchina professionale tipo Blec mod. Disc-Seeder o similare, munita di dispositivo a dischi per l'interramento del seme, a file distanti tra loro massimo 50 mm., con profondità di taglio regolabile da 0 a 60 mm. , munita di dispositivo di regolazione del dosaggio del seme con simultanea copertura e rullatura del terreno. Il seme utilizzato dovrà essere di prima qualità confezionato in sacchi sigillati recanti cartellino e certificazione ENSE. L'intervento dovrà essere effettuato secondo indicazioni della Direzione Lavori. Valutato per ciascun intervento di trasemina su campo regolamentare. Secondo anno Un intervento annuale su campo nord					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'850,00	1'850,00
38 A.07.02	TRASEMINA LOLIUM PERENNE A 25 G/MQ.- CAMPETTO CENTRALE Sup. 2250 mq. Realizzazione di intervento di trasemina meccanica di blend di Lolium perenne alla dose di 40 g/mq. su campetto centrale.							
	A R I P O R T A R E							89'700,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							89'700,00
39 A.08.01	L'operazione di trasemina dovrà essere eseguita con macchina professionale tipo Blec mod. Disc-Seeder o similare, munita di dispositivo a dischi per l'interramento del seme, a file distanti tra loro massimo 50 mm., con profondità di taglio regolabile da 0 a 60 mm. , munita di dispositivo di regolazione del dosaggio del seme con simultanea copertura e rullatura del terreno. Il seme utilizzato dovrà essere di prima qualità confezionato in sacchi sigillati recanti cartellino e certificazione ENSE. L'intervento dovrà essere effettuato secondo indicazioni della Direzione Lavori. Valutato per ciascun intervento di trasemina su campetto centrale. Secondo anno 1 intervento aggiuntivo su campetto centrale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	560,00	560,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ZOLLE PREVEGETATE Fornitura e posa di zolle prevegetate su substrato sabbioso, la cui composizione floristica sia costituita da varietà di Lolium perenne e Poa pratensis idonee a supportare il gioco del calcio. Rimozione del manto erboso esistente con macchina specifica tipo "Sod Cutter", posizionamento in cantiere delle zolle dallo spessore del substrato di 3-4cm., preparazione del terreno al trapianto, posa, rullatura per assestamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Qualità e origine delle zolle dovranno essere sottoposte all'insindacabile giudizio della Direzione Lavori. Nel prezzo sono compresi la raccolta del materiale di risulta, la pulizia delle aree interessate, del dislocamento del rifiuto all'interno del container posto presso l'impianto sportivo, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli oneri per il nolo del container, il trasporto del rifiuto ed il conferimento presso centro di compostaggio autorizzato saranno liquidati a parte secondo i prezzi unitari di progetto. L'intervento di fornitura e posa riguarderà superfici che potranno variare da un minimo di 20 a un massimo di 150mq. Valutato a metro quadrato di superficie rizollata. Il tutto secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Secondo anno Previsione annuale su porte campo Pineta e campo Cereghini *(par.ug.=30*4)	120,00				120,00		
	SOMMANO m2					120,00	15,50	1'860,00
40 A.09.01	TAGLIO DELL'ERBA SU CAMPI REGOLAMENTARI E AREE DI PERTINENZA Esecuzione dello sfalcio dell'erba su tutta la superficie de campo da gioco regolamentare e sulle aree di perinenza, con macchina professionale a taglio elicoidale e/o rotativo frontale attrezzata con ruote salva prato, con raccolta simultanea del materiale di risulta utilizzando il taglio rotativo, all'altezza consigliata dalla Direzione Lavori, comprese le rifiniture lungo i lati dei campi ed in corrispondenza delle porte da calcio. Si intendono compresi e compensati gli oneri di scarico del materiale di risulta all'interno del container posizionato presso l'impianto sportivo. Gli oneri per il nolo del container, il trasporto del rifiuto ed il conferimento presso centro di compostaggio autorizzato saranno liquidati a parte secondo i prezzi unitari di progetto. Valutato per ciascun taglio completo effettuato sul campo regolamentare. Il tutto eseguito a regola d'arte secondo le indicazione della							
	A R I P O R T A R E							92'120,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92'120,00
41 A.09.02	Direzione Lavori. Secondo anno Esclusivamente operazioni di primo taglio primaverile e tagli programmati durante due principali ritiri calcistici della durata complessiva stimata di 30 giorni Campo Pineta Campo Cereghini					15,00 10,00	160,00	4'000,00
	SOMMANO cadauno					25,00		
	TAGLIO DELL'ERBA SU CAMPETTO CENTRALE Sup. 2250 mq. Esecuzione dello sfalcio dell'erba su tutta la superficie de campetto da gioco centrale e sulle aree di pertinenza, con macchina professionale a taglio elicoidale e/o rotativo frontale attrezzata con ruote salva prato, con raccolta simultanea del materiale di risulta utilizzando il taglio rotativo, all'altezza consigliata dalla Direzione Lavori, comprese le rifiniture lungo i lati dei campi ed in corrispondenza delle porte da calcio. Si intendono compresi e compensati gli oneri di scarico del materiale di risulta all'interno del container posizionato presso l'impianto sportivo. Gli oneri per il nolo del container, il trasporto del rifiuto ed il conferimento presso centro di compostaggio autorizzato saranno liquidati a parte secondo i prezzi unitari di progetto. Valutato per ciascun taglio completo effettuato sul campetto centrale. Il tutto eseguito a regola d'arte secondo le indicazione della Direzione Lavori. Secondo anno Esclusivamente operazioni di primo taglio primaverile e tagli programmati durante due principali ritiri calcistici della durata complessiva stimata di 30 giorni Campetto centrale					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00		
42 A.10.01	SOLO SPANDIMENTO FERTILIZZANTI SECONDO DISPOSIZIONI CONSULENTE AGRONOMICO SU CAMPI REGOLAMENTARI Solo spandimento di fertilizzanti e correttivi per il periodo vegetativo del tappeto erboso, in matrice solida, eseguito con idonea macchina spargiconcime dotata di "proboscide", installata su trattore munito di ruote salva prato. Valutato per ciascun intervento di fertilizzazione del campo regolamentare, anche su più passaggi da effettuarsi nella stessa giornata con prodotti diversi, secondo il programma del consulente agronomico, esclusa la fornitura dei fertilizzanti che sarà liquidata a parte secondo le modalità previste in progetto. Il tutto secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Secondo anno n. 9 trattamenti annui su campo Pineta e Campo Cereghini * (par.ug.=9*2)	18,00				18,00	120,00	2'160,00
	SOMMANO cadauno					18,00		
43 A.10.02	SOLO SPANDIMENTO FERTILIZZANTI SECONDO DISPOSIZIONI CONSULENTE AGRONOMICO SU CAMPETTO CENTRALE Sup. 2250 mq. Solo spandimento di fertilizzanti e correttivi per il periodo vegetativo del tappeto erboso, in matrice solida, eseguito con idonea macchina spargiconcime dotata di "proboscide", installata su trattore munito di ruote salva prato. Valutato per ciascun intervento di fertilizzazione del campetto centrale, anche su più passaggi da effettuarsi nella							
