

Arch. MARA BIFFI

via G. GALILEI 12/B
23880 CASATENOV0 (LC)
tel. 348/2662386
e-mail : mara.biffi@gmail.com
pec: mara.biffi@legalmail.it

COMMITTENTE:

PARCO REGIONALE della VALLE DEL LAMBRO

Via Vittorio Veneto 19
20844 TRIUGGIO (MB)



OGGETTO:

"SISTEMAZIONE AREA DI FRUIZIONE GIARDINI A LAGO"

VARIANTE 1

Giardino a Lago
Comune di Alserio

TITOLO:

COMPUTO METRICO
E QUADRO ECONOMICO

LA PROPRIETA':

IL PROGETTISTA:



Data : aprile 2018

Aggiornamenti:

Scala :

Tavola :

B

SISTEMAZIONE AREA DI FRUIZIONE GIARDINI A LAGO - Comune di Alserio

COMPUTO METRICO

A		STRUTTURE							
N. ord.	Cod. CCIA	Descrizione opera	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			num.	lung	largh	h		unitario	TOTALE
1	A.1.4. 0080 b	Scavo generale completo fino a 5,00 m. di profondità, su aree non soggette a bonifica, eseguito a sezione aperta, compreso carico e trasporto alle PPDD							
		scavo per fondazioni	8	1,50	1,50	1,00	18,00		
		nuovi camminamenti	1	1,00	4,00	0,60	2,40		
			1	2,00	12,00	0,60	14,40		
		SOMMANO MC					34,80	18,90	657,72
2	A.1.4. 0155 a	Cls. in opera per opere di SOTTOFONDAZIONE NON ARMATE, gettato con e senza l'ausilio di casseri, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm							
		b) Rck=15 N/mm ² - XO-S3							
		pilastri	8	1,50	1,50	0,15	2,70		
		SOMMANO MC					2,70	133,00	359,10
3	A.1.4. 0210 a	Cls. in opera per opere di calcestruzzo durevole per impieghi strutturali, per classi di esposizione XC e classi di consistenza fluida S4, gettato con o senza l'ausilio di cassei, confezionato con aggregati con diametro max fino a 32 mm, con classe di resistenza caratteristica minima a 28 gg di maturazione di:							
		d) C25/30 - XC2-S4							
		FONDAZIONI	8	1,00	1,20	0,50	4,80		
		SOLETTA NUOVI CAMMINAMENTI	1	1,00	4,00	0,20	0,80		
			1	2,00	12,00	0,20	4,80		
		PILASTRI	7	0,40	0,60	3,50	5,88		
			1	0,60	0,65	3,50	1,37		
		SOMMANO MC					17,65	198,00	3.493,71
4	A.1.4. 310	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata IN QUALITÀ B450 C							
			mc			t/mc			
		FONDAZIONI e PILASTRI	17,65			0,07	1,24		
		SOMMANO t					1,24	1.290,00	1.593,34
5	A.1.4. 330	Casseforme per plinti eseguite con cassaforme componibili a travi con pannelli multistrato o con elementi a telaio, controventate da sbatacchi o picchetti.							
		a) opere di fondazione, plinti, travi rovesce, ecc.							
		FONDAZIONI	32	1,20	0,50		19,20		
			2	14,00	0,30		8,40		
		SOMMANO MQ					27,60	30,50	841,80
6	A.1.4. 355	Casseforme per pilastri a sezione quadrata eseguiti con casseforme componibili con orditura a travi doppio t o telaio rivestite in pannelli multistrato, puntelli di stabilizzazione.							
		PILASTRI	24	0,40	3,40		32,64		
			8	0,70	3,40		19,04		
		SOMMANO MQ					51,68	37,50	1.938,00

SISTEMAZIONE AREA DI FRUIZIONE GIARDINI A LAGO - Comune di Alserio COMPUTO METRICO

A		STRUTTURE							
N. ord.	Cod. CCIA	Descrizione opera	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			num.	lung	larg	h		unitario	TOTALE

