

COMUNE DI LICODIA EUBEA

Provincia di Catania

PROGETTO DI COMPLETAMENTO RISTRUTTURAZIONE IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO

PROGETTISTA:

Geom. Giuseppe Caruso



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Geom. Giuseppe Caruso



DATA: Giugno 2019

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
CAMPO DA GIOCO					
1	11	<p>NP01</p> <p>Scarifica del terreno di gioco per una profondità minima di cm.10/15 eseguita per creare le opportune pendenze prefissate in progetto con pendenza dello 0,6% e così come prescritto dal nuovo regolamento LND, per campi in erba sintetica, con mezzi meccanici di peso adeguato con macchinari a controllo laser, in riferimento alle quote di rilievo del campo, all'eventuale scotico superficiale con rimozione ed asportazione del terreno vegetale, con la successiva lavorazione di sterro e riporto, si otterrà la quota media di compensazione, dovendosi fare riferimento tra la quota minima rilevata e la quota di compensazione e quant'altro disposto dalla D.L. per la perfetta esecuzione delle pendenze. Compreso l'onere della rullatura e compattazione del terreno esistente del campo dopo la livellazione meccanica, compreso l'esecuzione degli scavi a sezione obbligata, a qualsiasi profondità, secondo le pendenze da realizzare per il deflusso delle acque meteoriche nelle tubazioni primarie perimetrali e relativi pozzetti di altezza variabile secondo le quote necessarie per il deflusso non inferiore allo 0,5% e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il carico ed il trasporto a rifiuto a discariche autorizzate a qualsiasi distanza del materiale di scavo di risulta proveniente dalle lavorazioni sopra descritte, escluso l'onere del conferimento a discarica, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p>			
Superficie campo			6.698,200		
107.00*62.60			6.698,200	2,47	16.544,55
SOMMANO m² =					
2	12	<p>NP02</p> <p>Fornitura e posa in opera di una membrana impermeabilizzante in LDPE di spessore da 0,3 a 0,5 mm, stesa su tutta la superficie già predisposta tramite livellazione e successiva rullatura e compattazione secondo le pendenze e la relativa collocazione prevista nel regolamento LND, i cui teli dovranno essere accuratamente sovrapposti almeno per una larghezza di cm. 10 e saldati con appositi collanti per tutta la loro lunghezza, compreso inoltre la successiva fornitura e posa in opera di un geocomposito drenante soprastante, costituito da un'anima interna ottenuta per estrusione di monofilamenti sintetici di PP aggrovigliati a canali paralleli, la cui direttrice sarà orientata lungo la direzione longitudinale del rotolo e geotessile filtrante termosaldato alla struttura dei mono filamenti. La esecuzione dei due componenti previsti per la realizzazione del sistema di drenaggio previsto in progetto non potrà essere approvvigionato e collocato dalla ditta appaltatrice se non prima sarà stato approvato dalla Lega Nazionale Dilettanti in conformità alle linee guida e relativo regolamento ai fini della successiva omologazione del sistema di drenaggio per campi di calcio in erba sintetica. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p>			
Superficie campo			6.698,200		
[vedi art. NP01 pos.1 m² 6.698,200]			6.698,200	11,97	80.177,45
SOMMANO m² =					
3	13	<p>NP03</p> <p>Formazione di strato di riempimento, costituito da inerti di cava di granulometria variabile tra cm. 0,4/1,2, dello spessore uniforme finito di cm. 15, compreso anche l'onere del riempimento con gli stessi inerti sopra descritti delle sezioni di scavo eseguite a sezione obbligata come da disegni esecutivi di progetto il cui volume è determinato dalla profondità e dalla superficie scaturente dalle pendenze per realizzare il deflusso delle acque meteoriche per le</p>			