	A R I P O R T A R E							98'780,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							98'780,00
44 A.11.01	stessa giornata con prodotti diversi, secondo il programma del consulente agronomico, esclusa la fornitura dei fertilizzanti che sarà liquidata a parte secondo le modalità previste in progetto. Il tutto secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Secondo anno n. 9 trattamenti annui su campetto centrale					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	40,00	360,00
	SOLO SPANDIMENTO FITOSANITARI ECOSOSTENIBILI SECONDO DISPOSIZIONI CON. AGRONOMICO SU CAMPI REGOLAMENTARI Solo spandimento di prodotti fitosanitari, fertilizzanti liquidi e diserbanti ammessi ed ecosostenibili, utilizzando prodotti conformi alla legislazione vigente ed alle direttive europee per tappeti erbosi, da miscelare con fertilizzanti liquidi a base di azoto, potassio, magnesio e ferro. Le operazioni dovranno essere eseguite da personale specializzato in possesso di adeguata abilitazione all'utilizzo dei prodotti fitosanitari e dei diserbanti ammessi, tramite trattore o altro attrezzo dotato di gomme salvaprato con botte da 400-500 litri, munita di barra specifica per la distribuzione di prodotti su prato erboso. Gli interventi dovranno essere effettuati secondo il programma, i dosaggi e le indicazioni del consulente agronomico con miscelazione sul posto dei diversi prodotti, compresi gli oneri per la raccolta e l'appropriato smaltimento dei contenitori utilizzati. Valutato per ciascun intervento di fertilizzazione del campo regolamentare, anche su più passaggi da effettuarsi nella stessa giornata con prodotti diversi, secondo il programma del consulente agronomico, esclusa la fornitura dei prodotti utilizzati che sarà liquidata a parte secondo le modalità previste in progetto. Il tutto secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Secondo anno n. 5 interventi annui previsti su campo Pineta e campo Cereghini *(par.ug.=5*2)	10,00				10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	140,00	1'400,00
45 A.11.02	SOLO SPANDIMENTO FITOSANITARI ECOSOSTENIBILI SECONDO DISPOSIZIONI CON. AGRONOMICO SU CAMPETTO CENTRALE Sup. 2250 mq. Solo spandimento di prodotti fitosanitari, fertilizzanti liquidi e diserbanti ammessi ed ecosostenibili, utilizzando prodotti conformi alla legislazione vigente ed alle direttive europee per tappeti erbosi, da miscelare con fertilizzanti liquidi a base di azoto, potassio, magnesio e ferro. Le operazioni dovranno essere eseguite da personale specializzato in possesso di adeguata abilitazione all'utilizzo dei prodotti fitosanitari e dei diserbanti ammessi, tramite trattore o altro attrezzo dotato di gomme salvaprato con botte da 400-500 litri, munita di barra specifica per la distribuzione di prodotti su prato erboso. Gli interventi dovranno essere effettuati secondo il programma, i dosaggi e le indicazioni del consulente agronomico con miscelazione sul posto dei diversi prodotti, compresi gli oneri per la raccolta e l'appropriato smaltimento dei contenitori utilizzati. Valutato per ciascun intervento di fertilizzazione del campetto centrale, anche su più passaggi da effettuarsi nella stessa giornata con prodotti diversi, secondo il programma del consulente agronomico, esclusa la fornitura dei prodotti utilizzati che sarà liquidata a parte secondo le modalità previste in progetto.							
	A R I P O R T A R E							100'540,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							100'540,00
46 A.12.01	Il tutto secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Secondo anno n. 5 interventi annui previsti su campetto centrale SOMMANO cadauno INTERVENTI DI SEGNAZIONE CAMPO DA CALCIO REGOLAMENTARE Segnatura dei campi da calcio regolamentari da parte di personale idoneo ed adeguatamente formato, compresa operazione di tracciamento con utilizzo di appositi punti di riferimento costituiti da piumini, infissi nel terreno da gioco con posizionamento del filo guida. La segnatura sarà realizzata con apposito carrello segnacampo a spinta con spruzzatrice a funzionamento manuale od elettrico a batteria ricaricabile, utilizzando idonea pittura ecosostenibile ad elevata adesione di colore bianco brillante. Il tutto eseguito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e secondo il fabbisogno degli utilizzi sportivi della struttura. La necessità di effettuare la segnatura dei campi sarà comunicata entro le ore 17.00 del giorno precedente alla segnatura e la segnatura stessa dovrà essere effettuata sia nei giorni feriali che nei giorni festivi negli orari compatibili con l'utilizzo dei campi da calcio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura delle attrezzature e della vernice necessaria. Valutato per ciascun intervento di segnatura eseguito su campo regolamentare. Per il secondo anno SOMMANO cadauno					5,00	45,00	225,00
						5,00		
						36,00		
47 A.12.02	INTERVENTI DI SEGNAZIONE CAMPETTO DA CALCIO CENTRALE - ALLENAMENTO PORTIERI Segnatura del campetto centrale per allenamento portieri, da parte di personale idoneo ed adeguatamente formato, compresa operazione di tracciamento personalizzato con posizionamento del filo guida. La segnatura sarà realizzata con apposito carrello segnacampo a spinta con spruzzatrice a funzionamento manuale od elettrico a batteria ricaricabile, utilizzando idonea pittura ecosostenibile ad elevata adesione di colore bianco brillante. Il tutto eseguito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e secondo il fabbisogno degli utilizzi sportivi della struttura. La necessità di effettuare la segnatura dei campi sarà comunicata entro le ore 17.00 del giorno precedente alla segnatura e la segnatura stessa dovrà essere effettuata sia nei giorni feriali che nei giorni festivi negli orari compatibili con l'utilizzo dei campi da calcio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura delle attrezzature e della vernice necessaria. Valutato per ciascun intervento di segnatura eseguito su campetto centrale. Per il secondo anno SOMMANO cadauno					5,00	60,00	300,00
						5,00		
						36,00		
48 A.13.02	MANUTENZIONE ORDINARIA GIORNALIERA DEI CAMPI DA CALCIO (SECONDO/TERZO ANNO - MARZO/NOVEMBRE) Intervento di manutenzione ordinaria volto al mantenimento dei campi da calcio del centro sportivo Pineta di Pinzolo costituito da n. 2 campi regolamentari e da un campetto centrale, per la parte interna alla recinzione fissa comprendenti le seguenti fasi lavorative:							
	A R I P O R T A R E							106'825,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							106'825,00
