



REGIONE SICILIANA



CITTA' DI CORLEONE
PROVINCIA DI PALERMO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA E ADEGUAMENTO FUNZIONALE
DEL CAMPO DI CALCETTO COMUNALE SITO IN C/DA SANTA LUCIA

PROGETTO ESECUTIVO

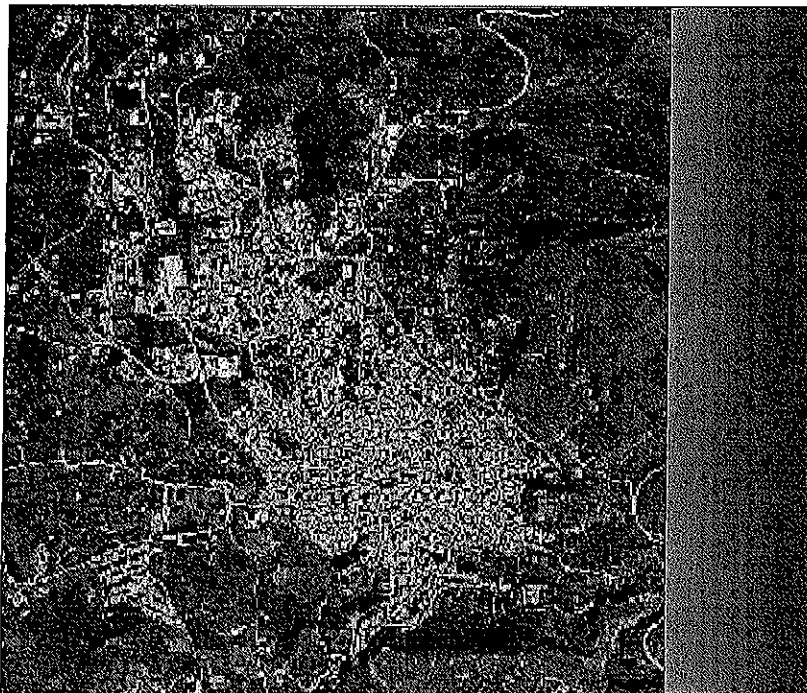
(Art. 28, COMMA 8 del D.Lgs n. 50 del 18 aprile 2016)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Tavola

5

SCALA



PARERI:

Comune di Corleone

Provincia di Palermo

Ufficio Tecnico - III Settore - Sviluppo del Territorio e Cura della Città
Servizio Edilizia Pubblica e Cura della Città - Ufficio Programmazione

Visto il Progetto Esecutivo e visti i pareri espressi

SI ESPRIME

PARERE TECNICO FAVOREVOLE

ai sensi dell'art. 5, comma 3 della L.R. 12/07/2011
di recepimento del D.Lgs 12/04/2006 n° 163 e
s.m.i. e del D.P.R. n° 207 del 05/10/2010 e s.m.i.

Corleone li, 23/11/2017



Il R.U.P.

Geom. Paolo RUSSO

Comune di Corleone

Provincia di Palermo

Ufficio Tecnico - III Settore - Sviluppo del Territorio e Cura della Città
Servizio Edilizia Pubblica e Cura della Città - Ufficio Programmazione

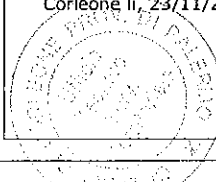
VERIFICA del progetto Esecutivo ai sensi degli artt.

26, comma 6 del D.Lgs n. 50 del 18/04/2016 e

s.m.i. e VALIDAZIONE POSITIVA

ai sensi dell'art. 26, comma 8 del D.Lgs
18/04/2016 n. 50 e s.m.i.

Corleone li, 23/11/2017



Il R.U.P.

