

COMUNE DI LICODIA EUBEA

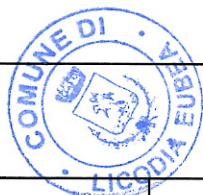
Città Metropolitana di Catania

Riqualificazione dell'area pubblica sita in Piazza Papa Giovanni XXIII, adibita a spazio giochi per bambini

D.P.C.M. 17 luglio 2020

EP - ELENCO PREZZI

AP - ANALISI PREZZI



Il Progettista
Geom. Giuseppe Caruso

Il R.U.P.
Geom. Lorella Grosso

Settembre 2021

Comune di Licodia Eubea
Città Metropolitana di Catania

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Riqualificazione dell'area pubblica sita in Piazza Papa Giovanni XXIII, adibita a spazio giochi per bambini

COMMITTENTE: Comune di Licodia Eubea

Licodia Eubea, 20/09/2021

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.06.01.001	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000. Incluso nel prezzo la rimozione delle ceppaie la cui dimensione non supera i 0,5 m ³ . L'individuazione e la tipologia delle piante da tagliare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da cm 8 a cm 15 cm euro (cinquantacinque/49)	cad	55,49
Nr. 2 01.06.01.002	idem c.s. ...da cm 15,01 a cm 30 euro (sessantanove/37)	cad	69,37
Nr. 3 01.06.02	Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m ³ , compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico su autocarro e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1000. L'individuazione e la tipologia delle ceppaie da asportare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. - per ogni ceppaia euro (centottantasette/20)	cad	187,20
Nr. 4 03.01.01.007	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, 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. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 euro (centoquarantauno/21)	m ³	141,21
Nr. 5 05.01.10.002	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellazione nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici euro (tredici/29)	m ²	13,29
Nr. 6 06.02.04.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato vulcanico o doppio strato, con superficie a vista lavorata antiscivolo, di colore a scelta della D.L., realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza R=52,5N/mm ² , oppure in micromarmo bianco o colorato, aventi resistenza a compressione minima ≥ 90 N/mm ² , resistenza a flessione minima ≥ 10 N/mm ² , e le seguenti caratteristiche prestazionali: - coefficiente di attrito scivolosità gomma su bagnato non inferiore a 0,75 e cuoio su asciutto non inferiore a 0,65; - resistenza allo scivolamento, norma DIN 51130 06/2004-R13; - valore medio all'usura ≤ 3 mm; - non gelivo norma DIN 52104. Le suddette caratteristiche sopra indicate debbono essere accertate dalla D.L. e documentate da relative certificazioni e da attestato di conformità rilasciato dalla ditta produttrice, che confermi che tali certificati si riferiscono alla totalità della quantità del materiale fornito nel cantiere, indicando il relativo CIG e CUP. I pavimenti devono essere posti in opera con malta cementizia su idoneo massetto da compensarsi a parte, compresi la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - spessore compreso fra 28 e 35 mm. per elementi di formato 40x40 cm euro (sessantauno/86)	m ²	61,86
Nr. 7 06.02.05	Sovrapprezzo per finitura superficiale bocciardata delle pavimentazioni di cui alla voce 6.2.4. euro (cinque/95)	m ²	5,95
Nr. 8 06.02.33	Smontaggio accurato della pavimentazione stradale esistente composta da basole in pietra e/o campi di acciottolato utilizzando tutte le cautele occorrenti per non danneggiare la stessa pavimentazione, previo rilievo e documentazione fotografica dello stato di fatto, ove necessario numerazione delle basole, per il successivo rimontaggio, compresa la dismissione del sottofondo, l'accatastamento in luogo indicato dalla D.L. del materiale riutilizzabile. Escluso il trasporto a discarica del materiale di scarto e gli oneri di conferimento a discarica, compreso altresì la pulizia delle basole e/o dei ciottoli per il successivo reimpiego, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. euro (quarantadue/18)	m ²	42,18
Nr. 9 06.02.34	Ricollocazione delle basole e dell'acciottolato recuperato da realizzarsi secondo le indicazioni della D.L. nel rispetto delle sagome e della tessitura rilevata e fotografata nella fase di smontaggio, poste in opera su letto di impasto umido di sabbia e cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a kg 200 per m ³ di impasto, dello spessore non inferiore a cm 6/10, costipati a mano con l'uso di mazza lignea "mazzapicchio", compresa l'eventuale lavorazione a subbia a mano o a macchina della superficie a vista delle basole ricollocate, spolvero finale di sabbia pozzolana a saturazione dei giunti, la livellazione accurata del piano della pavimentazione in modo da renderlo finito perfettamente raccordato a quello esistente, pulizia finale. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. euro (trentasette/27)	m ²	37,27
Nr. 10 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la 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. euro (dieci/84)	m ²	10,84
Nr. 11 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m ² x cm euro (uno/99)		1,99
Nr. 12 21.01.25	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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. euro (trentadue/26)	m ³	32,26
Nr. 13 26.01.26	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. euro (dieci/52)	m ²	10,52