	- interventi da parte di personale idoneo ed adeguatamente formato, volto alla sistemazione manuale dei solchi e delle zolle danneggiate al termine di partite e allenamenti gravosi con l'accurata chiusura delle buche con miscela di terriccio, sabbia silicea e semente precisando che il materiale necessario sarà contabilizzato a parte al prezzo di acquisto più utile e spese generali del 15%; - rimozione manuale , con zappa e coltello, di erbe infestanti dicotiledoni "foglia larga" e monocotiledoni " graminacee annuali o pabio" ecc. - gestione e programmazione dell'impianto di irrigazione sia durante l'utilizzo ordinario che durante il periodo dei ritiri calcistici estivi con messa in servizio primaverile e scarico idraulico antigelo dell'impianto di irrigazione; - interventi di riparazione e sostituzione di eventuali irrigatori danneggiati esclusa la fornitura dei materiali necessari che sarà contabilizzato a parte al prezzo di acquisto più utile e spese generali del 15%; - irrigazione integrativa delle zone rizollate per il periodo necessario all'attecchimento delle radici con tubazione flessibile ed irrigatori mobili reperiti a cura e spese dell'aggiudicatario; - controllo e sistemazione delle porte dei campi da calcio si per la parte riguardante la regolazione dell'altezza che la verifica ed il ripristino delle reti di porta (riparazione di rotture e sistema di aggancio); Per lo svolgimento del servizio di manutenzione ordinaria si prevede l'impiego di un addetto dedito esclusivamente alla cura dei campi da calcio, al bisogno, nel limite di 20 ore settimanali per un periodo di 5 mesi da maggio a settembre e di 10 ore settimanali per i mesi di marzo, aprile, ottobre e novembre. Gli interventi supervisionati dalla direzione lavori, saranno quantificati a corpo per ciascuna stagione, la liquidazione degli stati di avanzamento sarà proporzionato al periodo del servizio svolto. Nel caso in cui la situazione dei campi da calcio dovesse essere particolarmente degradata saranno attuati i necessari interventi di manutenzione straordinaria previsti dal consulente agronomico. Secondo anno					1,00		
	SOMMANO 1 anno					1,00	19'300,00	19'300,00
49 A.14.02	NOLO E MANUTENZIONE RASAERBA AUTOMATICO A BATTERIA E TAGLIO BORDI (SECONDO E TERZO ANNO MARZO/NOVEMBRE) Noleggio di due o più rasaerba automatici a funzionamento elettrico per grandi superfici in grado di garantire il taglio completo dei campi da calcio di Pinzolo costituito da 2 campi regolamentari ed un campo centrale, per una superficie complessiva di mq.17.800, nell'arco di 48 ore aventi le caratteristiche tecniche di seguito specificate: - batterie al Litio in grado di garantire un tempo medio di lavoro di 7 ore; - ricarica automatica in apposite postazioni con un tempo massimo di ricarica di 10 ore; - sistema di taglio a 3 motori brushless con lame a stella; - trazione a due ruote motrici; - larghezza di taglio minima 80 cm. con altezza regolabile da 25 a 80 mm.con velocità minima di 35 m/min; - dotazione di sistema GPS per la gestione delle zone di taglio senza necessità di cavo guida perimetrale o in alternativa fornitura e posa in opera di cavo guida perimetrale se richiesto per il sistema utilizzato; - dotazione di modulo GPS per la mappatura di ostacoli fissi e mobili con relative funzionalità; - dotazione di sensori tridimensionali per il controllo elettronico della traiettoria;							
	A R I P O R T A R E							126'125,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							126'125,00
	- dotazione di sensore di pioggia per l'interruzione delle operazioni di taglio a prato bagnato; - dotazione di sistema atto ad evitare la ripetizione del taglio sulle zone di prato già tagliato, anche dopo una ricarica, e di sistema atto a garantire comunque il taglio perfetto in caso di erba alta e folta; - presenza di sensore di sollevamento e/o ribaltamento e di pulsante di blocco d'emergenza; - programma per la riduzione dei tempi di taglio garantendo la rasatura completa del campo da gioco in due sessioni di taglio; - gestione automatica di più zone di taglio con un minimo di 3 zone separate; - sistema di controllo remoto con invio via SMS di report di funzionamento e anomalie compreso antifurto/ localizzatore GPS. Il contratto di noleggio e manutenzione avrà durata di tre anni comprensivi delle seguenti prestazioni: - installazione dell'impianto di alimentazione, ricarica, ricovero dei rasaerba automatici a noleggio; - installazione di cavo guida interrato se necessario e richiesto per il corretto funzionamento dei rasaerba utilizzati; - robot tagliaerba sostitutivo in caso di guasto prolungato oppure tagli sostitutivi con rasaerba elicoidale senza raccolta per il periodo necessario alla riparazione del danno da eseguirsi secondo la frequenza richiesta dal periodo stagionale in modo da garantire il corretto utilizzo dei campi da gioco; - affilatura e ricambio delle lame per l'intera stagione; - monitoraggio guasti in continuo con intervento di riparazione di qualsiasi danno entro 24 ore dal verificarsi dell'evento; - nolo per l'intera stagione da marzo a novembre compresi; - fornitura delle attrezzature e dei rasaerba entro il 15 marzo di ciascun anno con smobilizzo degli impianti mobili con trasporto in sede dei rasaerba a partire dal 30 novembre di ciascun anno, precisando che l'eventuale presenza di neve sui campi da calcio non cambierà le condizioni contrattuali ed il prezzo previsto per la presente prestazione. - si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per la messa fuori servizio ed il trasporto presso la sede dell'appaltatore dei rasaerba durante il periodo interessato dai principali ritiri calcistici estivi per un periodo variabile da concordarsi con l'organizzazione degli eventi che orientativamente potrà variare da 7 a 30 giorni, precisando che comunque tale sospensione sull'utilizzo dei rasaerba automatici non avrà alcuna influenza sul prezzo finale del nolo; Si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio manuale dell'erba, ogni 15 giorni, lungo il perimetro interno dei campi da calcio e lungo le recinzioni di separazione interna, nonché lungo i bordi delle porte da calcio e delle panchine. L'appaltatore dovrà programmare i tagli automatici negli orari di inutilizzo dei campi da calcio, compatibilmente con il funzionamento dell'impianto di irrigazione, garantendo comunque un taglio completo dei due campi regolamentari e del campo centrale ogni 48 ore. Il tutto eseguito a regola d'arte secondo le indicazioni del consulente agronomico e dalla Direzione Lavori; Valutato complessivamente per il taglio dei campi da calcio in loc. Pineta a Pinzolo della superficie a verde di mq. 17.800 per il periodo stagionale dal 1 marzo al 30 novembre compresi. Per la seconda stagione contrattuale					1,00		
	SOMMANO 1 anno					1,00	7'800,00	7'800,00
50	NOLO E TRASPORTO CONTAINER PER MATERIALE							
	A R I P O R T A R E							133'925,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							133'925,00