Geom. Paolo RUSSO

Data: 20 novembre 2017

Il R.U.P.
Geom. Paolo RUSSO

Aggiornamento:

PROGETTAZIONE:
Geom. Francesco LA SALA

Geom. Calogero LEONE



UFFICIO TECNICO - III Settore - Sviluppo del Territorio e Cura della Città - Servizio Edilizia Pubblica e Cura della Città - Ufficio Programmazione
Sede Piazza S. Agostino - Complesso S. Agostino s.n.c. - 90034 Corleone (PA) - 90034 Corleone (PA) - Tel. 091/84524408

CITTA' DI CORLEONE

CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

I prezzi unitari applicati al seguente computo metrico sono stati desunti dal Prezziario della Regione Sicilia, Anno 2013

Ord	Art.	Descrizione	Quantit	Prezzo	Importo Euro
		PER LAVORI			
1	21.1.15	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. - per ogni m2 Euro 7,41 Dismissione vecchia tribuna ml. 1,30 x 5,50 ml. 1,30 x 5,50 ml. 12,10 x 5,50 =			
			mq.	7,15	
			mq.	7,15	
			mq.	66,55	
		sommano	mq.	80,85	€ 7,41
					€ 599,10

2 An. 1	<p>Fornitura e posa in opera di erba sintetica monofilo di terza generazione da 42 mm con intasamento di sabbia a spigolo arrotondato e granuli di gomma certificati da Industria di buon livello nazionale, inclusa tracciatura indicata nei grafici di progetto fornita in teli da mtl. 4 di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo, composto da fibre poliolefiniche pre-fibrillizzate in superficie, anti-abrasive ed estremamente resistenti all'usura e con speciale trattamento anti-UV, tessute su supporto drenante in polipropilene rivestito in lattice di gomma impudrescibile. La segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto (calchetto di larghezza cm.8 di colore bianco /giallo), realizzata con intaglio, asporto del tessuto verde, inserimento della riga colorata, incollaggio su banda di tessuto polipropilenico. Il manto così costituito sarà intasato con sabbia quarzifera di opportuna granulometria. E granuli di gomma SBR nobilitata. Il materiale dovrà essere prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità Aziendale da parte di Enti riconosciuti. Il pavimento dovrà essere conforme alla norma DIN Per pavimentazione campo di calchetto su sottofondo già esistente.</p>	mq.	<u>952,66</u>			
	ml. 21,80 x 43,70 =	mq.	<u>952,66</u>	€	45,23	€ 43.090,48
		sommano				
3 An. 2	<p>Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata plastificata di colore verde a maglia romboidale di mm. 50, per delimitazione del campo da gioco, comprese le controventature, i tiranti con interasse di mt 1, le legature con ferro zincato plastificato e quant'altro utile e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p>	mq.	240,35			
	Per sostituzione porzioni di rete di delimitazione	mq.	119,90			
	campo di calchetto ammalorata -	mq.	240,35			
	ml. 43,70 x h ml. 5,50 =	mq.	119,90			
	ml. 21,80 x h ml. 5,50 =	mq.	<u>720,50</u>			
	ml. 43,70 x h ml. 5,50 =	mq.	<u>360,25</u>	€	13,32	€ 4.798,53
	ml. 21,80 x h ml. 5,50 =	mq.				
	Sommano					
	Si prevede di sostituirla il 50%.					

4	An. 3	Raddrizzamento di pali in ferro esistenti posti a sostegno rete metallica plastificata e quant'altro utile necessario, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Procedimento di raddrizzamento pali di sostegno rete di delimitazione campo. Si prevede di intervenire su n. 20 pali	n	10	€ 28,17	€ 281,70
5	An. 4	Rete per porte da calcetto (calcio a 5) regolamentari mt 3x2 in treccia di polipropilene e nylon super pesante spessore mm 6 ad alta tenacità e stabilizzata UV, lavorazione senza nodo e lavorato a mano. Maglia esagonale. Completamente bordata sul perimetro, completa di corda per l'aggancio. Rete conforme alla norma EN 748:2004. Colori disponibili: bianco Colore bianco, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. n. 2 reti da collocare	n	2,00		
		Sommano	n.	2,00	€ 140,95	€ 281,90
6	An. 5	Fornitura e collocazione di panchina allenatori/giocatori costituita da:- Struttura in tubo d'alluminio finitura naturale, mm 30x30; Interamente smontabile, composta da elementi centrali e n. 2 fianchi;- Pannelli di rivestimento in policarbonato alveolare traslucido spessore 6mm, con protezione ANTI UV;- Fianchi in policarbonato trasparente compatto spessore 3mm con protezione ANTI UV; legno/alluminio o PVC; Dimensioni 3 m (6 sedili) Posti a sedere - in plastica e quant'altro utile necessario, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. n. 2 panchine	n	2,00		
		Sommano	n.	2,00	€ 931,46	€ 1.862,92
7	An. 6	Fornitura e posa in opera di recinzione in nylon a maglia di cm. 10 x 10 per delimitazione aree da gioco, da ml. 3 a ml. 6 dal cordolo in c.a. e sulla recinzione metallica, e/o per coperture dei campi, data in opera sui pali perimetrali, compreso la fornitura di staffe per l'aggancio agli stessi, cavalletto di acciaio, cordini in nylon per il fissaggio e zanche di ancoraggio e Per realizzazione copertura campo ml. 21,80 x 43,70 = sommano	mq.	318,82		
		TOTALE LAVORI	mq.	318,82	€ 8,69	€ 2.770,55
						€ 53.685,18

