

## **ANALISI DEI PREZZI**

**OGGETTO:** Lavori di rifacimento delle recinzioni perimetrali con realizzazione della copertura in rete nel campo sportivo polivalente e ridemarcazione dei posti auto e motocicli nelle aree esterne di Villa San Saverio, sede della Scuola Superiore di Catania.

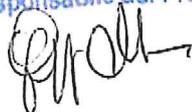
**COMMITTENTE:** Università degli Studi di Catania - A.P.S.E.Ma.

Catania, 29/09/2022

**IL TECNICO**



**Il Responsabile del Procedimento**



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 IS.01	Recinzione perimetrale di un campo sportivo polivalente dell'altezza complessiva di cm. 300 da realizzare con reti in filo di acciaio zincato e plastificato (da terra fino all'alt ... i altro onere e magistero, tutto incluso e nulla escluso, necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [EL.04] Fornitura franco cantiere di rete metallica plastificata a s ... m (E) [EL.17] Fornitura franco cantiere di dadi esagonali in acciaio zinca ... cadauno (E) [EL.14] Fornitura franco cantiere di inserti filettati in acciaio in ... cadauno (E) [EL.15] Fornitura franco cantiere di bulloni a occhiello chiuso in a ... cadauno (E) [EL.16] Fornitura franco cantiere di barra tonda in acciaio zincato ... cadauno (E) [EL.06] Fornitura franco cantiere di cavo/trefolo in acciaio zincato ... m (E) [EL.18] Fornitura franco cantiere di redance per cavi di acciaio da ... cadauno (E) [EL.08] Fornitura franco cantiere di morsetto fermacavo in acciaio z ... cadauno (E) [EL.10] Fornitura franco cantiere di tenditore a 2 occhi chiusi in a ... cadauno (L) trasporto a rifiuto m3*km (L) oneri di conferimento a discarica materiale di risulta mc (E) [NL.01] Nolo a caldo di trapano elettrico per foratura metalli compr ... giorno (E) [NL.02] Nolo a caldo di flex compreso usura dei dischi per acciaio e ... giorno (E) [NL.03] Nolo a caldo di saldatrice a filo continuo compreso material ... giorno (E) [NL.04] Nolo a caldo rivettatrice manuale per inserti filettati giorno (E) [NL.05] Nolo a caldo di argano a fune per tensionamento reti recinzi ... giorno (E) [EL.01] Costo orario medio Operaio 1° livello (comune) - Tabella Min ... h (E) [EL.02] Costo orario medio Operaio 2° livello (qualificato) - Tabell ... h (E) [EL.03] Costo orario medio Operaio 3° livello (specializzato) - Tabc ... h (L) varie ca				
		1,050	38,000	39,900	---
		0,500	0,070	0,035	---
		2,050	0,300	0,615	---
		2,050	1,400	2,870	---
		0,300	9,000	2,700	---
		8,500	0,520	4,420	---
		2,080	0,250	0,520	---
		4,150	0,500	2,075	---
		0,900	1,950	1,755	---
		0,015	15,000	0,225	---
		0,015	8,000	0,120	---
		0,100	28,000	2,800	---
		0,050	28,000	1,400	---
		0,100	25,000	2,500	---
		0,050	15,000	0,750	---
		0,050	20,000	1,000	---
		0,800	23,730	18,984	MDO
		0,200	26,390	5,278	MDO
		0,600	28,490	17,094	MDO
		1,000	0,017	0,017	---
	Sommano euro			105,058	
	Oneri Sicurezza 2% euro			2,101	
	Sommano euro			107,159	
	Spese Generali 15.000% * (105.058) euro			15,759	
	Sommano euro			122,918	
	Utili Impresa 10% * (120.817) euro			12,082	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>135,000</b>	