A.15.01	ORGANICO DI RISULTA Nolo e trasporto presso il centro sportivo di Pinzolo di container metallico autocarrabile della capacità minima di 30 mc. da utilizzarsi per l'accumulo temporaneo del materiale organico vegetale di risulta proveniente dalle operazioni di arieggiatura superficiale e dal taglio rotativo dei campi da calcio, (rifiuto codice CER 20 02 01), compreso carico su container, trasporto da parte di ditta autorizzata presso centro di compostaggio, a qualsiasi distanza, con emissione di formulario rifiuti. La ditta dovrà avvalersi del servizio offerto dalla Comunità delle Giudicarie o di altra ditta autorizzata al trattamento di rifiuti organici. Valutato per ciascun smaltimento richiesto dalla D.L. indipendentemente dal tempo di permanenza in loco del container. Il tutto dovrà essere eseguito nel rispetto della normativa vigente in materia di rifiuti e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Per il secondo anno					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	120,00	600,00
51 A.16.01	CONFERIMENTO MATERIALE ORGANICO DI RISULTA (RIFIUTO CODICE CER 20 02 01) Oneri di conferimento al centro di compostaggio del materiale organico vegetale di risulta, derivante dalle operazioni di taglio rotativo e di arieggiatura superficiale, (Rifiuto Codice CER 20 02 01), valutati secondo il peso del materiale conferito al centro di compostaggio. Il tutto dovrà essere eseguito secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Per il secondo anno					40,00		
	SOMMANO t					40,00	50,00	2'000,00
52 A.17.01	ACQUISTO MATERIALI NON SOGGETTI A RIBASSO (Cat 2) ACQUISTO FERTILIZZANTI FITOSANITARI E ALTRI MATERIALI DA LIQUIDARSI AL PREZZO DI ACQUISTO + UTILE DEL 15% Accantonamento annuale per acquisto di fertilizzanti, prodotti fitosanitari, eventuali diserbanti ammessi dalla legge, terriccio, sementi, ricambi per impianto di irrigazione ecc. da liquidarsi sulla base dei quantitativi impiegati, al prezzo di acquisto aumentato del 15 % per spese generali e utile d'impresa. Per tale liquidazione la ditta dovrà necessariamente fornire la fattura di acquisto ed i documenti di trasporto delle sostanze e dei materiali utilizzati con trasporto franco centro sportivo di Pinzolo. La somma accantonata costituisce l'importo di spesa massimo autorizzato previa approvazione di ogn singola fornitura da parte della Direzione Lavori o del consulente agronomico. Eventuali spese non autorizzate o superiori di spesa derivanti da scelte autonome dell'appaltatore non saranno rimborsabili. Per il secondo anno					1,00		
	SOMMANO a stima					1,00	7'000,00	7'000,00
53	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO (Cat 3) SICUREZZA GENERALE DI CANTIERE							
	A R I P O R T A R E							143'525,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143'525,00
S.01.01	Sicurezza generale per il trattamento e la manutenzione del manto erboso, costituita da segnaletica di cantiere, delimitazione delle zone di lavoro interne all'area di cantiere con fettucce colorate, mezzi antincendio e cassetta di pronto soccorso, nonché i costi per la formazione e l'informazione dei lavoratori, il costo dei controlli sanitari dei lavoratori, il costo per l'aggiornamento del servizio di prevenzione e protezione e del rappresentante dei lavoratori nonché degli oneri per il personale tecnico ed amministrativo impegnato nella cooperazione e coordinamento con altre imprese presenti in cantiere. Valutato a corpo per ciascun servizio annuale. Secondo anno					1,00		
	SOMMANO 1 anno					1,00	300,00	300,00
	TERZO ANNO (SpCat 3) OPERE SOGGETTE A RIBASSO D'ASTA (Cat 1)							
54 A.01.01	SPAZZOLATURA CON RACCOLTA CAMPI REGOLAMENTARI COMPRESSE AREE DI PERTINENZA Spazzolatura meccanica dei campi regolamentari, con raccolta del materiale di risulta e/o senescente, eseguita tramite spazzolatrice portata/trainata e dotata di cardano per la trasmissione diretta del movimento della spazzola. Comprensiva della pulizia finale delle aree interessate, del dislocamento del rifiuto all'interno del container posto presso l'impianto sportivo, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli oneri per il nolo del container, il trasporto del rifiuto ed il conferimento presso centro di compostaggio autorizzato saranno liquidati a parte secondo i prezzi unitari di progetto. L'intervento dovrà essere effettuato secondo indicazioni della Direzione Lavori. Valutato per ciascun intervento di spazzolatura sul singolo campo da gioco. Terzo anno 2 interventi annuali sui campi principali *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	300,00	1'200,00
55 A.01.02	SPAZZOLATURA CON RACCOLTA CAMPETTO CENTRALE Sup. 2250 mq. Spazzolatura meccanica del campetto centrale, con raccolta del materiale di risulta e/o senescente, eseguita tramite spazzolatrice portata/trainata e dotata di cardano per la trasmissione diretta del movimento della spazzola. Comprensiva della pulizia finale delle aree interessate, del dislocamento del rifiuto all'interno del container posto presso l'impianto sportivo, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli oneri per il nolo del container, il trasporto del rifiuto ed il conferimento presso centro di compostaggio autorizzato saranno liquidati a parte secondo i prezzi unitari di progetto. L'intervento dovrà essere effettuato secondo indicazioni della Direzione Lavori. Valutato per ciascun intervento di spazzolatura sul singolo campo da gioco. Terzo anno 2 interventi annuali su campetto centrale					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	100,00	200,00
56 A.02.01	ARIEGGIATURA SUPERFICIALE MONODIREZIONALE CAMPI REGOLAMENTARI							
	A R I P O R T A R E							145'225,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145'225,00
57 A.02.02	COMPRESSE AREE DI PERINENZA Arieggiatura superficiale o scarifica in senso longitudinale su campo regolamentare e aree di petinenza (n° 1 passaggio) con macchina operatrice avente albero portante coltelli a spessore di circa 1mm ed interasse di circa 2cm, regolata alla profondità consigliata dalla Direzione Lavori, con carico simultaneo del materiale di risulta. Comprensiva della pulizia finale delle aree interessate, del dislocamento del rifiuto all'interno del container posto presso l'impianto sportivo, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli oneri per il nolo del container, il trasporto del rifiuto ed il conferimento presso centro di compostaggio autorizzato saranno liquidati a parte secondo i prezzi unitari di progetto. L'intervento dovrà essere effettuato secondo indicazioni della Direzione Lavori con attrezzatura tipo: Amazone, mod. Groundkeeper o similari. Valutato per ciascun intervento di arieggiatura superficiale sul singolo campo da gioco. Terzo anno 1 intervento annuale su campi principali *(par.ug.=1*2)	2,00				2,00	460,00	920,00
	SOMMANO cadauno					2,00		
	ARIEGGIATURA SUPERFICIALE MONODIREZIONALE CAMPETTO CENTRALE Sup. 2250 mq. Arieggiatura superficiale o scarifica in senso longitudinale su campetto centrale e aree di perinenza (n° 1 passaggio) con macchina operatrice avente albero portante coltelli a spessore di circa 1mm ed interasse di circa 2cm, regolata alla profondità consigliata dalla Direzione Lavori, con carico simultaneo del materiale di risulta. Comprensiva della pulizia finale delle aree interessate, del dislocamento del rifiuto all'interno del container posto presso l'impianto sportivo, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli oneri per il nolo del container, il trasporto del rifiuto ed il conferimento presso centro di compostaggio autorizzato saranno liquidati a parte secondo i prezzi unitari di progetto. L'intervento dovrà essere effettuato secondo indicazioni della Direzione Lavori con attrezzatura tipo: Amazone, mod. Groundkeeper o similari. Valutato per ciascun intervento di arieggiatura superficiale sul singolo campo da gioco. Terzo anno 1 intervento annuale su campetto centrale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