Nr. 14 26.01.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. euro (tredici/99)	m ²	13,99
Nr. 15 26.03.01.002	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti 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. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00 euro (sessantadue/86)	cad	62,86
Nr. 16 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del WC, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego euro (centoventi/00)	cad	120,00
Nr. 17 AP.01	Smontaggio di fioriere e pachine in pietra esistenti, da ricollocare a seguito del rifacimento della pavimentazione, nel medesimo sito, secondo le indicazioni del D.L. e comunque nel rispetto di quanto previsto nel progetto. E' compreso nel prezzo la dismissione delle piante esistenti e del terreno ivi presente, il carico e lo scarico nei pressi dell'area di cantiere e la loro successiva ricollocazione, il ripristino del terreno di coltivo e di piante, quest'ultime da acquistare a carico dell'A.C. Il tutto completo per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (trecentoottanta/00)	a corpo	380,00
Nr. 18 AP.02	Fornitura e posa in opera di tappetino antitrauma costituito da pannelli ammortizzanti, con canali di drenaggio verticale e orizzontale, delle dimensioni di mt. 1,00x2,00 dello spessore da 25 mm (conforme alla normativa europea EN 17777 di ammortizzazione e di riduzione dell'impatto), e da uno strato superiore in erba sintetica da 25 mm. Il tutto comprensivo del trasporto, dei materiali e dei mezzi necessari alla posa in opera (collante, tagli e sfridi necessari), per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (cinquanta/00)	m2	50,00
Nr. 19 AP.03	Fornitura, trasporto e messa a dimora di essenza arborea varietà "Cercis Siliquastrum" (albero di Giuda) o similare con circonferenza del tronco di 20-25cm, altezza 3,00-3,50m, comprese le operazioni di scavo, di rimando, di imbozzinatura consistente nel sistemare le radici della pianta in una miscela composta dal 50% di terra argillosa e 50% di concime, compreso il rinterro, l'impalamento o legamento e la totale manutenzione fino al completo attecchimento, effettuando le opportune operazioni di dissodamento, sarchiatura della chioma, concimazione e potatura. euro (quattrocentonovanta/00)	cadauno	490,00
Nr. 20 AP.04	Smontaggio di giochi esistenti e successivo rimontaggio in area diversa da quella oggetto dell'intervento, ma sempre all'interno del territorio cittadino. Il prezzo è comprensivo della manodopera per lo smontaggio e il successivo montaggio, su area da concordare con l'Amministrazione Comunale, e del trasporto dei suddetti giochi con mezzo della ditta. Il tutto completo per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (milletrecentoventi/00)	a corpo	1'320,00
Nr. 21 AP.05	Dismissione di palo di illuminazione a due braccia. euro (centosessantaquattro/70)	cadauno	164,70
Nr. 22 AP.06	Fornitura e posa in opera di altalena a due posti, realizzata con montanti della sezione di 9x9 cm, e trave orizzontale in legno lamellare di pino nordico di sezione 15 X 9 cm. La parte lignea è impregnata in autoclave con elementi raccordanti in acciaio zincato a caldo 8mm. L'assemblaggio è effettuato con viteria in acciaio zincato, protetto con margheritine coprivite di sicurezza, decori fiorellino sugli incroci; seggiolini, catene e snodi di sicurezza sono conformi alle norme UNI 1176-2. Nel prezzo è inclusa la fornitura di un seggiolino a tavoletta, in poliuretano e di un seggiolino con protezioni per altalena, comprensivi di catene a norma UNI EN1176. Il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<p>Nr. 23 AP.07</p> <p>Nr. 24 AP.08</p>	<p>prezzo è comprensivo del trasporto in sito e della manodopera per il montaggio per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (milletrecentocinquanta/00)</p> <p>Formitura e posa in opera di bilico di legno 2 posti. Gioco a molla con trave in lamellare di pino nordico trattato in autoclave, con parti in multistrato fenolico laccato con vernici all'acqua atossiche, montate su molla in acciaio speciale temperato ad alta resistenza (sp. 20mm). L'ancoraggio avviene con un telaio in acciaio zincato a caldo per una profondità di circa 50 cm. Il prezzo è comprensivo del trasporto in sito e della manodopera per il montaggio per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (millequattrocento/00)</p> <p>Formitura e posa in opera di n. 1 gioco a molla (mod. vespa - dim. 94x24x78) e n. 1 gioco a molla (mod. quadrifoglio a 4 posti - dim. 80x80x66). Sagoma in polietilene estruso spessore 19 mm colorato in massa e resistente ai raggi UV con un valore di 8 (scala di lana da 1 a 8) e riciclabile al 100%. Manopole e copridadi in polietilene. Staffa di collegamento molla/sagoma realizzata in acciaio inox 304 a scomparsa. Staffa da interrare realizzata in ferro zincata a caldo. Bulloneria in acciaio zincato o inox. Il prezzo è comprensivo del trasporto in sito e della manodopera per il montaggio per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (millecentoquaranta/00)</p> <p>Licodia Eubea, 20/09/2021</p> <div style="text-align: center;"> <p>Il Tecnico</p>  </div>	<p>cadauno</p> <p>cadauno</p> <p>cadauno</p>	<p>1'350,00</p> <p>1'400,00</p> <p>1'140,00</p>
	The rest of the table content is empty space with horizontal lines		