A RIPORTARE					
					96.722,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			96.722,00
		tubazioni primarie perimetrali, steso mediante l'ausilio di macchinario (motolivellatore o vibrofinitrice) a controllo laser, rullato e compattato con rullo di peso adeguato e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo quanto stabilito dal regolamento LND. Superficie campo [vedi art. NP01 pos.1 m ² 6.698,200]	6.698,200		
		SOMMANO m ² =	6.698,200	6,82	45.681,24
4	14	NP04 Fornitura e posa in opera di collettore perimetrale per ricevere le acque meteoriche infiltrate, eseguito con tubi corrugati microforati a doppia parete, diam. 250 mm. drenante a 360°. La voce comprende: lo scavo nel terreno di sottofondo, (larghezza min. cm 50 c.ca e profondità variabile secondo quote di progetto), posa dei tubi microforati su letto di sabbia, compreso l'onere del riempimento della trincea drenante così costituita con uno strato di inerti uguale a quello previsto alla voce NP03 di progetto e conforme a quanto prescritto dal Regolamento della L.N.D., secondo le pendenze per la posa del collettore perimetrale e relativi pozzetti. Compreso il carico e il trasporto del materiale di risulta proveniente dagli scavi alla pubblica discarica posta a qualsiasi distanza, escluso l'onere del conferimento a discarica, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tubo primario perimetrale 334.00	334,000		
		SOMMANO m =	334,000	36,63	12.234,42
5	15	NP05 Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione esterno campo automatico con controllo a centralina elettronica per comando elettrovalvole con timer per regolazione partenza irrigatori, a tre cicli minimo, programmazione settimanale, completa di batteria di alimentazione per il normale funzionamento in assenza di corrente elettrica, con irrigatori posizionati all'esterno del campo per destinazione nella misura di tre per ogni lato lungo (da Regolamento vigente LND non sono ammessi irrigatori sui lati corti), come da disegni esecutivi di progetto composto da: " n° 6 irrigatori dinamici per erba artificiale a scomparsa tipo "DT gun 45", con gittata non inferiore a 45 m. e raggio d'azione da 90° a 180°, boccaglio 24 mm., pressione di esercizio non inferiore a 6 Bar, portata l/min 1012, portata mc/h 60,7, con movimento a turbina, realizzati in resina antiurto con coperchio in erba sintetica, con protezione interna al canotto che impedisce l'ingresso di granuli, sabbia o sporco. Altezza irrigatore cm. 57, diam. superiore cm. 36, altezza di sollevamento cm. 14. " Centralina elettronica tipo Del Taglia serie ESP-MS, comando automatico impianto avente le seguenti caratteristiche: per comando elettrovalvole con timer per regolazioni partenze irrigatori, con display LCD a matrice di punti con menu e grafica di facile comprensione, con gestione di tre diversi tipi di programmi predefiniti (modalità automatico, manuale o tastiera), calendario 365 gg., 8 partenze giornaliere per programma, programma test (collaudo settori), variazione percentuale dei tempi irrigui impostati, avviamento manuale di singole stazioni o cicli irrigui completi, circuito autodiagnostico con esclusione dal programma dei settori difettosi, programma di soccorso, master valve o comando pompa programmabile a scelta per ciascuna stazione, massimo carico per stazione, due elettrovalvole tipo Del Taglia 24V- 7VA, protezione elettronica contro le sovratensioni, fusibile di protezione, memoria non volatile del programma, batteria nichel cadmio per memoria ora, trasformatore interno con tensione 220V/50Hz, per alimentazione massima di due solenoidi, carter e sportello metallico con chiave di			
		A RIPORTARE			154.637,66