58 A.03.01	ARIEGGIATURA DI MEDIA PROFONDITÀ CAMPI REGOLAMENTARI COMPRESSE AREE DI PERTINENZA Arieggiatura di media profondità su campi regolamentari e aree di pertinenza eseguita con chiodatrice/carotatrice verticale a bielle portanti fustelle aperte o chiuse (chiodi) a diametro variabile 12-19mm, alla profondità di 8-12cm, eseguendo 300-350 fori/mq senza raccolta del materiale di risulta. L'intervento dovrà essere effettuato secondo indicazioni della Direzione Lavori utilizzando attrezzatura tipo: Redexim (Verti-Drain): mod. 7117 o similari. Valutato per ciascun intervento di arieggiatura di media profondità sul singolo campo da gioco. Terzo anno 1 intervento annuale su campi regolamentari *(par.ug.=2*1)	2,00				2,00	950,00	1'900,00
	SOMMANO cadauno					2,00		
	A R I P O R T A R E							148'195,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148'195,00
59 A.03.02	ARIEGGIATURA DI MEDIA PROFONDITÀ CAMPETTO CENTRALE Sup. 2250 mq. Arieggiatura di media profondità eseguita con chiodatrice/carotatrice verticale a bielle portanti fustelle aperte o chiuse (chiodi) a diametro variabile 12-19mm, alla profondità di 8-12cm, eseguendo 300-350 fori/mq senza raccolta del materiale di risulta. L'intervento dovrà essere effettuato secondo indicazioni della Direzione Lavori utilizzando attrezzatura tipo: Redexim (Verti-Drain): mod. 7117 o similari. Valutato per ciascun intervento di arieggiatura di media profondità sul singolo campo da gioco. Terzo anno 1 intervento su capetto centrale SOMMANO cadauno					1,00 1,00	290,00	290,00
60 A.04.01	TOP DRESSING CON SABBIA SILICEA CAMPI REGOLAMENTARI E CAMPETTO CENTRALE Fornitura e stesura di sabbia silicea lavata di fiume, avente una granulometria compresa tra 0 e 2mm secondo fuso granulometrico sotto riportato, da eseguirsi tramite idoneo spargisabbia e mezzi attrezzati con gomme salvaprato. A seguire, passaggi ripetuti con rete autolivellante tipo "Keystone" o spazzolatrice. Il materiale dovrà essere accompagnato da analisi fisico-chimica, sottoposto alla Direzione Lavori, che avrà l'insindacabile compito di giudizio del materiale da impiegare e fornirà le indicazioni per l'esecuzione dell'intervento. La sabbia silicea dovrà possedere le seguenti caratteristiche chimico-fisiche: 1mm a 2mm = < 10% 0,25mm a 1mm = > 80% < a 0,25mm = < 10% Carbonati totali (CaCO3) = < 5 % PH in acqua = 7-8 Conducibilità elettrica (micromhos/cm 25°C) = < 200 Argilla e limo = assenti Valutato a ton. di sabbia silicea fornita e posata come risultante dai documenti di trasporto consegnati alla direzione lavori. Terzo anno n. 3 autoarticolati da 33 ton. x 1 volta *(par.ug.=33*3*1) SOMMANO t	99,00				99,00 99,00	55,00	5'445,00
61 A.06.01	TRASEMINA LOLIUM PERENNE A 40 G/MQ. - CAMPI REGOLAMENTARI E AREE DI PERTINENZA Realizzazione di intervento di trasemina meccanica di blend di Lolium perenne alla dose di 40 g/mq. su campi regolamentari. L'operazione di trasemina dovrà essere eseguita con macchina professionale tipo Blec mod. Disc-Seeder o similare, munita di dispositivo a dischi per l'interramento del seme, a file distanti tra loro massimo 50 mm., con profondità di taglio regolabile da 0 a 60 mm. , munita di dispositivo di regolazione del dosaggio del seme con simultanea copertura e rullatura del terreno. Il seme utilizzato dovrà essere di prima qualità confezionato in sacchi sigillati recanti cartellino e certificazione ENSE. L'intervento dovrà essere effettuato secondo indicazioni della Direzione Lavori. Valutato per ciascun intervento di trasemina su campo regolamentare. Terzo anno 1 intervento annuale su campo sud					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		153'930,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		153'930,00
	SOMMANO cadauno					1,00	2'800,00	2'800,00
62 A.06.02	TRASEMINA LOLIUM PERENNE A 40 G/MQ. - CAMPETTO CENTRALE sup. 2250 mq. Realizzazione di intervento di trasemina meccanica di blend di Lolium perenne alla dose di 40 g/mq. su campetto centrale. L'operazione di trasemina dovrà essere eseguita con macchina professionale tipo Blec mod. Disc-Seeder o similare, munita di dispositivo a dischi per l'interramento del seme, a file distanti tra loro massimo 50 mm., con profondità di taglio regolabile da 0 a 60 mm. , munita di dispositivo di regolazione del dosaggio del seme con simultanea copertura e rullatura del terreno. Il seme utilizzato dovrà essere di prima qualità confezionato in sacchi sigillati recanti cartellino e certificazione ENSE. L'intervento dovrà essere effettuato secondo indicazioni della Direzione Lavori. Valutato per ciascun intervento di trasemina di campetto centrale. Terzo anno 1 intervento annuale su campo centrale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	840,00	840,00
63 A.07.01	TRASEMINA LOLIUM PERENNE A 25 G/MQ.- CAMPI REGOLAMENTARI E AREE DI PERTINENZA Realizzazione di intervento di trasemina meccanica di blend di Lolium perenne alla dose di 25 g/mq. su campi regolamentari. L'operazione di trasemina dovrà essere eseguita con macchina professionale tipo Blec mod. Disc-Seeder o similare, munita di dispositivo a dischi per l'interramento del seme, a file distanti tra loro massimo 50 mm., con profondità di taglio regolabile da 0 a 60 mm. , munita di dispositivo di regolazione del dosaggio del seme con simultanea copertura e rullatura del terreno. Il seme utilizzato dovrà essere di prima qualità confezionato in sacchi sigillati recanti cartellino e certificazione ENSE. L'intervento dovrà essere effettuato secondo indicazioni della Direzione Lavori. Valutato per ciascun intervento di trasemina su campo regolamentare. Terzo anno 1 intervento annuale su campo nord					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'850,00	1'850,00
64 A.07.02	TRASEMINA LOLIUM PERENNE A 25 G/MQ.- CAMPETTO CENTRALE Sup. 2250 mq. Realizzazione di intervento di trasemina meccanica di blend di Lolium perenne alla dose di 40 g/mq. su campetto centrale. L'operazione di trasemina dovrà essere eseguita con macchina professionale tipo Blec mod. Disc-Seeder o similare, munita di dispositivo a dischi per l'interramento del seme, a file distanti tra loro massimo 50 mm., con profondità di taglio regolabile da 0 a 60 mm. , munita di dispositivo di regolazione del dosaggio del seme con simultanea copertura e rullatura del terreno. Il seme utilizzato dovrà essere di prima qualità confezionato in sacchi sigillati recanti cartellino e certificazione ENSE. L'intervento dovrà essere effettuato secondo indicazioni della Direzione Lavori. Valutato per ciascun intervento di trasemina su campetto centrale.							
