REGIONE SICILIA
COMUNE DI MONTALBANO ELICONA
CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

Progetto esecutivo art.41 D.Lgs 36/2023

progetto esecutivo all. I.7 art.22 D.Lgs 36/2023

ID PROGETTO:

REALIZZAZIONE DEI PARCO GIOCHI NELLE FRAZ. DI S.MARIA -S.BARBARA - BRAIDI

Cantieri lavoro per disoccupati - art.15 ccomma secondo della L.R. marzo 2016 n. 3
(Decreto 908 del 24/04/2024)

ELABORATO:

ALL.04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
(SOLA FORNITURA MATERIALI)

PROGETTISTI
Arch. Gianluca Ardita

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

UFFICIO TECNICO COMUNALE - SETTORE LL.PP.
Piazza Maria SS. della Provvidenza
98065 - Montalbano Elicona (ME)
Tel.: +39.0941.679012
email: ufficiotecnico@comune.montalbanoelicona.me.it
pec: protocollo@pec1.comune.montalbanoelicona.me.it
web: www.comune.montalbanoelicona.me.it

ELENCO REVISIONI PROGETTO

revis.	data	descrizione	emesso	verificato
00	01/02/2024	PRIMA EMISSIONE	MM	MM
01				
02				
03				
04				

N.	Art.prezz.20 24	anal cost	VOCE	U.M.	Quantità	P	% manodope	Man. Costo	PCS-€	Totale €
PARCO GIOCHI SANTA BARBARA										
1	AP.10	-	Fornitura trasporto e messa in opera di gioco struttura da arrampico tipo holzoff o prodotto equivalentemodello XSP31 COMPOSTO DA: montanti in legno bilamellare sez. cm 9x9 + staffa al suolo, spalliera svedese verticale in tubolari inox, rete d'arrampico a trefoli mm 16 in acciaio e rivestimento polipropilene , incroci con sfere in materiale plastico mm 50, fissaggio a piantone con "redance"	mq	1,000	1.380,00 €	22,5946%	440,23 €	911,02 €	911,02 €
2	AP.09	-	Pavimento in erba sintetica realizzato con rotoli di fibra verde fibrillata in polipropilene, ottenuti con tessitura tufted su primario in polipropilene dimensionalmente stabile. Da posare su uno strato di asfalto o cemento, planare e con le dovute pendenze. Spessore minimo 22 mm, minimo 20.000 punti al	mq	150	46,21 €	70,0376%	5.785,20 €	5,29 €	794,13 €
3	SIC24_3.1.1.4	C.1)	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 con C 16/20	m^3	0,5	197,14 €	2,9300%	2,17 €	174,73 €	87,36 €
4	SIC24_3.2.3	C.4)	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,	m^2	5	44,58 €	34,07%	45,57 €	23,55 €	117,73 €
5	SIC24_21.1.6	A.18)	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.	m^2	0,375	11,71 €	74,66%	3,28 €	0,72 €	0,27 €
6	SIC24_1.1.5.6	A.08)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, la regolarizzazione	m^3	0,5	63,29 €	31,56%	3,28 €	35,26 €	17,63 €
7	SIC24_21.1.9	A.19)	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	2	2,17 €	72,41%	5,89 €	0,19 €	0,38 €
PARCO GIOCHI SANTA MARIA										

N.	Art.prezz.20 24	anal cost	VOCE	U.M.	Quantità	P	% manodope	Man. Costo	PCS-€	Totale €
8	SIC24_1.1.5.6	A.08)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, 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. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 75 N/mm² e fino a 110 N/mm² 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 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza	m^3	0,5	63,29 €	31,56%	9,99 €	35,26 €	17,63 €
9	AP.04	-	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in piastrelle di gomma di granuli colorati cm 50x50 spess. mm.40 compreso 260 soletta in cls h cm.10	mq	25,000	93,90 €	11,7260%	275,25 €	73,73 €	1.843,14 €
13	SIC24_3.1.1.4	C.1)	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 con C 16/20	m^3	1	197,14 €	2,9300%	2,89 €	174,73 €	174,73 €
14	SIC24_21.1.9	A.19)	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	2	2,17 €	72,4100%	7,85 €	0,19 €	0,38 €
15	SIC24_3.2.3	C.5)	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,	m2	4,00	44,58 €	34,0700%	60,76 €	23,55 €	94,19 €
16	SIC24_21.1.6		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.	m2	1,00	11,71 €	74,6600%	8,74 €	0,72 €	0,72 €

N.	Art.prezz.20 24	anal cost	VOCE	U.M.	Quantità	P	% manodope	Man. Costo	PCS-€	Totale €
PARCO GIOCHI BRAIDI										
17	SIC24_3.1.1.4	C.1)	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 con C 16/20	m^3	2	197,14 €	2,9300%	7,23 €	174,73 €	349,45 €
18	SIC24_1.1.5.6	A.08)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, 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. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 75 N/mm² e fino a 110 N/mm² 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 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza	m^3	2	63,29 €	31,5600%	24,96 €	35,26 €	70,51 €
19	AP.01	-	Fornitura trasporto e posa in opera di altalena in alluminio tipo holzoff o prodotto equivalente certificata ISO 9001, ISO 14001, PEFC e FSC. Realizzato in alluminio EN AV6060 profilo speciale mm 90x90 con spigoli arrotondati raggio mm 32 con anime interne di rinforzo. Spessore minimo mm 2,7. Tutta la bulloneria in acciaio	cad	1,0000	4.027,23 €	20,7150%	834,24 €	2.745,67 €	2.745,67 €
22	AP.12		Fornitura e posa in opera di scivolo h 170 cm in vetroresina e scala di risalita in metallo. Realizzato con struttura in tubo tondo di acciaio verniciato in forno 180°C. Elenco componenti: N°1 scala in tubolare di acciaio semiovale sez. mm 60 x 30 e corrimano in tubo tondo d'acciaio 0 30 mm i gradini rivestiti con profilo poggiapiedi in PVC antisdrucciolo. N°1 scivolo in vetroresina h. cm 170 realizzato	cad	1,000	2.948,03 €	10,0321%	295,75 €	2.372,08 €	2.372,08 €
23	AP.04		Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in piastrelle di gomma di granuli colorati cm 50x50 spess. mm.40 compreso 260 soletta in cls h cm.10 e rete	mq	80	93,90 €	11,7260%	1.871,70 €	73,73 €	5.898,05 €

N.	Art.prezz.20 24	anal cost	VOCE	U.M.	Quantità	P	% manodope	Man. Costo	PCS-€	Totale €
24	SIC24_3.2.3	C.5)	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,	m2	5,00	44,58 €	34,0700%	151,90 €	23,55 €	117,73 €
25	SIC24_21.1.9	A.19	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta,	m^2	3	2,17 €	72,4100%	19,63 €	0,19 €	0,57 €
26	SIC24_21.1.6	A.18)	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.	m^2	50	11,71 €	74,66%	437,00 €	0,72 €	35,96 €
27	SIC24_5.1.10.2	E.4)	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debo ... scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici	m^2	50	16,83 €	29,61%	249,00 €	9,75 €	487,64 €
28	AP.14		Pavimentazionein pietra calcarea o lavica, , con piano superiore ed inferiore a spacco naturale spes ... o boicca, data in opera comprensiva di tagli, sfridi, pulizia dei giunti ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	m^2	10	100,40 €	13,1275%	659,00 €	77,21 €	772,11 €
									TOTALE	16.909,08 €

importo sola fornitura del materiale an netto delle spese generali (15% del totale)	14.703,55 €