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>chiusura, completo dei collegamenti elettrici ed eventuale linea a 220V per il suo funzionamento.</p> <p>" Impianto sensore per la pioggia tipo Del Taglia, modello RSD-BEx, in grado di interrompere in modo del tutto automatico, il ciclo irriguo, ripristinandolo o integralmente senza modifiche, alla programmazione impostata, completo di supporto regolabile in alluminio, regolazione della soglia di intervento da 5 a 20 mm. di precipitazione, regolazione del tempo di assorbimento, tramite anello di sfianto in funzione del tipo di terreno da irrigare, installabile con tutti i programmatori con uscite a 24V, installabile con sistema a batteria 9V con disattivazione istantanea dell'irrigazione (quando specificato), completo dei collegamenti elettrici necessari per il suo funzionamento. " Cavo elettrico unipolare ml. 1250 circa tipo Del Taglia serie CE, composto da singolo conduttore rigido a doppio isolamento, rivestimento in PE, alta resistenza agli stress meccanici, chimici e all'umidità, tensione massima 24V, sezione 1,5 mmq, colore celeste, reso in opera comprensivo degli allacciamenti alle elettrovalvole per mezzo di appositi connettori stagni, tipo Del Taglia modello DBY.</p> <p>" N°16 connettori stagni per la giunzione di cavi elettrici, il kit comprende un capocorda per cavi, un robusto tubetto in polipropilene resistente ai raggi UV ed un gel dielettrico resistente all'umidità e all'acqua.</p> <p>" N° 6 elettrovalvole automatiche a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24 V., corpo in nylon rinforzato con fibra di vetro, viteria e molla di richiamo in acciaio inossidabile, PN 16, per pressione di esercizio di 1650 KPa (16,5 Kg/cmq), regolazione manuale del flusso, apertura manuale.</p> <p>" N° 6 pozzetti in resina sintetica costruiti con materiale termoplastico rigido a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi.</p> <p>Raccorderia:</p> <p>" n° 1 elettropompa sommersa trifase tipo Pedrollo collaudata a norme UNI EN ISO 9906 da pressione di esercizio non inferiore a 6 Bar, portata l/min 1012, portata mc/h 60,7, prevalenza adeguata per gittata non inferiore a 45 m, motore da 25 fino a 35 Kw, numero di giranti 8, completo di inverter trifase da 13.3 A, compreso linea di alimentazione trifase, collegamento al quadro elettrico completo di interruttori magnetotermici e quant'altro necessario per il perfetto funzionamento dell'impianto di irrigazione di progetto</p> <p>"Tubo in polietilene 25 PN16 PE 100</p> <p>"Quadro elettrico</p> <p>"Sonde di livello</p> <p>"Raccorderia pompa</p> <p>"Manodopera</p> <p>"n° 1 elettrovalvola da 1" per reintegro serbatoio interrato n° 1 serbatoio interrato carrabile da 10.000 Lt in polietilene tipo Carat XL, con torretta telescopica completo di coperchio in ghisa carrabile, dim:lunghezza 3.52 m, altezza 2.285 m, altezza tappo ispezione 0,61 m, diam interno collo 0,65 m, altezza al coperchio in ghisa 2,90 m, compreso il riempimento con sabbia vulcanica per uno spessore minimo attorno di circa 30 cm, con garanzia 15 anni e dichiarazione di conformità della ditta produttrice, compreso gli scavi ed il reinterro per le tubazioni e opere connesse all'impianto idrico, cavi elettrici, pozzetti, serbatoio Lt 10000, in terreni di qualsiasi natura e consistenza eseguiti con piccolo mezzo meccanico e/o anche a mano, opere murarie, così come da progetto, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta degli scavi fino alla discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza ed ogni altro onere emagistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Operaio specializzato Operaio qualificato Operaio comune</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			<p>154.637,66</p> <p style="text-align: right;">154.637,66</p>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> Irrigatori dinamici tipo DT gun 45 Elettrovalvola da 2" - 2"1/2 Pozzetto in resina sintetica Pompa sommersa tipo Pedrollo portata l/min 1012, portata mc/h 60,7 , prevalenza adeguata per gittata non inferiore a 45 m, motore da 25 fino a 35 Kw Incidenza raccorderia pompa Quadro elettrico Sonde di livello Elettrovalvola da 1" per riempimento serbatoio Serbatoio da 10.000 lt in polietilene connettori stagni Cavo elettrico unipolare sez. 1.5 mmq impianto sensore per pioggia tipo Del Taglia modello RSD-BEx Centralina elettronica tipo Del Taglia serie ESP-MS Tubo in polietilene 25 PN16 PE100 Incidenza per raccorderie e giunzioni tubazione in polietilene 25 PN16.			154.637,66
