



Interventi di impermeabilizzazione della copertura

Velodromo Fassa Bortolo di Montichiari (BS)

progettisti

Ing. FEDERICO DALL'OGGIO

Via G. di Vittorio, 37
Bagnolo San Vito (MN)
tel. 0376/253515
e-mail federico.dalloglio@ing-dalloglio.com

Geom. TEBALDI LUCIANO

Via G. Puccini, 5
Bagnolo San Vito (MN)
tel. 0376/252469
e-mail tebaldi.luciano@gmail.com

elaborato

Analisi prezzi

N° Tavola

R07

data

Novembre 2018

aggiornamento

-

indirizzo

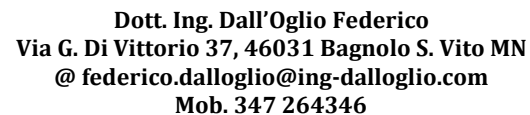
Via G. Falcone, 46
25018 Montichiari (BS)

scala

-

ANALISI PREZZI ELEMENTARI					
ART.DI ELENCO:		1.1		DATA	Nov - 2018
DESCRIZIONE DELLA VOCE: Allestimento impianto elettrico di cantiere mediante collegamento alla rete elettrica esistente mediante posa quadro elettrico del tipo asc compreso ogni onere per la redazione e presentazione agli organi competenti della dichiarazione di conformità					
	Descrizione	U.M.	Unitario	Quantità	Costo
A) Materiali					
TOTALE MATERIALI		€ 0,00			
B) Mano d'opera	MO.M0.1005				
	Installatore 5a categoria	cad/ora	€ 31,27	17,7	€ 584,98
TOTALE MANO D'OPERA		€ 584,98			
C) noleggio e trasporti	Noleggio quadro elettrico	cad	€ 877,47	1	€ 877,47
TOTALE NOLEGGIO E TRASPORTI		€ 877,47			
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 1.462,45
D) Spese Generali (15%)					€ 219,37
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€ 1.681,82
E) Utile di Impresa (10%)					€ 168,18
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€ 1.850,00
PREZZO APPLICATO a n.					€ 1.850,00

ANALISI PREZZI ELEMENTARI					
ART.DI ELENCO:		2.01		DATA	Nov - 2018
DESCRIZIONE DELLA VOCE: Bonifica canale di gronda mediante asportazione del manto in PVC esistente posto all'interno, insacchettamento e calo in basso del materiale asportato.ESCLUSO SMALTIMENTO					
	Descrizione	U.M.	Unitario	Quantità	Costo
A) Materiali					
TOTALE MATERIALI		€ 0,00			
B) Mano d'opera	MO.M0.1002				
	Specializzato edile	mq/h	€ 35,23	0,1	€ 5,14
	MO.M0.1004				
	Comune edile	mq/h	€ 29,72	0,2	€ 5,14
TOTALE MANO D'OPERA		€ 10,28			
C) noleggio e trasporti					
	TOTALE NOLEGGIO E TRASPORTI		€ 0,00		
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 10,28
D) Spese Generali (15%)					€ 1,54
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€ 11,82
E) Utile di Impresa (10%)					€ 1,18
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€ 13,00
PREZZO APPLICATO a mq					€ 13,00



ANALISI PREZZI ELEMENTARI					
ART.DI ELENCO:		2.03		DATA	Nov - 2018
DESCRIZIONE DELLA VOCE: Fornitura e posa in opera di profilo in lamiera rivestito con manto in FPO da applicare in corrispondenza del perimetro esterno della canale di gronda.					
	Descrizione	U.M.	Unitario	Quantità	Costo
A) Materiali	OC.B1.5033				
	Paraspigoli in lamiera zincata, in barre	ml	€ 6,67	1,00	€ 6,67
	da 2 m, ala 35 mm, posti in opera,				
	compresi tagli, rifiniture, ecc.				
	TOTALE MATERIALI	€ 6,67			
B) Mano d'opera	MO.M0.1002				
	Specializzato edile	ml/h	€ 34,23	0,1	€ 2,82
	TOTALE MANO D'OPERA	€ 2,82			
C) noleggio e trasporti					
	TOTALE NOLEGGIO E TRASPORTI	€ 0,00			
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 9,49
D) Spese Generali (15%)					€ 1,42
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€ 10,91
E) Utile di Impresa (10%)					€ 1,09
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€ 12,00
PREZZO APPLICATO a ml.					€ 12,00