Nr. 2 IS.02	Recinzione perimetrale parapalloni dell'altezza complessiva di m. 3,00 da realizzare in campo sportivo polivalente con reti in polietilene (da m. 3,00 fino a m. 6,00) su strutture ... i altro onere e magistero, tutto incluso e nulla escluso, necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [EL.21] Fornitura franco cantiere di rete parapalloni in polietilene ... m (E) [EL.14] Fornitura franco cantiere di inserti filettati in acciaio in ... cadauno (E) [EL.15] Fornitura franco cantiere di bulloni a occhiello chiuso in a ... cadauno (E) [EL.06] Fornitura franco cantiere di cavo/trefolo in acciaio zincato ... m (E) [EL.18] Fornitura franco cantiere di redance per cavi di acciaio da ... cadauno (E) [EL.10] Fornitura franco cantiere di tenditore a 2 occhi chiusi in a ... cadauno (E) [EL.08] Fornitura franco cantiere di morsetto fermacavo in acciaio z ... cadauno (E) [EL.13] Fornitura franco cantiere di ganci falsamaglia in acciaio in ... (qt=3,000*2) cadauno (E) [EL.20] Fornitura franco cantiere di fascette verdi in nylon (poliam ... (qt=3*2) cadauno (E) [NL.01] Nolo a caldo di trapano elettrico per foratura metalli compr ... giorno (E) [NL.04] Nolo a caldo rivettatrice manuale per inserti filettati giorno (E) [EL.03] Costo orario medio Operaio 3° livello (specializzato) - Tabc ... h (E) [EL.01] Costo orario medio Operaio 1° livello (comune) - Tabella Min ... h (E) [EL.12] Fornitura franco cantiere di treccia in polietilene spessore ... m (L) varie ca				
		1,000	7,000	7,000	---
		0,300	0,300	0,090	---
		0,300	1,400	0,420	---
		1,050	0,520	0,546	---
		0,100	0,250	0,025	---
		0,100	1,950	0,195	---
		0,200	0,500	0,100	---
		6,000	0,300	1,800	---
		6,000	0,050	0,300	---
		0,050	28,000	1,400	---
		0,050	15,000	0,750	---
		0,100	28,490	2,849	MDO
		0,100	23,730	2,373	MDO
		0,150	0,150	0,023	---
		1,000	0,028	0,028	---
	Sommano euro			17,899	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,358	
	Sommano euro			18,257	
	Spese Generali 15.000% * (17.899) euro			2,685	
	Sommano euro			20,942	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>20,942</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			20,942	
	Utili Impresa 10% * (20.584) euro			2,058	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			23,000	
Nr. 3 IS.03	Copertura da realizzare in campi di calcetto con reti in polietilene parapalloni a protezione del cielo del campo (altezza m. 6,00) da ancorare su strutture perimetrali di sostegno ... i altro onere e magistero, tutto incluso e nulla escluso, necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [EL.22] Fornitura franco cantiere di rete protezione cielo campo in ... m2 (E) [EL.07] Fornitura franco cantiere di cavo/trefolo in acciaio zincato ... m (E) [EL.11] Fornitura franco cantiere di tenditore a 2 occhi chiusi in a ... cadauno (E) [EL.19] Fornitura franco cantiere di redance per cavi di acciaio da ... cadauno (E) [EL.09] Fornitura franco cantiere di morsetto fermacavo in acciaio z ... cadauno (E) [EL.13] Fornitura franco cantiere di ganci falsamaglia in acciaio in ... cadauno (E) [EL.20] Fornitura franco cantiere di fascette verdi in nylon (poliam ... cadauno (E) [EL.03] Costo orario medio Operaio 3° livello (specializzato) - Tabe ... h (E) [EL.01] Costo orario medio Operaio 1° livello (comune) - Tabella Min ... h (L) varie ca	1,000 0,200 0,010 0,010 0,020 2,000 2,000 0,050 0,050 1,000	1,650 0,850 2,850 0,300 0,550 0,300 0,050 28,490 23,730 0,272	1,650 0,170 0,029 0,003 0,011 0,600 0,100 1,425 1,187 0,272	--- --- --- --- --- --- --- MDO MDO
	Sommano euro			5,447	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,109	
	Sommano euro			5,556	
	Spese Generali 15.000% * (5.447) euro			0,817	
	Sommano euro			6,373	
	Utili Impresa 10% * (6.264) euro			0,626	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			6,999	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m2</b>			7,000	