PROGETTO ESECUTIVO

Riqualificazione dell'area pubblica sita in Piazza Papa Giovanni XXIII, adibita a spazio giochi per bambini

ANALISI DEI PREZZI

AP.01 Smontaggio di n. 3 fioriere e n. 3 pachine in pietra esistenti, da ricollocare a seguito del rifacimento della pavimentazione, nel medesimo sito, secondo le indicazioni del D.L. e comunque nel rispetto di quanto previsto nel progetto. E' compreso nel prezzo la dismissione delle piante esistenti e del terreno ivi presente, il carico e lo scarico nei pressi dell'area di cantiere e la loro successiva ricollocazione, il ripristino del terreno di coltivo e di piante, quest'ultime da acquistare a carico dell'A.C. Il tutto completo per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

FORNITURA E NOLI

a) nolo di carrello elevatore con forca	h	3,0000	€ 32,62	€ 97,86
b) terreno da coltivo	a corpo	1,0000	€ 55,00	€ 55,00
c) ...	---	0,0000	€ 0,00	€ 0,00
			Totale noli e forniture	€ 152,86

MANODOPERA

A) Operaio Qualificato	h	3,0000	€ 26,06	€ 78,18
B) Operaio Comune	h	3,0000	€ 23,43	€ 70,29
C)				€ 148,47
D) Spese generali	15,00%			€ 45,20
E) Utile d'impresa	10%			€ 34,65
			Somma di C) + D) + E)	€ 228,32
				€ 381,18