	A R I P O R T A R E							159'420,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159'420,00
65 A.08.01	Terzo anno 1 intervento aggiuntivo su campetto centrale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	560,00	560,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ZOLLE PREVEGETATE Fornitura e posa di zolle prevegetate su substrato sabbioso, la cui composizione floristica sia costituita da varietà di Lolium perenne e Poa pratensis idonee a supportare il gioco del calcio. Rimozione del manto erboso esistente con macchina specifica tipo "Sod Cutter", posizionamento in cantiere delle zolle dallo spessore del substrato di 3-4cm., preparazione del terreno al trapianto, posa, rullatura per assestamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Qualità e origine delle zolle dovranno essere sottoposte all'insindacabile giudizio della Direzione Lavori. Nel prezzo sono compresi la raccolta del materiale di risulta, la pulizia delle aree interessate, del dislocamento del rifiuto all'interno del container posto presso l'impianto sportivo, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli oneri per il nolo del container, il trasporto del rifiuto ed il conferimento presso centro di compostaggio autorizzato saranno liquidati a parte secondo i prezzi unitari di progetto. L'intervento di fornitura e posa riguarderà superfici che potranno variare da un minimo di 20 a un massimo di 150mq. Valutato a metro quadrato di superficie rizollata. Il tutto secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Terzo anno Previsione annuale su porte campo Pineta e campo Cereghini *(par.ug.=30*4)	120,00				120,00		
	SOMMANO m2					120,00	15,50	1'860,00
66 A.09.01	TAGLIO DELL'ERBA SU CAMPI REGOLAMENTARI E AREE DI PERTINENZA Esecuzione dello sfalcio dell'erba su tutta la superficie de campo da gioco regolamentare e sulle aree di perinenza, con macchina professionale a taglio elicoidale e/o rotativo frontale attrezzata con ruote salva prato, con raccolta simultanea del materiale di risulta utilizzando il taglio rotativo, all'altezza consigliata dalla Direzione Lavori, comprese le rifiniture lungo i lati dei campi ed in corrispondenza delle porte da calcio. Si intendono compresi e compensati gli oneri di scarico del materiale di risulta all'interno del container posizionato presso l'impianto sportivo. Gli oneri per il nolo del container, il trasporto del rifiuto ed il conferimento presso centro di compostaggio autorizzato saranno liquidati a parte secondo i prezzi unitari di progetto. Valutato per ciascun taglio completo effettuato sul campo regolamentare. Il tutto eseguito a regola d'arte secondo le indicazione della Direzione Lavori. Terzo anno Esclusivamente operazioni di primo taglio primaverile e tagli programmati durante due principali ritiri calcistici della durata complessiva stimata di 30 giorni Campo Pineta Campo Cereghini					15,00		
						10,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	160,00	4'000,00
67 A.09.02	TAGLIO DELL'ERBA SU CAMPETTO CENTRALE Sup. 2250 mq.							
	A R I P O R T A R E							165'840,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							165'840,00
68 A.10.01	Esecuzione dello sfalcio dell'erba su tutta la superficie de campetto da gioco centrale e sulle aree di pertinenza, con macchina professionale a taglio elicoidale e/o rotativo frontale attrezzata con ruote salva prato, con raccolta simultanea del materiale di risulta utilizzando il taglio rotativo, all'altezza consigliata dalla Direzione Lavori, comprese le rifiniture lungo i lati dei campi ed in corrispondenza delle porte da calcio. Si intendono compresi e compensati gli oneri di scarico del materiale di risulta all'interno del container posizionato presso l'impianto sportivo. Gli oneri per il nolo del container, il trasporto del rifiuto ed il conferimento presso centro di compostaggio autorizzato saranno liquidati a parte secondo i prezzi unitari di progetto. Valutato per ciascun taglio completo effettuato sul campetto centrale. Il tutto eseguito a regola d'arte secondo le indicazione della Direzione Lavori. Terzo anno Esclusivamente operazioni di primo taglio primaverile e tagli programmati durante due principali ritiri calcistici della durata complessiva stimata di 30 giorni Campetto centrale					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	50,00	500,00
	SOLO SPANDIMENTO FERTILIZZANTI SECONDO DISPOSIZIONI CONSULENTE AGRONOMICO SU CAMPI REGOLAMENTARI Solo spandimento di fertilizzanti e correttivi per il periodo vegetativo del tappeto erboso, in matrice solida, eseguito con idonea macchina spargiconcime dotata di "proboscide", installata su trattore munito di ruote salva prato. Valutato per ciascun intervento di fertilizzazione del campo regolamentare, anche su più passaggi da effettuarsi nella stessa giornata con prodotti diversi, secondo il programma del consulente agronomico, esclusa la fornitura dei fertilizzanti che sarà liquidata a parte secondo le modalità previste in progetto. Il tutto secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Terzo anno n. 9 trattamenti annui su campo Pineta e Campo Cereghini * (par.ug.=9*2)	18,00				18,00		
69 A.10.02	SOMMANO cadauno					18,00	120,00	2'160,00
	SOLO SPANDIMENTO FERTILIZZANTI SECONDO DISPOSIZIONI CONSULENTE AGRONOMICO SU CAMPETTO CENTRALE Sup. 2250 mq. Solo spandimento di fertilizzanti e correttivi per il periodo vegetativo del tappeto erboso, in matrice solida, eseguito con idonea macchina spargiconcime dotata di "proboscide", installata su trattore munito di ruote salva prato. Valutato per ciascun intervento di fertilizzazione del campetto centrale, anche su più passaggi da effettuarsi nella stessa giornata con prodotti diversi, secondo il programma del consulente agronomico, esclusa la fornitura dei fertilizzanti che sarà liquidata a parte secondo le modalità previste in progetto. Il tutto secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Terzo anno n. 9 trattamenti annui su campetto centrale					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	40,00	360,00