ANALISI PREZZI ELEMENTARI					
ART.DI ELENCO:		2.04		DATA	Nov - 2018
DESCRIZIONE DELLA VOCE: Fornitura e posa di manto impermeabile in FPO per rivestire il canale di gronda secondo la tipologia e le modalità di fissaggio previste nella relazione tecnica e nel capitolato speciale d'appalto					
	Descrizione	U.M.	Unitario	Quantità	Costo
A) Materiali	Fornitura e trasporto in cantiere di manto impermeabile in FPO	mq	€ 13,75	1,00	€ 13,75
	(indagine di mercato)				
	TOTALE MATERIALI	€ 13,75			
B) Mano d'opera	MO.M0.1002				
	Specializzato edile	mq/h	€ 34,23	0,2	€ 7,98
	Posa del materiale				
	TOTALE MANO D'OPERA	€ 7,98			
C) noleggio e trasporti					
	TOTALE NOLEGGIO E TRASPORTI	€ 0,00			
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 21,74
D) Spese Generali (15%)					€ 3,26
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€ 25,00
E) Utile di Impresa (10%)					€ 2,50
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€ 27,50
PREZZO APPLICATO a mq					€ 27,50

ANALISI PREZZI ELEMENTARI					
ART.DI ELENCO:		2.05		DATA	Nov - 2018
DESCRIZIONE DELLA VOCE: Fornitura e posa di manto impermeabile in FPO sulla copertura secondo la tipologia e le modalità di fissaggio previste nella relazione tecnica e nel capitolato speciale d'appalto					
	Descrizione	U.M.	Unitario	Quantità	Costo
A) Materiali	Fornitura e trasporto in cantiere di manto impermeabile in FPO	mq	€ 13,75	1,00	€ 13,75
	(indagine di mercato)				
	TOTALE MATERIALI	€ 13,75			
B) Mano d'opera	MO.M0.1002				
	Specializzato edile	mq/h	€ 34,23	0,2	€ 5,61
	Posa del materiale				
	TOTALE MANO D'OPERA	€ 5,61			
C) noleggio e trasporti					
	TOTALE NOLEGGIO E TRASPORTI	€ 0,00			
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 19,37
D) Spese Generali (15%)					€ 2,91
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€ 22,27
E) Utile di Impresa (10%)					€ 2,23
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€ 24,50
PREZZO APPLICATO a mq					€ 24,50

ANALISI PREZZI ELEMENTARI					
ART.DI ELENCO:		2.06		DATA	Nov - 2018
DESCRIZIONE DELLA VOCE: Fornitura e posa in opera di fissaggio meccanico e saldatura a caldo, come da scheda tecnica, del manto impermeabile sulla copertura mediante viti auto perforanti e placchette di ripartizione dei carichi secondo le modalità previste nel capitolato speciale d'appalto e nella relazione tecnica considerato il lavoro v/p sulla superficie della copertura con viti da 120 mm					
	Descrizione	U.M.	Unitario	Quantità	Costo
A) Materiali	Viti meccaniche da 120 mm	cad/mq	€ 0,25	5,00	€ 1,25
	(indagine di mercato)				
TOTALE MATERIALI		€ 1,25			
B) Mano d'opera	MO.M0.1002				
	Specializzato edile	cad/h	€ 34,23	0,11	€ 3,62
	Per fissaggio meccanico				
	MO.M0.1002				
	Specializzato edile	cad/h	€ 34,23	0,11	€ 3,62
	Per saldatura a caldo				
TOTALE MANO D'OPERA		€ 7,25			
C) noleggio e trasporti					
TOTALE NOLEGGIO E TRASPORTI		€ 0,00			
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 8,50
D) Spese Generali (15%)					€ 1,27
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€ 9,77
E) Utile di Impresa (10%)					€ 0,98
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€ 10,75
PREZZO APPLICATO a mq					€ 10,75