Nr. 4 IS.04	Fornitura e posa in opera di di coppia di reti per porte da calcetto esistenti in treccia di polipropilene e nylon super pesante spessore mm 6 ad alta tenacità e stabilizzata UV, 1 ... li accessori necessari per il montaggio, nulla escluso, per dare l'opera completa e funzionale a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [EL.03] Costo orario medio Operaio 3° livello (specializzato) - Tabe ... h (E) [EL.01] Costo orario medio Operaio 1° livello (comune) - Tabella Min ... h (E) [EL.23 ] Fornitura franco cantiere di coppia di reti per porte da cal ... a coppia (L) varie ca	1,000 1,000 1,000 1,000	28,490 23,730 120,000 3,655	28,490 23,730 120,000 3,655	MDO MDO ---
	Sommano euro			175,875	
	Oneri Sicurezza 2% euro			3,518	
	Sommano euro			179,393	
	Spese Generali 15.000% * (175.875) euro			26,381	
	Sommano euro			205,774	
	Utili Impresa 10% * (202.256) euro			20,226	
	<b>T O T A L E euro / a coppia</b>			226,000	
Nr. 5 IS.05	Fornitura e posa in opera di di coppia di coppia di rete da basket in nylon HT, modello extra pesante. In opera compresa la rimozione delle reti esistenti e di tutti gli accessori necessari per il montaggio, nulla escluso, per dare l'opera completa e funzionale a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [EL.24] Fornitura franco cantiere di coppia di rete da basket in nyl ... a coppia (E) [EL.01] Costo orario medio Operaio 1° livello (comune) - Tabella Min ... h (E) [EL.03] Costo orario medio Operaio 3° livello (specializzato) - Tabe ... h (L) varie ca	1,000 0,500 0,500 1,000	20,000 23,730 28,490 0,582	20,000 11,865 14,245 0,582	--- MDO MDO
	Sommano euro			46,692	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,934	
	A R I P O R T A R E			47,626	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			47,626	
	Sommano euro			47,626	
	Spese Generali 15.000% * (46.692) euro			7,004	
	Sommano euro			54,630	
	Utili Impresa 10% * (53.696) euro			5,370	
	<b>T O T A L E euro / a coppia</b>			60,000	
Nr. 6 IS.06	Fornitura e posa in opera di rete da pallavolo regolamentare. Dimensione rete metri 9,50x1 con maglia quadra mm 100x100 e tessuta con filo dal diametro di 4 mm. Rifinita con nastro ... li accessori necessari per il montaggio, nulla escluso, per dare l'opera completa e funzionale a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [EL.25] Fornitura franco cantiere di rete da pallavolo regolamentare ... cadauno (E) [EL.01] Costo orario medio Operaio 1° livello (comune) - Tabella Min ... h (E) [EL.03] Costo orario medio Operaio 3° livello (specializzato) - Tabella Min ... h (L) varie ca	1,000 1,000 1,000 1,000	80,000 23,730 28,490 3,967	80,000 23,730 28,490 3,967	--- MDO MDO
	Sommano euro			136,187	
	Oneri Sicurezza 2% euro			2,724	
	Sommano euro			138,911	
	Spese Generali 15.000% * (136.187) euro			20,428	
	Sommano euro			159,339	
	Utili Impresa 10% * (156.615) euro			15,662	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			175,001	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo</b>			175,000	
Nr. 7 O.1_Liv	Operaio 1° livello (comune) <b>E L E M E N T I:</b> (E) [EL.01] Costo orario medio Operaio 1° livello (comune) - Tabella Min ... h	1,000	23,730	23,730	MDO
	Sommano euro			23,730	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,475	
	Sommano euro			24,205	
	Spese Generali 15.000% * (23.730) euro			3,560	
	Sommano euro			27,765	
	Utili Impresa 10% * (27.290) euro			2,729	
	<b>T O T A L E euro / h</b>			30,494	
