

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP: J84H17000930009

U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

**RADDOPPIO LINEA CODOGNO - CREMONA - MANTOVA
TRATTA PIADENA - MANTOVA**

Computo Metrico Estimativo - BST

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

NM25

03

D

58

CE

LF0000

001

A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	M.Arceri	04/2020	C.Vacca	04/2020	M. Berlingieri	04/2020	M.Gambaro 04/2020

File: NM2503D58CELF0000001A.DWG

n. Elab.:

1932 - Computo Metrico - Bonifica Sistemica Terrestre

LF11 - Impianti LFM Piadena

LF11A - Impianti LFM fabbricato, marciapiedi, piazzale, RED

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		LFB - Bonifica Sistemica Terrestre LFM				
		Lavori a Corpo				
1	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi		49,16		
		Totale	m ³	49,16	0,26	12,78
2	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche		49,16		
		Totale	m ³	49,16	13,62	669,56
3	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni		912,35		
		Totale	m ²	912,35	0,28	255,46
4	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua		1.193,93		
		Totale	m ²	1.193,93	0,31	370,12
5	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua		43,84		
		Totale	m ²	43,84	0,31	13,59
6	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua		125,40		
		Totale	m	125,40	2,47	309,74
7	BA.OB.B.0102.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni con presenza d'acqua		6,60		
		Totale	m	6,60	5,50	36,30
8	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore		3,46		
		Totale	m ³	3,46	244,10	844,59
		Lavori a Misura				
9	BA.OB.B.0102.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni con presenza d'acqua		91,27		
		Totale	m	91,27	5,50	501,99
10	BA.OB.C.0101.B	Scavo di profondità su aree ristrette per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi		45,32		
		Totale	m ³	45,32	8,07	365,73
11	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore		5,18		
		Totale	m ³	5,18	244,10	1.264,44
12	BA.OB.C.0102.A	Sistemazione sommaria delle terre di risulta		141,78		
		Totale	m ³	141,78	0,45	63,80

1932 - Computo Metrico - Bonifica Sistemica Terrestre

LF12 - Impianti LFM Bozzolo

LF12A - Impianti LFM fabbricato, marciapiedi, piazzale, RED

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		LFB - Bonifica Sistemica Terrestre LFM				
		Lavori a Corpo				
13	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi				
		Totale	m ³	80,61	0,26	20,96
14	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche				
		Totale	m ³	80,61	13,62	1.097,91
15	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni				
		Totale	m ²	922,10	0,28	258,19
16	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua				
		Totale	m ²	1.549,91	0,31	480,47
17	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua				
		Totale	m ²	42,40	0,31	13,14
18	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua				
		Totale	m	74,10	2,47	183,03
19	BA.OB.B.0102.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni con presenza d'acqua				
		Totale	m	3,90	5,50	21,45
20	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore				
		Totale	m ³	3,71	244,10	905,61
		Lavori a Misura				
21	BA.OB.B.0102.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni con presenza d'acqua				
		Totale	m	53,93	5,50	296,62
22	BA.OB.C.0101.B	Scavo di profondità su aree ristrette per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi				
		Totale	m ³	26,78	8,07	216,11
23	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore				
		Totale	m ³	3,06	244,10	746,95
24	BA.OB.C.0102.A	Sistemazione sommaria delle terre di risulta				
		Totale	m ³	83,78	0,45	37,70

1932 - Computo Metrico - Bonifica Sistemica Terrestre

LF13 - Impianti LFM Marcaria

LF13A - Impianti LFM fabbricato, marciapiedi, piazzale, RED

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		LFB - Bonifica Sistemica Terrestre LFM				
		Lavori a Corpo				
25	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi				
		Totale	m ³	74,85 74,85	0,26	19,46
26	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche				
		Totale	m ³	74,85 74,85	13,62	1.019,46
27	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni				
		Totale	m ²	738,00 738,00	0,28	206,64
28	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua				
		Totale	m ²	1.375,01 1.375,01	0,31	426,25
29	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua				
		Totale	m ²	33,20 33,20	0,31	10,29
30	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua				
		Totale	m	94,62 94,62	2,47	233,71
31	BA.OB.B.0102.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni con presenza d'acqua				
		Totale	m	4,98 4,98	5,50	27,39
32	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore				
		Totale	m ³	3,07 3,07	244,10	749,39
		Lavori a Misura				
33	BA.OB.B.0102.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni con presenza d'acqua				
		Totale	m	68,87 68,87	5,50	378,79
34	BA.OB.C.0101.B	Scavo di profondità su aree ristrette per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi				
		Totale	m ³	34,20 34,20	8,07	275,99
35	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore				
		Totale	m ³	3,91 3,91	244,10	954,43
36	BA.OB.C.0102.A	Sistemazione sommaria delle terre di risulta				
		Totale	m ³	106,98 106,98	0,45	48,14