ANALISI PREZZI ELEMENTARI					
ART.DI ELENCO:		2.07		DATA	Nov - 2018
DESCRIZIONE DELLA VOCE: Fornitura e posa in opera di fissaggio meccanico e saldatura a caldo, come da scheda tecnica, del manto impermeabile sulla copertura mediante viti auto perforanti e placchette di ripartizione dei carichi secondo le modalità previste nel capitolato speciale d'appalto e nella relazione tecnica considerato il lavoro v/p sulla superficie della copertura con viti da 280 mm					
	Descrizione	U.M.	Unitario	Quantità	Costo
A) Materiali	Viti meccaniche da 280 mm	mq/cad	€ 0,49	5,00	€ 2,45
	(indagine di mercato)				
TOTALE MATERIALI		€ 2,45			
B) Mano d'opera	MO.M0.1002				
	Specializzato edile	mq/h	€ 34,23	0,16	€ 5,39
	Per fissaggio meccanico				
	MO.M0.1002				
	Specializzato edile	mq/h	€ 34,23	0,11	€ 3,62
	Per saldatura a caldo				
TOTALE MANO D'OPERA		€ 9,01			
C) noleggio e trasporti					
TOTALE NOLEGGIO E TRASPORTI		€ 0,00			
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 11,46
D) Spese Generali (15%)					€ 1,72
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€ 13,18
E) Utile di Impresa (10%)					€ 1,32
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€ 14,50
PREZZO APPLICATO a mq					€ 14,50

ANALISI PREZZI ELEMENTARI					
ART.DI ELENCO:		2.08		DATA	Nov - 2018
DESCRIZIONE DELLA VOCE: Verifica tecnica dei ganci esistenti in copertura previo verifica a campione del fissaggio di n. 2 supporti					
	Descrizione	U.M.	Unitario	Quantità	Costo
A) Materiali	Dichiarazione di conformità	corpo	€ 350,00	1,00	€ 350,00
	(indagine di mercato)				
	Prove di carico	corpo	€ 250,00	1,00	€ 250,00
	(indagine di mercato)				
TOTALE MATERIALI		€ 600,00			
B) Mano d'opera	MO.M0.1002				
	Specializzato edile	Cad/h	€ 34,23	0,9	€ 32,41
	Verifica fissaggi				
TOTALE MANO D'OPERA		€ 32,41			
C) noleggio e trasporti					
	TOTALE NOLEGGIO E TRASPORTI		€ 0,00		
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 632,41
D) Spese Generali (15%)					€ 94,86
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€ 727,27
E) Utile di Impresa (10%)					€ 72,73
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€ 800,00
PREZZO APPLICATO a a corpo					€ 800,00

ANALISI PREZZI ELEMENTARI					
ART.DI ELENCO:		2.09		DATA	Nov - 2018
DESCRIZIONE DELLA VOCE: Compeltamentio linea vita mediante posa di: linea di ancoraggio flessibili - Tipo C - UNI 11578/2015 per ml 102; doppio assorbitore di energia; cordino per risalita con appositi ganci di ancoraggio posati ogni ml 1,5 fissato in sommità e sulla gronda con gancio di sbarco fissato alla gronda compreso dichiarazione di conformità della istallazione					
	Descrizione	U.M.	Unitario	Quantità	Costo
A) Materiali	Dichiarazione di conformità	corpo	€ 250,00	1,00	€ 250,00
	(indagine di mercato)				
	Linea vita	corpo	€ 1.133,40	1,00	€ 1.133,40
	(indagine di mercato)				
	TOTALE MATERIALI	€ 1.383,40			
B) Mano d'opera	MO.M0.1002				
	Specializzato edile	Cad/h	€ 34,23	17,3	€ 592,89
	TOTALE MANO D'OPERA	€ 592,89			
C) noleggio e trasporti					
	TOTALE NOLEGGIO E TRASPORTI	€ 0,00			
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 1.976,28
D) Spese Generali (15%)					€ 296,44
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€ 2.272,73
E) Utile di Impresa (10%)					€ 227,27
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€ 2.500,00
PREZZO APPLICATO a a corpo					€ 2.500,00

ANALISI PREZZI ELEMENTARI					
ART.DI ELENCO:		2.10		DATA	Nov - 2018
DESCRIZIONE DELLA VOCE: Accesso alle discariche (compresa ecotassa) per conferimento materiali compatti - rifiuti speciali - come da importi della Lr 10/2003					
	Descrizione	U.M.	Unitario	Quantità	Costo
A) Materiali					
TOTALE MATERIALI		€ 0,00			
B) Mano d'opera					
TOTALE MANO D'OPERA		€ 0,00			
C) noleggio e trasporti	Rifiuti speciali				
	accesso alla discarica Lr 10/2003	t	€ 8,50	1	€ 8,50
TOTALE NOLEGGIO E TRASPORTI		€ 8,50			
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 8,50
D) Spese Generali (15%)					€ 0,00
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€ 8,50
E) Utile di Impresa (10%)					€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€ 8,50
PREZZO APPLICATO a t					€ 8,50