TOTALE a corpo € 380,00**Incidenza manodopera** 60,08% (costo manod./TOT)

AP.02 Fornitura e posa in opera di tappetino antitrauma costituito da pannelli ammortizzanti, con canali di drenaggio verticale e orizzontale, delle dimensioni di mt. 1,00x2,00 dello spessore da 25 mm (conforme alla normativa europea EN 17777 di ammortizzazione e di riduzione dell'impatto), e da uno strato superiore in erba sintetica da 25 mm. Il tutto comprensivo del trasporto, dei materiali e dei mezzi necessari alla posa in opera (collante, tagli e sfridi necessari), per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

FORNITURA E NOLI

a) tappeto antitrauma da 25 mm	mq	1,0000	€ 15,00	€ 15,00
b) tappetino in erba sintetica da 25 mm	mq	1,0000	€ 10,00	€ 10,00
c) materiali per la posa	a corpo	1,0000	€ 1,00	€ 1,00
c) trasporto	a corpo	1,0000	€ 1,00	€ 1,00
			Totale forniture	€ 27,00

MANODOPERA

A) Operaio Qualificato	h	0,2500	€ 26,06	€ 6,52
B) Operaio Comune	h	0,2500	€ 23,43	€ 5,86
C)				€ 12,37
D) Spese generali	15,00%			€ 5,91
E) Utile d'impresa	10%			€ 4,53
			Somma di C) + D) + E)	€ 22,81
				€ 49,81

TOTALE al mq. € 50,00**Incidenza manodopera** 45,62% (costo manod./TOT)

AP.03 Fornitura, trasporto e messa a dimora di essenza arborea varietà "Cercis Siliquastrum" (albero di Giuda) o similare con circonferenza del tronco di 20-25cm, altezza 3,00-3,50m, comprese le operazioni di scavo, di rimando, di imbozzinatura consistente nel sistemare le radici della pianta in una miscela composta dal 50% di terra argillosa e 50% di concime, compreso il rinterro, l'impalamento o legamento e la totale manutenzione fino al completo attecchimento, effettuando le opportune operazioni di dissodamento, sarchiatura della chioma, concimazione e potatura.

FORNITURA E NOLI

a) fornitura di Cercis Siliquastrum	cad	1,0000	€ 350,00	€ 350,00
b) scavo e rinterro	a corpo	1,0000	€ 20,00	€ 20,00
c) ...	---	---	---	€ 0,00
			Totale forniture	€ 370,00

MANODOPERA

A) Operaio Qualificato	h	0,2500	€ 26,06	€ 6,52
B) Operaio Comune	h	0,5000	€ 23,43	€ 11,72
C)				€ 18,23
D) Spese generali	15,00%			€ 58,23
E) Utile d'impresa	10%			€ 44,65
			Somma di C) + D) + E)	€ 121,11
				€ 491,11

TOTALE al mq. € 490,00**Incidenza manodopera** 24,72% (costo manod./TOT)

AP.04 Smontaggio di giochi esistenti e successivo rimontaggio in area diversa da quella oggetto dell'intervento, ma sempre all'interno del territorio cittadino. Il prezzo è comprensivo della manodopera per lo smontaggio e il successivo montaggio, su area da concordare con l'Amministrazione Comunale, e del trasporto dei suddetti giochi con mezzo della ditta. Inoltre sono compreso nel prezzo eventuali piccoli interventi di manutenzione e/riparazioni dei giochi a seguito del suddetto intervento, il tutto completo per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

FORNITURA E NOLI

a) nolo mezzo per trasporto	h	1,0000	€ 50,00	€ 50,00
b) per eventuale riparazione	a corpo	1,0000	€ 300,00	€ 300,00
			Totale noli e forniture	€ 350,00

MANODOPERA

A) Operaio Qualificato	h	14,0000	€ 26,06	€ 364,84
B) Operaio Comune	h	14,0000	€ 23,43	€ 328,02
C)				€ 692,86
D) Spese generali	15,00%			€ 156,43
E) Utile d'impresa	10%			€ 119,93
			Somma di C) + D) + E)	€ 969,22
				€ 1 319,22
			TOTALE a corpo	€ 1 320,00

Incidenza manodopera 73,43% (costo manod./TOT)

AP.05 Dismissione di palo di illuminazione a due braccia.