70 A.11.01	SOLO SPANDIMENTO FITOSANITARI ECOSOSTENIBILI SECONDO DISPOSIZIONI CON.							
	A R I P O R T A R E							168'860,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							168'860,00
71 A.11.02	AGRONOMICO SU CAMPI REGOLAMENTARI Solo spandimento di prodotti fitosanitari, fertilizzanti liquidi e diserbanti ammessi ed ecosostenibili, utilizzando prodotti conformi alla legislazione vigente ed alle direttive europee per tappeti erbosi, da miscelare con fertilizzanti liquidi a base di azoto, potassio, magnesio e ferro. Le operazioni dovranno essere eseguite da personale specializzato in possesso di adeguata abilitazione all'utilizzo dei prodotti fitosanitari e dei diserbanti ammessi, tramite trattore o altro attrezzo dotato di gomme salvaprato con botte da 400-500 litri, munita di barra specifica per la distribuzione di prodotti su prato erboso. Gli interventi dovranno essere effettuati secondo il programma, i dosaggi e le indicazioni del consulente agronomico con miscelazione sul posto dei diversi prodotti, compresi gli oneri per la raccolta e l'appropriato smaltimento dei contenitori utilizzati. Valutato per ciascun intervento di fertilizzazione del campo regolamentare, anche su più passaggi da effettuarsi nella stessa giornata con prodotti diversi, secondo il programma del consulente agronomico, esclusa la fornitura dei prodotti utilizzati che sarà liquidata a parte secondo le modalità previste in progetto. Il tutto secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Terzo anno n. 5 interventi annui previsti su campo Pineta e campo Cereghini *(par.ug.=5*2)	10,00				10,00	140,00	1'400,00
						10,00		
72 A.12.01	SOLO SPANDIMENTO FITOSANITARI ECOSOSTENIBILI SECONDO DISPOSIZIONI CON. AGRONOMICO SU CAMPETTO CENTRALE Sup. 2250 mq. Solo spandimento di prodotti fitosanitari, fertilizzanti liquidi e diserbanti ammessi ed ecosostenibili, utilizzando prodotti conformi alla legislazione vigente ed alle direttive europee per tappeti erbosi, da miscelare con fertilizzanti liquidi a base di azoto, potassio, magnesio e ferro. Le operazioni dovranno essere eseguite da personale specializzato in possesso di adeguata abilitazione all'utilizzo dei prodotti fitosanitari e dei diserbanti ammessi, tramite trattore o altro attrezzo dotato di gomme salvaprato con botte da 400-500 litri, munita di barra specifica per la distribuzione di prodotti su prato erboso. Gli interventi dovranno essere effettuati secondo il programma, i dosaggi e le indicazioni del consulente agronomico con miscelazione sul posto dei diversi prodotti, compresi gli oneri per la raccolta e l'appropriato smaltimento dei contenitori utilizzati. Valutato per ciascun intervento di fertilizzazione del campetto centrale, anche su più passaggi da effettuarsi nella stessa giornata con prodotti diversi, secondo il programma del consulente agronomico, esclusa la fornitura dei prodotti utilizzati che sarà liquidata a parte secondo le modalità previste in progetto. Il tutto secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Terzo anno n. 5 interventi annui previsti su campetto centrale					5,00	45,00	225,00
						5,00		
	A R I P O R T A R E							170'485,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170'485,00
73 A.12.02	con posizionamento del filo guida. La segnatura sarà realizzata con apposito carrello segnacampo a spinta con spruzzatrice a funzionamento manuale od elettrico a batteria ricaricabile, utilizzando idonea pittura ecosostenibile ad elevata adesione di colore bianco brillante. Il tutto eseguito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e secondo il fabbisogno degli utilizzi sportivi della struttura. La necessità di effettuare la segnatura dei campi sarà comunicata entro le ore 17.00 del giorno precedente alla segnatura e la segnatura stessa dovrà essere effettuata sia nei giorni feriali che nei giorni festivi negli orari compatibili con l'utilizzo dei campi da calcio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura delle attrezzature e della vernice necessaria. Valutato per ciascun intervento di segnatura eseguito su campo regolamentare. Per il terzo anno					36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	160,00	5'760,00
	INTERVENTI DI SEGNATURA CAMPETTO DA CALCIO CENTRALE - ALLENAMENTO PORTIERI Segnatura del campetto centrale per allenamento portieri, da parte di personale idoneo ed adeguatamente formato, compresa operazione di tracciamento personalizzato con posizionamento del filo guida. La segnatura sarà realizzata con apposito carrello segnacampo a spinta con spruzzatrice a funzionamento manuale od elettrico a batteria ricaricabile, utilizzando idonea pittura ecosostenibile ad elevata adesione di colore bianco brillante. Il tutto eseguito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e secondo il fabbisogno degli utilizzi sportivi della struttura. La necessità di effettuare la segnatura dei campi sarà comunicata entro le ore 17.00 del giorno precedente alla segnatura e la segnatura stessa dovrà essere effettuata sia nei giorni feriali che nei giorni festivi negli orari compatibili con l'utilizzo dei campi da calcio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura delle attrezzature e della vernice necessaria. Valutato per ciascun intervento di segnatura eseguito su campetto centrale. Per il terzo anno					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	60,00	300,00
74 A.13.02	MANUTENZIONE ORDINARIA GIORNALIERA DEI CAMPI DA CALCIO (SECONDO/TERZO ANNO - MARZO/NOVEMBRE) Intervento di manutenzione ordinaria volto al mantenimento dei campi da calcio del centro sportivo Pineta di Pinzolo costituito da n. 2 campi regolamentari e da un campetto centrale, per la parte interna alla recinzione fissa comprendenti le seguenti fasi lavorative: - interventi da parte di personale idoneo ed adeguatamente formato, volto alla sistemazione manuale dei solchi e delle zolle danneggiate al termine di partite e allenamenti gravosi con l'accurata chiusura delle buche con miscela di terriccio, sabbia silicea e semente precisando che il materiale necessario sarà contabilizzato a parte al prezzo di acquisto più utile e spese generali del 15%; - rimozione manuale, con zappa e coltello, di erbe infestanti dicotiledoni "foglia larga" e monocotiledoni "graminacee annuali o pabio" ecc. - gestione e programmazione dell'impianto di irrigazione sia durante l'utilizzo ordinario che durante il periodo dei ritiri calcistici estivi con messa in servizio primaverile e scarico							
	A R I P O R T A R E							176'545,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							176'545,00
75 A.14.02	idraulico antigelo dell'impianto di irrigazione; - interventi di riparazione e sostituzione di eventuali irrigatori danneggiati esclusa la fornitura dei materiali necessari che sarà contabilizzato a parte al prezzo di acquisto più utile e spese generali del 15%; - irrigazione integrativa delle zone rizollate per il periodo necessario all'attecchimento delle radici con tubazione flessibile ed irrigatori mobili reperiti a cura e spese dell'aggiudicatario; - controllo e sistemazione delle porte dei campi da calcio si per la parte riguardante la regolazione dell'altezza che la verifica ed il ripristino delle reti di porta (riparazione di rotture e sistema di aggancio); Per lo svolgimento del servizio di manutenzione ordinaria si prevede l'impiego di un addetto dedito esclusivamente alla cura dei campi da calcio, al bisogno, nel limite di 20 ore settimanali per un periodo di 5 mesi da maggio a settembre e di 10 ore settimanali per i mesi di marzo, aprile, ottobre e novembre. Gli interventi supervisionati dalla direzione lavori, saranno quantificati a corpo per ciascuna stagione, la liquidazione degli stati di avanzamento sarà proporzionato al periodo del servizio svolto. Nel caso in cui la situazione dei campi da calcio dovesse essere particolarmente degradata saranno attuati i necessari interventi di manutenzione straordinaria previsti dal consulente agronomico. Terzo anno					1,00		
	SOMMANO 1 anno					1,00	19'300,00	19'300,00