			cad = 1,000	30.310,41	30.310,41
6	16	<p>NP06</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema in erba artificiale, attestato dalla L.N.D., composto da: manto attestato L.N.D., composto da fibre di polietilene antiabrasivo, estremamente resistenti all'usura e con speciali trattamenti anti-UV, nastro di giuntura, collante, intaso di stabilizzazione e prestazionale.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura della fibra: dritta - Tipo della fibra: monofilo con tre nervature asimmetriche e sezione semiconcava ad angoli rinforzati o similari, omologati, già attestato dalla LND. - Altezza del filo libero: non inferiore a 50 mm - Spessore della fibra: non inferiore a 360 micron - Titolo del filo: non inferiore a 12.000 dtex - Punti/mq: non inferiore a 8.750 - Supporto: PP con spalmatura di poliuretano - Tipo di intasamento: di stabilizzazione e prestazionale - Intaso di stabilizzazione: sabbia silicea - Intaso prestazionale: granuli di gomma nobilitata <p>Il manto completo ed installato dovrà essere conforme ai requisiti tecnici e prestazionali stabiliti dalla F.I.G.C. - L.N.D. e possedere le relative attestazioni ufficiali riferite al Regolamento vigente (LND Standard).</p> <p>Manto in erba artificiale: composto da fibre di polietilene di lunghezza minima 50 mm e spessore minimo pari a 360 micron realizzate in monofilamento estruso, anti-abrasive, resilienti, estremamente resistenti all'usura e con speciale trattamento anti-UV, tessute con 6 monofili (3 fili verde chiaro e 3 fili verde scuro) per inserzione su supporto drenante in polipropilene/polipropilene rivestito in poliuretano per aumentare la forza di strappo del ciuffo che dovrà risultare non inferiore a 50N, (ISO 4919 -1978), conforme a quanto richiesto dal regolamento L.N.D. La particolare forma dei fili, con tre nervature asimmetriche e sezione semiconcava ad angoli rinforzati, conferisce agli stessi un'eccezionale resilienza, resistenza e durata.</p> <p>Il manto è prodotto in teli da 4 m di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo. Il materiale per essere posato in modo ottimale deve essere stoccato in cantiere in maniera idonea. Il fissaggio dei teli, nella parte inferiore, avverrà tramite posa di nastri di giunzione ad alta resistenza e successivo incollaggio con collante per esterni, in adeguata quantità. La segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto di larghezza variabile e disponibile nel colore bianco per risultare in contrasto con il tappeto di colore verde, come richiesto dalle normative vigenti. Intaso di stabilizzazione: sarà costituito da</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			184.948,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			184.948,07
		sabbia silicea, lavata a spigolo arrotondato di granulometria opportuna, secondo quanto previsto dal regolamento L.N.D.L'intasamento deve sempre essere effettuato all'asciutto, in più passaggi per non schiacciare il filato. Il passaggio ripetuto del macchinario deve essere effettuato in movimenti paralleli e non casuali. L'intasamento progressivo, in più passate, sarà a bassa velocità e con raggi di sterzata larghi. La quantità di sabbia sarà secondo le quantità indicate nella scheda tecnica e nell'attestazione L.N.D. Durante la prima passata di sabbia la tramoggia deve essere a metà carico. Intaso prestazionale: sarà costituito da granulo di gomma vulcanizzato post-uso come da Regolamento in vigore