FORNITURA E NOLI

a) nolo di gru	h	0,8000	€ 63,27	€ 50,62
b) nolo di mezzo per trasporto	h	0,8000	€ 50,00	€ 40,00
			Totale noli e forniture	€ 90,62

MANODOPERA

A) Operaio Qualificato	h	0,8000	€ 26,06	€ 20,85
B) Operaio Comune	h	0,8000	€ 23,43	€ 18,74
C)				€ 39,59
D) Spese generali	15,00%			€ 19,53
E) Utile d'impresa	10%			€ 14,97
			Somma di C) + D) + E)	€ 74,10
				€ 164,71
			TOTALE a corpo	€ 164,70

Incidenza manodopera 44,99% (costo manod./TOT)

AP.06 Fornitura e posa in opera di altalena a due posti, realizzata con montanti della sezione di 9x9 cm, e trave orizzontale in legno lamellare di pino nordico di sezione 15 X 9 cm. La parte lignea è impregnata in autoclave con elementi raccordanti in acciaio zincato a caldo 8mm. L'assemblaggio è effettuato con viteria in acciaio zincato, protetto con margheritine coprivite di sicurezza, decori fiorellino sugli incroci; seggiolini, catene e snodi di sicurezza sono conformi alle norme UNI 1176-2. Nel prezzo è inclusa la fornitura di un seggiolino a tavoletta, in poliuretano e di un seggiolino con protezioni per altalena, comprensivi di catene a norma UNI EN1176. Il prezzo è comprensivo del trasporto in sito e della manodopera per il montaggio per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.

FORNITURA E NOLI

a) fornitura altalena e seggiolini	cad	1,0000	€ 800,00	€ 800,00
b) trasporto (incidenza circa il 15%)	a corpo	1,0000	€ 120,00	€ 120,00
			Totale noli e forniture	€ 920,00

MANODOPERA

A) Operaio Qualificato	h	3,0000	€ 26,06	€ 78,18
B) Operaio Comune	h	3,0000	€ 23,43	€ 70,29
C)				€ 148,47
D) Spese generali	15,00%			€ 160,27
E) Utile d'impresa	10%			€ 122,87
			Somma di C) + D) + E)	€ 431,61
				€ 1 351,61
			TOTALE cad.	€ 1 350,00

Incidenza manodopera 31,97% (costo manod./TOT)

AP.07 Fornitura e posa in opera di bilico di legno 2 posti. Gioco a molla con trave in lamellare di pino nordico trattato in autoclave, con parti in multistrato fenolico laccato con vernici all'acqua atossiche, montate su molla in acciaio speciale temperato ad alta resistenza (sp. 20mm). L'ancoraggio avviene con un telaio in acciaio zincato a caldo per una profondità di circa 50 cm. Il prezzo è comprensivo del trasporto in sito e della manodopera per il montaggio per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.

FORNITURA E NOLI

a) fornitura bilico di legno	cad.	1,0000	€ 900,00	€ 900,00
b) trasporto (incidenza circa il 15%)	a corpo	1,0000	€ 135,00	€ 135,00
			Totale noli e forniture	€ 1 035,00

MANODOPERA

A) Operaio Qualificato	h	1,5000	€ 26,06	€ 39,09
B) Operaio Comune	h	1,5000	€ 23,43	€ 35,15
C)				€ 74,24
D) Spese generali	15,00%			€ 166,39
E) Utile d'impresa	10%			€ 127,56

Somma di C) + D) + E)	€ 368,18
	€ 1 403,18
TOTALE a corpo	€ 1 400,00

Incidenza manodopera 26,30% (costo manod./TOT)

