

MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIASSETTO DEL SISTEMA DEI SUPPORTI INFORMATIVI PER I VISITATORI (BACHECHE)



Committente: Parco Regionale di Montevicchia e della Valle del Curone

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

DOTTORE AGRONOMO Elia Galbusera

Albo dott. Agr. e For. CO – LC – SO n. 328

REV1_Luglio 2023

STUDIO AGRONOMICO dott. agr. Elia Galbusera

Iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali di CO-LC-SO al n. 328

Via don F. Perego, 6 – S. Maria Hoè (LC)

Tel.338 2067178 – e-mail: elia.galbusera@gmail.com

PEC: e.galbusera@conafpec.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Complessivo progetto:

Codice rif. prezzo	Lavorazione	prezzo unitario (€)	udm	quantità	prezzo complessivo (€)
AP2	Rimozione bacheche ammalorate o inutilizzate (compreso smaltimento materiali) - area accessibile con mezzi	€ 89,36	cad.	41	€ 3.663,63
AP2	Rimozione bacheche ammalorate o inutilizzate (compreso smaltimento materiali) - area accessibile solo pedonalmente	€ 134,04	cad.	1	€ 134,04
NP	Fornitura nuova bacheca monolato	€ 190,00	cad.	22	€ 4.180,00
NP	Fornitura nuova bacheca bifrontale	€ 230,00	cad.	29	€ 6.670,00
AP6	Fornitura bacheca leggìo	€ 401,24	cad.	6	€ 2.407,44
AP1	Posa nuova bacheca (area accessibile)	€ 129,93	cad.	55	€ 7.146,02
AP1	Posa nuova bacheca (accessibilità pedonale)	€ 194,89	cad.	8	€ 1.559,13
AP5	Spostamento bacheca esistente	€ 195,55	cad.	7	€ 1.368,83
AP3	Riqualificazione bacheca esistente; carteggiatura e tinteggiatura	€ 123,04	cad.	29	€ 3.568,09
AP4	Riqualificazione bacheca esistente; carteggiatura e tinteggiatura più sostituzione di parti	€ 137,80	cad.	4	€ 551,21
15150014	Smaltimenti vari (pannelli e bacheche deteriorati)	€ 256,80	t	2	€ 513,60
TOTALE (escluso stampa pannelli)					€ 31.761,98

NP	Fornitura nuovi pannelli informativi (Versione B dibond 3mm)	€ 88,00	cad.	135	€ 11.880,00
NP	Fornitura strisce con QR code	€ 22,00	cad.	66	€ 1.452,00

Computo metrico estimativo Lotto 1

Codice rif. prezzo	Lavorazione	prezzo unitario (€)	udm	quantità	prezzo complessivo (€)
AP2	Rimozione bacheche ammalorate o inutilizzate (compreso smaltimento materiali) - area accessibile con mezzi	€ 89,36	cad.	22	€ 1.965,85
AP5	Spostamento bacheca esistente	€ 195,55	cad.	7	€ 1.368,83
AP3	Riqualificazione bacheca esistente; carteggiatura e tinteggiatura	€ 123,04	cad.	29	€ 3.568,09
15150014	Smaltimenti vari (pannelli e bacheche deteriorati)	€ 256,80	t	1	€ 256,80

TOTALE INTERVENTI LOTTO 1 (IVA Esclusa)					€ 7.159,57
TOTALE INTERVENTI LOTTO 1 (IVA Inclusa)					€ 8.734,68

NP	Fornitura nuovi pannelli informativi (Versione B dibond 3mm)	€ 88,00	cad.	135	€ 11.880,00
NP	Fornitura strisce con QR code	€ 22,00	cad.	66	€ 1.452,00
TOTALE SPESA PER ACQUISTO PANNELLI (IVA Esclusa)					€ 13.332,00
TOTALE SPESA PER ACQUISTO PANNELLI (IVA Inclusa)					€ 16.265,04

Computo metrico estimativo Lotto 2

Codice rif. prezzo	Lavorazione	prezzo unitario (€)	udm	quantità	prezzo complessivo (€)
AP2	Rimozione bacheche ammalorate o inutilizzate (compreso smaltimento materiali) - area accessibile con mezzi	€ 89,36	cad.	19	€ 1.697,78
AP2	Rimozione bacheche ammalorate o inutilizzate (compreso smaltimento materiali) - area accessibile solo pedonalmente	€ 134,04	cad.	1	€ 134,04
NP	Fornitura nuova bacheca monolato	€ 190,00	cad.	22	€ 4.180,00
NP	Fornitura nuova bacheca bifrontale	€ 230,00	cad.	29	€ 6.670,00
AP6	Fornitura bacheca leggìo	€ 401,24	cad.	6	€ 2.407,44
AP1	Posa nuova bacheca (area accessibile)	€ 129,93	cad.	55	€ 7.146,02
AP1	Posa nuova bacheca (accessibilità pedonale)	€ 194,89	cad.	8	€ 1.559,13
AP4	Riqualificazione bacheca esistente; carteggiatura e tinteggiatura più sostituzione di parti	€ 137,80	cad.	4	€ 551,21
15150014	Smaltimenti vari (pannelli e bacheche deteriorati)	€ 256,80	t	1	€ 256,80