1932 - Computo Metrico - Bonifica Sistemica Terrestre

LF14 - Impianti LFM Mantova

LF14A - Impianti LFM fabbricato, piazzale, RED

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		LFB - Bonifica Sistemica Terrestre LFM				
		Lavori a Corpo				
37	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi		60,70		
		Totale	m ³	60,70	0,26	15,78
38	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche		60,70		
		Totale	m ³	60,70	13,62	826,73
39	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni		592,80		
		Totale	m ²	592,80	0,28	165,98
40	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua		1.025,71		
		Totale	m ²	1.025,71	0,31	317,97
41	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua		27,10		
		Totale	m ²	27,10	0,31	8,40
42	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua		74,10		
		Totale	m	74,10	2,47	183,03
43	BA.OB.B.0102.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni con presenza d'acqua		3,90		
		Totale	m	3,90	5,50	21,45
44	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore		2,56		
		Totale	m ³	2,56	244,10	624,90
		Lavori a Misura				
45	BA.OB.B.0102.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni con presenza d'acqua		53,93		
		Totale	m	53,93	5,50	296,62
46	BA.OB.C.0101.B	Scavo di profondità su aree ristrette per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi		26,78		
		Totale	m ³	26,78	8,07	216,11
47	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore		3,06		
		Totale	m ³	3,06	244,10	746,95
48	BA.OB.C.0102.A	Sistemazione sommaria delle terre di risulta		83,78		
		Totale	m ³	83,78	0,45	37,70

1932 - Computo Metrico - Bonifica Sistemica Terrestre

LF23 - Impianti LFM tratta Mantova - Marcaria

LF23A - Impianti LFM fermata Castellucchio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		LFB - Bonifica Sistemica Terrestre LFM				
		Lavori a Corpo				
49	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi		16,80		
		Totale	m ³	16,80	0,26	4,37
50	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche		16,80		
		Totale	m ³	16,80	13,62	228,82
51	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni		266,60		
		Totale	m ²	266,60	0,28	74,65
52	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua		403,74		
		Totale	m ²	403,74	0,31	125,16
53	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua		12,50		
		Totale	m ²	12,50	0,31	3,88
54	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore		1,28		
		Totale	m ³	1,28	244,10	312,45
		Importo Lavori Euro				17.547,13

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
LF11 - Impianti LFM Piadena	4.708,10	
LF11A - Impianti LFM fabbricato, marciapiedi, piazzale, RED	4.708,10	
LFB - Bonifica Sistemica Terrestre LFM	4.708,10	
Lavori a Corpo	2.512,14	
Lavori a Misura	2.195,96	
LF12 - Impianti LFM Bozzolo	4.278,14	
LF12A - Impianti LFM fabbricato, marciapiedi, piazzale, RED	4.278,14	
LFB - Bonifica Sistemica Terrestre LFM	4.278,14	
Lavori a Corpo	2.980,76	
Lavori a Misura	1.297,38	
LF13 - Impianti LFM Marcaria	4.349,94	
LF13A - Impianti LFM fabbricato, marciapiedi, piazzale, RED	4.349,94	
LFB - Bonifica Sistemica Terrestre LFM	4.349,94	
Lavori a Corpo	2.692,59	
Lavori a Misura	1.657,35	
LF14 - Impianti LFM Mantova	3.461,62	
LF14A - Impianti LFM fabbricato, piazzale, RED	3.461,62	
LFB - Bonifica Sistemica Terrestre LFM	3.461,62	
Lavori a Corpo	2.164,24	
Lavori a Misura	1.297,38	
LF23 - Impianti LFM tratta Mantova - Marcaria	749,33	
LF23A - Impianti LFM fermata Castellucchio	749,33	
LFB - Bonifica Sistemica Terrestre LFM	749,33	
Lavori a Corpo	749,33	
IMPORTO LAVORI Euro		17.547,13
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		17.547,13
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		17.547,13