AP.08 Fornitura e posa in opera di n. 1 gioco a molla (mod. vespa - dim. 94x24x78) e n. 1 gioco a molla (mod. quadrifoglio a 4 posti - dim. 80x80x66). Sagoma in polietilene estruso spessore 19 mm colorato in massa e resistente ai raggi UV con un valore di 8 (scala di lana da 1 a 8) e riciclabile al 100%. Manopole e copridadi in polietilene. Staffa di collegamento molla/sagoma realizzata in acciaio inox 304 a scomparsa. Staffa da interrare realizzata in ferro zincata a caldo. Bulloneria in acciaio zincato o inox. Il prezzo è comprensivo del trasporto in sito e della manodopera per il montaggio per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.

FORNITURA E NOLI

a) fornitura giochi a molla	cad.	2,0000	€ 350,00	€ 700,00
b) trasporto (incidenza circa il 15%)	a corpo	1,0000	€ 105,00	€ 105,00
			Totale noli e forniture	€ 805,00

MANODOPERA

A) Operaio Qualificato	h	2,0000	€ 26,06	€ 52,12
B) Operaio Comune	h	2,0000	€ 23,43	€ 46,86
C)				€ 98,98
D) Spese generali	15,00%			€ 135,60
E) Utile d'impresa	10%			€ 103,96
			Somma di C) + D) + E)	€ 338,53

TOTALE a corpo € 1 143,53
€ 1 140,00

Incidenza manodopera 29,70% (costo manod./TOT)

OP.01 **Operaio Comune** (Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Costo manodopera dipendenti imprese edili - Maggio 2016)

FORNITURA E NOLI

a) ...	h	0,0000	€ 0,00	€ 0,00
			Totale forniture noleggi	€ 0,00

MANODOPERA

A) Operaio Comune	h	1,0000	€ 23,43	€ 23,43
B) Operaio Qualificato	h	0,0000	€ 26,06	€ 0,00
C) Operaio Specializzato	h	0,0000	€ 28,15	€ 0,00
D)				€ 23,43
E) Spese generali	15,00%			€ 3,51
F) Utile d'impresa	10%			€ 2,69
			Somma di C) + D) + E)	€ 29,64

TOTALE h € 29,64
€ 29,64

Incidenza manodopera 100,00% (costo manod./TOT)

OP.02 **Operaio Qualificato** (Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Costo manodopera dipendenti imprese edili - Maggio 2016)

FORNITURA E NOLI

a) ...	h	0,0000	€ 0,00	€ 0,00
			Totale forniture noleggi	€ 0,00

MANODOPERA

A) Operaio Comune	h	0,0000	€ 23,43	€ 0,00
B) Operaio Qualificato	h	1,0000	€ 26,06	€ 26,06
C) Operaio Specializzato	h	0,0000	€ 28,15	€ 0,00
D)				€ 26,06
E) Spese generali	15,00%			€ 3,91
F) Utile d'impresa	10%			€ 3,00
			Somma di C) + D) + E)	€ 32,97

TOTALE h € 32,97
€ 32,97

Incidenza manodopera 100,00% (costo manod./TOT)

OP.03 **Operaio Specializzato** (Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Costo manodopera dipendenti imprese edili - Maggio 2016)

FORNITURA E NOLI

a) ...	h	0,0000	€ 0,00	€ 0,00
			Totale forniture noleggi	€ 0,00

MANODOPERA

A) Operaio Comune	h	0,0000	€ 23,43	€ 0,00
B) Operaio Qualificato	h	0,0000	€ 26,06	€ 0,00
C) Operaio Specializzato	h	1,0000	€ 28,15	€ 28,15
D)				€ 28,15
E) Spese generali	15,00%			€ 4,22
F) Utile d'impresa	10%			€ 3,24
			Somma di C) + D) + E)	€ 35,61

€ 35,61

TOTALE h € 35,61

Incidenza manodopera

100,00% (costo manod./TOT)

Licodia Eubea, settembre 2021



Il Tecnico

[Handwritten signature]