TOTALE INTERVENTI LOTTO 2 (IVA Esclusa)	€ 24.602,41
TOTALE INTERVENTI LOTTO 2 (IVA Inclusa)	€ 30.014,94

ANALISI PREZZI

AP 1 - Analisi prezzi per posa di bacheca in legno

codice	Lavorazione	prezzo unitario (€)	ud m	quantità	prezzo complessivo (€)
MA.00.005.0015	Operaio comune edile (1° livello) per posa	€ 32,81	h	3	€ 98,43
	Materiali per posa (calcestruzzo per getto, ecc.) 20%				€ 19,69
	Tempo per accessibilità (10%)				€ 11,81
	TOTALE				€ 129,93
	Incremento per aree accessibili solo a piedi (50%)				€ 64,96
	TOTALE				€ 194,89

AP 2 - Analisi prezzi per rimozione di bacheca in legno ammalorata

codice	Lavorazione	prezzo unitario (€)	ud m	quantità	prezzo complessivo (€)
MA.00.005.0015	Operaio comune edile (1° livello)	€ 32,81	h	2	€ 65,62
Assoverde 22 - 15150012	Smaltimento risulte	€ 44,22	t	0,2	€ 8,84
	Trasporto risulte (20%)				€ 14,89
	TOTALE				€ 89,36
	Incremento per aree accessibili solo a piedi (50%)				€ 44,68
	TOTALE				€ 134,04

AP 3 - Analisi prezzi per ripristino bacheca in legno: comprende rimozione pannello, carteggiatura, vernicatura

codice	Lavorazione	prezzo unitario (€)	ud m	quantità	prezzo complessivo (€)
MA.00.005.0015	Operaio comune edile (1° livello)	€ 32,81	h	3	€ 98,43
	Materiali (pittura traspirante color noce, materiale per carteggiatura, ecc.) 15%				€ 14,76
	Tempo per accessibilità (10%)				€ 9,84
	TOTALE				€ 123,04
	Incremento per aree accessibili solo a piedi (50%)				€ 61,52
	TOTALE				€ 184,56

AP 4 - Analisi prezzi per ripristino bacheca in legno: comprende rimozione pannello, carteggiatura, vernicitura, sostituzione eventuali parti ammalorate

codice	Lavorazione	prezzo unitario (€)	ud m	quantità	prezzo complessivo (€)
MA.00.005.0015	Operaio comune edile (1° livello)	€ 32,81	h	3	€ 98,43
	Materiali (pittura traspirante color noce, materiale per carteggiatura, pezzi di ricambio.ecc.) 30%				€ 29,53
	Tempo per accessibilità (10%)				€ 9,84
	TOTALE				€ 137,80
	Incremento per aree accessibili solo a piedi (50%)				€ 68,90
	TOTALE				€ 206,70

AP 5 - Analisi prezzi per spostamento (rimozione + nuova collocazione)

codice	Lavorazione	prezzo unitario (€)	ud m	quantità	prezzo complessivo (€)
MA.00.005.0015	Operaio comune edile (1° livello) - rimozione	€ 32,81	h	2	€ 65,62
MA.00.005.0015	Operaio comune edile (1° livello) - per posa	€ 32,81	h	3	€ 98,43
	Materiali per posa (calcestruzzo per getto, ecc.) 20%				€ 19,69
	Tempo per accessibilità e trasporto (10%)				€ 11,81
	TOTALE				€ 195,55
	Incremento per aree accessibili solo a piedi (50%)				€ 97,77
	TOTALE				€ 293,32

AP 6 - Analisi prezzi per realizzazione e posa di bacheca a leggio

codice	Lavorazione	prezzo unitario (€)	ud m	quantità	prezzo complessivo (€)
NP	realizzazione e fornitura calcolata come prezzo della bacheca tradizionale incrementato del 20% per calcolare le difficoltà operative maggiori	€ 228,00	ca d.	1	€ 228,00
MA.00.005.0015	Operaio comune edile (1° livello) per posa	€ 32,81	h	4	€ 131,24
	Materiali per posa (calcestruzzo per getto, ecc.) 20%				€ 26,25
	Tempo per accessibilità (10%)				€ 15,75
	TOTALE				€ 401,24

QUADRO ECONOMICO

LOTTO 1

A Importo opere		
1	importo a base d'asta	7.016,38 €
2	oneri di sicurezza (2%)	143,19 €
Totale importo opere A1+A2		7.159,57 €

B Somme a disposizione dell'Amministrazione		
1	IVA 22% sui lavori	1.575,11 €
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione B1+B2		1.575,11 €

Totale LOTTO 1		8.734,68 €
-----------------------	--	-------------------

LOTTO 2

A Importo opere		
1	importo a base d'asta	24.110,36 €
2	oneri di sicurezza (2%)	492,05 €
Totale importo opere A1+A2		24.602,41 €

B Somme a disposizione dell'Amministrazione		
1	IVA 22% sui lavori	5.412,53 €
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione B1+B2		5.412,53 €

Totale LOTTO 2		30.014,94 €
-----------------------	--	--------------------