SICUREZZA

8 10	<p>23.1.1. Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento:</p> <p>Per sostituzione rete plastificata di delimitazione ml. 3,00 x 1,00 x 5,50 =</p> <p>Per collocazione rete in nylon di copertura ml. 3,00 x 1,00 x 5,50 =</p> <p style="text-align: right;">Sommano</p>	<p>mc.</p> <p>mc.</p> <p>mc.</p>	<p>16,50</p> <p>16,50</p> <p>33,00</p>	<p>€ 14,90</p> <p>€</p>	<p>491,70</p>
9 11	<p>23.1.1. Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10</p> <p>Per sostituzione rete plastificata di delimitazione campo - si prevedono n. 22 spostamenti</p> <p>Per collocazione rete in nylon di copertura - si prevedono n. 24 spostamenti</p> <p style="text-align: right;">Sommano</p>	<p>n.</p> <p>n.</p>	<p>22</p> <p>24</p> <p>46</p>	<p>€ 11,10</p> <p>€</p>	<p>510,60</p>

10	23.1.3.1	<p>Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera per l'intera durata dei lavori Per chiusura accessi se ne prevedono la chiusura di n. 4 accessi n. 3 x 6,00 x 1,20 =</p>	mq.	21,60	€ 10,10	€ 218,16
		Sommano	mq.	21,60		
11	23.2.1	<p>Cassetta antincendio UNI 45, con componenti conformi alle norme UNI vigenti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, completo di piantana dello stesso materiale predisposta per il fissaggio a terra, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655x450x200, completa di: a) manichetta nylon gommato da m. 20, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia a leva in ottone/poliammide triplo effetto. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. se ne prevede n. 1</p>	n.	1,00	€ 154,20	€ 154,20

12	23.2. 10	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Batteria al NI-Cd per alta temperatura da 3.6 V 2Ah Ni-Cd. Autonomia 1 ora Lampada 8 W. Da collegarsi all'impianto di illuminazione del cantiere. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo se ne prevede n. 1	n.	1,00	€ 102,70	€	102,70
13	23.2.6	Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio, l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x se ne prevede n. 2	n.	2,00	€ 46,30	€	92,60
14	23.2.8	Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. se ne prevedono ml. 10,00	ml.	10,00	€ 12,10	€	121,00

15	23.3.2.1	<p>Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>1) varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00.</p> <p>se ne prevedono n. 3</p>	n.	3,00	€ 51,40	€	154,20
16	23.5.1.2	<p>Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>2) da kg 9 classe 34A 233BC</p> <p>se ne prevedono n. 2</p>	n.	2,00	€ 66,40	€	132,80
17	23.6.1	<p>Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.</p> <p>se ne prevedono n. 3</p>	n.	3,00	€ 5,70	€	17,10

18	23.6.2	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano se ne prevedono n. 3	n.	3,00	€	15,90	€	47,70
19	23.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a pressione, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. se ne prevedono n. 4	n.	3,00	€	68,20	€	204,60
20	23.6.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. se ne prevedono n. 3	n.	3,00	€	3,90	€	11,70
21	23.6.6	Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. se ne prevedono n. 3 x 2 mesi	n.	6,00	€	1,00	€	6,00

22	23.6.7	<p>Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. se ne prevedono n. 3</p>	n.	3,00	€ 3,60	€ 10,80
		TOTALE SICUREZZA €uro				€ 2.275,86
		TOTALE OPERE DA REALIZZARE IVA ESCLUSA			€uro	€ 55.961,04
		CORLEONE novembre 2017				