Nr. 8 O.2_Liv	Operaio 2° Livello (qualificato) <b>E L E M E N T I:</b> (E) [EL.02] Costo orario medio Operaio 2° livello (qualificato) - Tabella Min ... h	1,000	26,390	26,390	MDO
	Sommano euro			26,390	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,528	
	Sommano euro			26,918	
	Spese Generali 15.000% * (26.390) euro			3,959	
	Sommano euro			30,877	
	Utili Impresa 10% * (30.349) euro			3,035	
	<b>T O T A L E euro / h</b>			33,912	
	A R I P O R T A R E				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
Nr. 10 EL.01	Costo orario medio Operaio 1° livello (comune) - Tabella Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali (rif. maggio 2019) euro / h			23,730	MDO
Nr. 11 EL.02	Costo orario medio Operaio 2° livello (qualificato) - Tabella Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali (rif. maggio 2019) euro / h			26,390	MDO
Nr. 12 EL.03	Costo orario medio Operaio 3° livello (specializzato) - Tabella Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali (rif. maggio 2019) euro / h			28,490	MDO
Nr. 13 EL.04	Fornitura franco cantiere di rete metallica plastificata a semplice torsione e a maglia sciolta tipo "REPLAX T SPORT di Cavatorta" o equivalente, dell'altezza di cm. 300 e avente l ... m. - Processo plastificazione: sinterizzazione Fornita in rotoli stretti da m. 10,00 del peso complessivo di Kg. 102. euro / m			38,000	---
Nr. 14 EL.06	Fornitura franco cantiere di cavo/trefolo in acciaio zincato del diam di mm. 4,00 formato da n. 49 monofilamenti ad altissima resistenza euro / m			0,520	---
Nr. 15 EL.07	Fornitura franco cantiere di cavo/trefolo in acciaio zincato del diam di mm. 6,00 formato da n. 49 monofilamenti ad altissima resistenza euro / m			0,850	---
Nr. 16 EL.08	Fornitura franco cantiere di morsetto fermacavo in acciaio zincato e marchiato CE completo di due dadi di serraggio adatto per cavo diametro fino mm. 5 euro / cadauno			0,500	---
Nr. 17 EL.09	Fornitura franco cantiere di morsetto fermacavo in acciaio zincato e marchiato CE completo di due dadi di serraggio adatto per cavo diametro mm. 6 euro / cadauno			0,550	---
Nr. 18 EL.10	Fornitura franco cantiere di tenditore a 2 occhi chiusi in acciaio zincato diametro tondo filettato mm. 6 euro / cadauno			1,950	---
Nr. 19 EL.11	Fornitura franco cantiere di tenditore a 2 occhi chiusi in acciaio zincato diametro tondo filettato mm. 8 euro / cadauno			2,850	---
Nr. 20 EL.12	Fornitura franco cantiere di treccia in polietilene spessore mm. 35, colore verde, per legature reti parapalloni euro / m			0,150	---
Nr. 21 EL.13	Fornitura franco cantiere di ganci falsamaglia in acciaio inox per aggancio reti parapalloni euro / cadauno			0,300	---
Nr. 22 EL.14	Fornitura franco cantiere di inserti filettati in acciaio inox AISI 304 a testa cilindrica M5, carico di rottura a trazione N 12.550 euro / cadauno			0,300	---
Nr. 23 EL.15	Fornitura franco cantiere di bulloni a occhiello chiuso in acciaio inox aisi 304 della lunghezza totale di mm. 53, lunghezza filettatura mm. 30 e diametro interno anello mm. 11 euro / cadauno			1,400	---
Nr. 24 EL.16	Fornitura franco cantiere di barra tonda in acciaio zincato a caldo del diametro di mm. 10 e della lunghezza di cm. 300 euro / cadauno			9,000	---
Nr. 25 EL.17	Fornitura franco cantiere di dadi esagonali in acciaio zincato M12 euro / cadauno			0,070	---
Nr. 26 EL.18	Fornitura franco cantiere di redance per cavi di acciaio da mm. 4 in acciaio zincato euro / cadauno			0,250	---
Nr. 27	Fornitura franco cantiere di redance per cavi di acciaio da mm. 6 in acciaio zincato				
	A RIPORTARE				