Tabella punto 5 tale da garantire le prestazioni sportive, la sicurezza e la salvaguardia degli atleti. L'intaso con opportuna granulometria, secondo quanto previsto dal regolamento L.N.D., sarà in big bag. I materiali da intaso verranno posati, secondo le quantità indicate nella scheda tecnica e nell'attestazione L.N.D, attraverso spargimento in più mani sino a riempimento del tappeto con apposita macchina intasatrice, e si provvederà successivamente alla ripetuta spazzolatura e rullatura finale. Il tutto dovrà essere corredato da relativa certificazione da parte di enti riconosciuti ed accettati dall LND nel rispetto del relativo regolamento, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. [vedi art. NP01 pos.1 m ² 6.698,200]	6.698,200		
		SOMMANO m ² =	6.698,200	33,68	225.596,32
7	17	NP07 Fornitura e posa di pozzetti d'ispezione in cls 40x40 cm, profondità variabile, posti fuori dal campo per destinazione per ispezione e raccordo della rete drenante con la rete di scolo esistente. Costituito da un elemento di base e coperchio carrabile, la malta di allettamento ed ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Pozzetti drenaggio 9	9,000		
		SOMMANO cad =	9,000	48,65	437,85
8	18	NP08 Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls 100x100 cm, profondità variabile, sifonato e diaframmato, per ispezione e recupero del materiale accumulato proveniente dall'impianto di drenaggio e raccordo con la rete di scolo esistente. Costituito da un elemento di base poggiato su idoneo magrone e coperchio carrabile. Il lavoro è comprensivo di scavo per raccordo alla rete di scolo esistente, letto di posa e rinfianco. Pozzetto impianto drenaggio 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	535,50	535,50
9	20	NP10 Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in conglomerato cementizio vibrato o in cls polimerico completa di griglia in acciaio pressato zincato antitacco a feritoie B125 antinfortunistica. Il lavoro è comprensivo di ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Drenaggio 206	206,000		
		SOMMANO m =	206,000	62,59	12.893,54
10	9	13.3.9.4 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m ² , con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr. EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5			
		A RIPORTARE			424.411,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			424.411,28
		bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 315 mm - D interno di 272 mm Allaccio dreno al recapito finale. 10.00	10,000		
		SOMMANO m =	10,000	35,71	357,10
11	22	NP12 Esecuzione di 4 plinti in calcestruzzo armato per il posizionamento delle porte, dimensioni cm 60 x cm 60 x cm 60 compreso fissaggio bussola reggipalo in acciaio zincato da interrare nel plinto in c.a. 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	1.144,20	1.144,20
12	23	NP13 Formazione di pavimento in getto di cemento per realizzazione piazzola panchine giocatori eseguito mediante scavo per cm. 30, riempimento con massicciata opportunamente livellata, 2*8.00	16,000		
		SOMMANO m² =	16,000	64,50	1.032,00
13	24	NP14 Fornitura e posa in opera di porte calcio regolamentari per il gioco del calcio in lega leggera dim. 7,32x2,44 m., sezione ovoidale diam.120x100 mm (lega 6060, tolleranze UNI 3879, DIN 17615, DIN 174 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	2.964,93	2.964,93
14	25	NP15 Fornitura e posa di panchina giocatori n. 10 posti modello "Standard" (da assemblare e fissare su platea in cls), fabbricata in tubo di alluminio smontabile, con pannelli di rivestimento della parte 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	4.161,59	8.323,18
15	1	21.1.14 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Recinzione terreno di gioco 295.00*2.00	590,000		
		SOMMANO m² =	590,000	7,89	4.655,10
16	2	1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. Cordolo recinzione terreno di gioco 295.00*0.25*0.50	36,875		
		SOMMANO m³ =	36,875	17,95	661,91