	NOLEGGIO E MANUTENZIONE RASAERBA AUTOMATICO A BATTERIA E TAGLIO BORDI (SECONDO E TERZO ANNO MARZO/NOVEMBRE) Noleggio di due o più rasaerba automatici a funzionamento elettrico per grandi superfici in grado di garantire il taglio completo dei campi da calcio di Pinzolo costituito da 2 campi regolamentari ed un campetto centrale, per una superficie complessiva di mq.17.800, nell'arco di 48 ore aventi le caratteristiche tecniche di seguito specificate: - batterie al Litio in grado di garantire un tempo medio di lavoro di 7 ore; - ricarica automatica in apposite postazioni con un tempo massimo di ricarica di 10 ore; - sistema di taglio a 3 motori brushless con lame a stella; - trazione a due ruote motrici; - larghezza di taglio minima 80 cm. con altezza regolabile da 25 a 80 mm.con velocità minima di 35 m/min; - dotazione di sistema GPS per la gestione delle zone di taglio senza necessità di cavo guida perimetrale o in alternativa fornitura e posa in opera di cavo guida perimetrale se richiesto per il sistema utilizzato; - dotazione di modulo GPS per la mappatura di ostacoli fissi e mobili con relative funzionalità; - dotazione di sensori tridimensionali per il controllo elettronico della traiettoria; - dotazione di sensore di pioggia per l'interruzione delle operazioni di taglio a prato bagnato; - dotazione di sistema atto ad evitare la ripetizione del taglio sulle zone di prato già tagliato, anche dopo una ricarica, e di sistema atto a garantire comunque il taglio perfetto in caso di erba alta e folta; - presenza di sensore di sollevamento e/o ribaltamento e di pulsante di blocco d'emergenza; - programma per la riduzione dei tempi di taglio garantendo la rasatura completa del campo da gioco in due sessioni di taglio; - gestione automatica di più zone di taglio con un minimo di 3 zone separate;							
	A R I P O R T A R E							195'845,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							195'845,00
76 A.15.01	- sistema di controllo remoto con invio via SMS di report di funzionamento e anomalie compreso antifurto/ localizzatore GPS. Il contratto di noleggio e manutenzione avrà durata di tre anni comprensivi delle seguenti prestazioni: - installazione dell'impianto di alimentazione, ricarica, ricovero dei rasaerba automatici a noleggio; - installazione di cavo guida interrato se necessario e richiesto per il corretto funzionamento dei rasaerba utilizzati; - robot tagliaerba sostitutivo in caso di guasto prolungato oppure tagli sostitutivi con rasaerba elicoidale senza raccolta per il periodo necessario alla riparazione del danno da eseguirsi secondo la frequenza richiesta dal periodo stagionale in modo da garantire il corretto utilizzo dei campi da gioco; - affilatura e ricambio delle lame per l'intera stagione; - monitoraggio guasti in continuo con intervento di riparazione di qualsiasi danno entro 24 ore dal verificarsi dell'evento; - nolo per l'intera stagione da marzo a novembre compresi; - fornitura delle attrezzature e dei rasaerba entro il 15 marzo di ciascun anno con smobilizzo degli impianti mobili con trasporto in sede dei rasaerba a partire dal 30 novembre di ciascun anno, precisando che l'eventuale presenza di neve sui campi da calcio non cambierà le condizioni contrattuali ed il prezzo previsto per la presente prestazione. - si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per la messa fuori servizio ed il trasporto presso la sede dell'appaltatore dei rasaerba durante il periodo interessato dai principali ritiri calcistici estivi per un periodo variabile da concordarsi con l'organizzazione degli eventi che orientativamente potrà variare da 7 a 30 giorni, precisando che comunque tale sospensione sull'utilizzo dei rasaerba automatici non avrà alcuna influenza sul prezzo finale del nolo; Si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio manuale dell'erba, ogni 15 giorni, lungo il perimetro interno dei campi da calcio e lungo le recinzioni di separazione interna, nonché lungo i bordi delle porte da calcio e delle panchine. L'appaltatore dovrà programmare i tagli automatici negli orari di inutilizzo dei campi da calcio, compatibilmente con il funzionamento dell'impianto di irrigazione, garantendo comunque un taglio completo dei due campi regolamentari e del campo centrale ogni 48 ore. Il tutto eseguito a regola d'arte secondo le indicazioni del consulente agronomico e dalla Direzione Lavori; Valutato complessivamente per il taglio dei campi da calcio in loc. Pineta a Pinzolo della superficie a verde di mq. 17.800 per il periodo stagionale dal 1 marzo al 30 novembre compresi. Terzo anno					1,00		
						1,00	7'800,00	7'800,00
	SOMMANO 1 anno							
76 A.15.01	NOLO E TRASPORTO CONTAINER PER MATERIALE ORGANICO DI RISULTA Nolo e trasporto presso il centro sportivo di Pinzolo di container metallico autocarrabile della capacità minima di 30 mc. da utilizzarsi per l'accumulo temporaneo del materiale organico vegetale di risulta proveniente dalle operazioni di arieggiatura superficiale e dal taglio rotativo dei campi da calcio, (rifiuto codice CER 20 02 01), compreso carico su container, trasporto da parte di ditta autorizzata presso centro di compostaggio, a qualsiasi distanza, con emissione di formulario rifiuti. La ditta dovrà avvalersi del servizio offerto dalla Comunità delle Giudicarie o di altra ditta autorizzata al trattamento di rifiuti organici.							
	A R I P O R T A R E							203'645,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203'645,00
77 A.16.01	Valutato per ciascun smaltimento richiesto dalla D.L. indipendentemente dal tempo di permanenza in loco del container. Il tutto dovrà essere eseguito nel rispetto della normativa vigente in materia di rifiuti e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Per il terzo anno					5,00	120,00	600,00
	SOMMANO cadauno					5,00		
	CONFERIMENTO MATERIALE ORGANICO DI RISULTA (RIFIUTO CODICE CER 20 02 01) Oneri di conferimento al centro di compostaggio del materiale organico vegetale di risulta, derivante dalle operazioni di taglio rotativo e di arieggiatura superficiale, (Rifiuto Codice CER 20 02 01), valutati secondo il peso del materiale conferito al centro di compostaggio. Il tutto dovrà essere eseguito secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Per il terzo anno					40,00	50,00	2'000,00
	SOMMANO t					40,00		
78 A.17.01	ACQUISTO MATERIALI NON SOGGETTI A RIBASSO (Cat 2)							
	ACQUISTO FERTILIZZANTI FITOSANITARI E ALTRI MATERIALI DA LIQUIDARSI AL PREZZO DI ACQUISTO + UTILE DEL 15% Accantonamento annuale per acquisto di fertilizzanti, prodotti fitosanitari, eventuali diserbanti ammessi dalla legge, terriccio, sementi, ricambi per impianto di irrigazione ecc. da liquidarsi sulla base dei quantitativi impiegati, al prezzo di acquisto aumentato del 15 % per spese generali e utile d'impresa. Per tale liquidazione la ditta dovrà necessariamente fornire la fattura di acquisto ed i documenti di trasporto delle sostanze e dei materiali utilizzati con trasporto franco centro sportivo di Pinzolo. La somma accantonata costituisce l'importo di spesa massimo autorizzato previa approvazione di ogn singola fornitura da parte della Direzione Lavori o del consulente agronomico. Eventuali spese non autorizzate o superiori di spesa derivanti da scelte autonome dell'appaltatore non saranno rimborsabili. Per il terzo anno					1,00	7'000,00	7'000,00
	SOMMANO a stima					1,00		
	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO (Cat 3)							
79 S.01.01	SICUREZZA GENERALE DI CANTIERE Sicurezza generale per il trattamento e la manutenzione del manto erboso, costituita da segnaletica di cantiere, delimitazione delle zone di lavoro interne all'area di cantiere con fettucce colorate, mezzi antincendio e cassetta di pronto soccorso, nonché i costi per la formazione e l'informazione dei lavoratori, il costo dei controlli sanitari dei lavoratori, il costo per l'aggiornamento del servizio di prevenzione e protezione e del rappresentante dei lavoratori nonché degli oneri per il personale tecnico ed amministrativo impegnato nella cooperazione e coordinamento con altre imprese presenti in cantiere. Valutato a corpo per ciascun servizio annuale. Terzo anno					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		213'245,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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					1,00		213´245,00
	SOMMANO 1 anno					1,00	300,00	300,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro					213´545,00		
	T O T A L E euro					213´545,00		

	A R I P O R T A R E							

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
001	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
	OPERE SOGGETTE A RIBASSO D'ASTA	191'645,00
002	FORNITURA MATERIALI ED ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	21'900,00
	Totale SUB CATEGORIE euro	213'545,00
	Pinzolo, 02/03/2020 IL RESPONSABILE DELL' AREA TECNICA (Dott. Ing. Walter Ferrazza) f.to digitalmente	
	A R I P O R T A R E	