A	STRUTTURE							€ 8.883,67
---	-----------	--	--	--	--	--	--	------------

SISTEMAZIONE AREA DI FRUIZIONE GIARDINI A LAGO - Comune di Alserio

COMPUTO METRICO

B OPERE EDILI									
N. ord.	Cod. CCIA	Descrizione opera	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			num.	lunghezza	larghezza	h/peso		unitario	TOTALE
1	A.1.4 1115	Grossa orditura di tetto con luci fino a 10 m, con elementi in legno in misure commerciali per capriate, puntoni, terzere e arcareccini opera compresi ferramenta standard e staffe speciali. con travi in abete uso fiume sommano mq	1,1	12,50	7,75		106,56 106,56	67,00	7.139,69
2	A.1.4 1125	Piccola orditura su grossa orditura costituita da travetti in legno sezione 10x14 cm posti a interasse medio pari a 60 cm, compresi tagli, adattamenti, e chiodatura alla sottostante struttura. con travi in abete 4 fili SOMMANO MQ	1,10	12,50	7,75		106,56 106,56	40,00	4.262,50
3	A.1.4 1130	Formazione di assito con tavole di abete spessore 25 mm, compresa chiodatura accostato con tavole grezze SOMMANO mq	1,10	12,50	7,75		106,56 106,56	15,00	1.598,44
4	A.1.4 1135	Listelli sottomanto in legno di abete, con interassi adatti ai manti di copertura. per tegole a canale SOMMANO MQ	1,10	12,50	7,75		106,56 106,56	10,60	1.129,56
5	A.1.4 1155	Manto di copertura di tetto con tegole in laterizio tipo curve a canale (in ragione di 32 per mq) SOMMANO MQ	1,10	12,50	7,75		106,56 106,56	28,80	3.069,00
6	B.9.4. 5	Fornitura e posa in opera di canali, scossaline e pluviali, in lamiera zincata spessore 8/10 mm canali scossaline pluviali SOMMANO KG	2 2,10 1,10 8	12,50 7,75 7,75 3,50	0,70 0,70 1,50 0,40	8,00 8,00 8,00 8,00	140,00 91,14 102,30 89,60 423,04	8,00	3.384,32
7	A.1.4 1271	Sottofondo di pavimento con massetto cementizio spessore 5 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo . sommano mq		2,00 1,00	12,00 4,00		24,00 4,00 28,00	17,00	476,00
8	B.7.4 195-a	Pavimento in ciottoli posati su letto di sabbia e cemento, pezzatura 6/8 cm e colore in relazione all'impiego. Esecuzione a campo unico escluso riquadrature fasce . Compresa regolarizzazione, costipazione del piano di posa, sabbia di sottofondo, sabbia di intasamento nonché la pulizia finale. Con ciottoli da 4/6 cm sommano mq		2,00 1,00	12,00 4,00		24,00 4,00 28,00	76,40	2.139,20
9		Paramento murario a faccia vista in pietrame misto come struttura già esistente sommano mq	8 14 2	0,70 0,45 0,65		3,40 3,40 3,40	19,04 21,42 4,42 44,88	200,00	8.976,00
10		Realizzazione tamponamenti con frangisole in legno o similari sommano mq		18,50	2,80		51,80	170,00	8.806,00
11		Realizzazione passerella in legno per attracco imbarcazioni sommano a corpo					1,00	5.000,00	5.000,00
12		Cancello ingresso barca e pedonale							

SISTEMAZIONE AREA DI FRUIZIONE GIARDINI A LAGO - Comune di Alserio
COMPUTO METRICO

B		OPERE EDILI							
N. ord.	Cod. CCIA	Descrizione opera	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			num.	lungh	largh	h/peso		unitario	TOTALE
		sommano a corpo					1,00	7.000,00	7.000,00
B		OPERE EDILI						€ 52.980,71	

SISTEMAZIONE AREA DI FRUIZIONE GIARDINI A LAGO - Comune di Alserio

COMPUTO METRICO

C		OPERE LACUALI								
N. ord.	Cod. CCIA	Descrizione opera	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			num.	lung	largh	h/peso		unitario	TOTALE	
1	18.A35.A25	Dragagfgio eseguito con mezzi meccanici ed a mano, comprensivo di manovratore ed oneri per la reimmissione in acque profonde o trasporto presso le pubbliche discariche, del materiale asportato dal fondale di porticcioli con imbocco ristretto. <div>sommano MC</div>	220,0			1,50	330,00	64,62	21.324,60	
							330,00			
C		OPERE LACUALI							€	21.324,60

SISTEMAZIONE AREA DI FRUIZIONE GIARDINI A LAGO - Comune di Alserio
COMPUTO METRICO

RIEPILOGO GENERALE costo opera finita

A	STRUTTURE	TOTALE	€ 8.883,67
B	OPERE EDILI	TOTALE	€ 52.980,71
C	OPERE LACUALI	TOTALE	€ 21.324,60
RIEPILOGO GENERALE			TOTALE € 83.188,98

SISTEMAZIONE AREA DI FRUIZIONE GIARDINI A LAGO - Comune di Alserio
QUADRO ECONOMICO - VARIANTE 1

A	SPESE DI INVESTIMENTO		
1	Costo lavorazioni soggette a ribasso d'asta	EURO	83.188,98
2	Oneri SICUREZZA DIRETTI e INDIRETTI non soggetti a ribasso d'asta	EURO	5.000,00
3	IVA sui lavori, aliquota del 10%	EURO	8.818,90
4	Costo di acquisizione area	EURO	30.000,00
5	Spese notarili peracquisizione area	EURO	5.000,00
	Totale Spese di Investimento	EURO	132.007,88
B	Spese diverse da quelle di investimento		
1	Spese tecniche (progettazione + DL + Coordinamento Sicurezza)	EURO	8.500,00
2	IVA sulle spese tecniche e contributo previdenziale	EURO	2.284,80
3	Imprevisti	EURO	3.237,00
4	Spese Amministrative	EURO	1.763,78
	Totale Spese diverse da quelle di Investimento	EURO	15.785,58
	IMPORTO COMPLESSIVO	EURO	147.793,46
Verifica rapporto tra spese di investimento e altre spese (max 20%) - rif. D.G.R. 1030/2013			
	Totale spese di investimento (punto A del Q.E.)	EURO	132.007,88
	Spese diverse da quelle di investimento ammissibili dal bando (20% del punto A del QE)	EURO	26.401,58
	Totale spese diverse da quelle di investimento (vedi punto B del Q.E.)	EURO	15.785,58