		A RIPORTARE			443.549,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			443.549,70
17	3	<p>3.1.3.1</p> <p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 -consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>- Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C25/30</p> <p>Cordolo rete campo (292.00*0.25*0.30)+((0.30*0.25*0.20)*152)</p> <p>Plinti pali cancelli recinzione campo (0.45*0.45*0.50)*10</p>	24,180		
			1,013		
		SOMMANO m³ =	25,193	157,09	3.957,57
18	4	<p>3.2.1.2</p> <p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali.</p> <p>per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate [vedi art. 3.1.3.1 pos.17 m³ 25,193]*40</p>	1.007,720		
		SOMMANO kg =	1.007,720	1,86	1.874,36
19	5	<p>3.2.3</p> <p>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.</p> <p>Cordolo rete campo (292.00*(0.50*2))+(((0.20*0.30)*2)*150)</p> <p>Plinti pali cancelli recinzione campo ((0.45*0.50)*4)*10</p>	310,000		
			9,000		
		SOMMANO m² =	319,000	23,91	7.627,29
20	26	<p>NP16</p> <p>Fornitura e posa in opera di recinzione con angolari terminali, saette diam. 60 in acciaio zincato a caldo, rete a maglia romboidale 50x50 mm, fili mm 3.90 di acciaio zincato interni e plasticatura esterna, altezza non inferiore a 225 cm, completa di paletti 60x60 mm ad interasse da 2000 mm. Completa di ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>292.00*2.25</p>	657,000		
		SOMMANO m² =	657,000	80,54	52.914,78
21	6	<p>21.1.6</p> <p>Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			509.923,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			509.923,70
		demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		Pavimentazione lato lungo campo 248.229	248,229		
		SOMMANO m ² =	248,229	10,84	2.690,80
22	7	21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. [vedi art. 21.1.6 pos.21 m ² 248,229]*0.03 [vedi art. 1.3.4 pos.16 m ³ 36,875] [vedi art. 1.1.2 pos.24 m ³ 69,720]	7,447 36,875 69,720		
		SOMMANO m ³ =	114,042	32,26	3.678,99
23	8	6.2.3 Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di cemento, compresi ogni onere per la regolarizzazione del piano di posa, la lisciatura con cemento in polvere, la rigatura, la bocciardatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pavimentazione a margine recinzione campo[vedi art. 21.1.6 pos.21 m ² 248,229]*0.70	173,760		
		SOMMANO m ² =	173,760	27,51	4.780,14
24	10	1.1.2 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con l'uso di mine, in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento superiore 40 N/mm ² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m ³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. - per ogni m ³ di scavo Scavo lato lungo campo 249*0.28	69,720		
		A RIPORTARE	69,720		521.073,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	69,720		521.073,63
		SOMMANO m³ =	69,720	33,37	2.326,56
25	21	NP11 Fornitura e posa in opera di cancello costituito da pannelli modulari in acciaio UNI EN 10025:2005 a maglie rettangolari da 62x132 mm, zincatura a caldo UNI ISO 1461. Nel lavoro è compresa la bulloneria necessaria al montaggio in acciaio, maniglia e serratura ed ogni altro accessorio per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Cancelli ingresso terreno gioco 39	39,000		
		SOMMANO m² =	39,000	232,71	9.075,69
26	19	NP09 Fornitura e posa in opera di erba sintetica, composta da fibre di polietilene antiabrasivo, estremamente resistenti all'usura e con speciali trattamenti anti-UV, nastro di giuntura, collante e intaso di stabilizzazione: Colore: verde Composizione: polietilene Tipo di fibra: fibrilato Peso totale della fibra: 656 gr/mq Punti al mq: 43.200 Altezza: 25 mm Peso totale: 2.130 gr/mq Sabbia silicea: 15kg/mq 6.50*57.60	374,400		
		SOMMANO m² =	374,400	23,61	8.839,58
		A RIPORTARE			541.315,46

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
CAMPO DA GIOCO	1			541.315,46

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA
Importo complessivo dei lavori

€ **541.315,46**
€ **541.315,46**

Prezzario Regione Sicilia 2019

IL PROGETTISTA