

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

NODO DI TORINO

COMPLETAMENTO LINEA DIRETTA TORINO PORTA SUSÀ – TORINO PORTA NUOVA

BONIFICA SISTEMICA TERRESTRE PER TECNOLOGIA IS  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA:

-

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

NTOP 00 D 58 CE BB0010 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	L. Biancalani 	Sett. 2019	M. Fasoglio 	Sett. 2019	G. De Michele 	Sett. 2019	M. Gambaro Sett. 2019 

File: NTOP 00 D 58 CE BB0010 001 A.doc

n. Elab.:

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO BST

M - LAVORI A MISURA

AC01 - TO PORTA NUOVA

AC011 - MODIFICHE ACEI TO PORTA NUOVA

AC01100 - FASE 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1	BA.MT.C.0101.A	<b>BB1 - Bonifica superficiale</b> Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi 46,26 Totale	m <sup>3</sup>	46,26 46,26	0,26	12,03
2	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche 46,26 Totale	m <sup>3</sup>	46,26 46,26	13,62	630,06
3	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni 106,27 Totale	m <sup>2</sup>	106,27 106,27	0,28	29,76
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 1093,16 Totale	m <sup>2</sup>	1.093,16 1.093,16	0,31	338,88
5	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore 4,27 Totale	m <sup>3</sup>	4,27 4,27	244,10	1.042,31
6	VA.NTOP.A01.58.1003	Bonifica Sistemática terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura dello scavo (lavorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 m 20 Totale	m	20,00 20,00	45,09	901,80
7	VA.NTOP.A01.58.1015	Lavori di armamento (da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a propedeutici alla realizzazione di un attraversamento di binario ferroviario con polifora, per ogni binario interessato 20 Totale	m	20,00 20,00	21,96	439,20
A RIPORTARE						3.394,04

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO BST

M - LAVORI A MISURA

AC01 - TO PORTA NUOVA

AC011 - MODIFICHE ACEI TO PORTA NUOVA

AC01101 - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						3.394,04
		RIPORTO				
8	BA.MT.C.0101.A	<b>BB1 - Bonifica superficiale</b> Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi 260,64		260,64		
		Totale	m <sup>3</sup>	260,64	0,26	67,77
9	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche 260,64		260,64		
		Totale	m <sup>3</sup>	260,64	13,62	3.549,92
10	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni 500,85		500,85		
		Totale	m <sup>2</sup>	500,85	0,28	140,24
11	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 5111,17		5.111,17		
		Totale	m <sup>2</sup>	5.111,17	0,31	1.584,46
12	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore 18,32		18,32		
		Totale	m <sup>3</sup>	18,32	244,10	4.471,91
13	VA.NTOP.A01.58.1001	Bonifica Sistemática terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura dello scavo (lavorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 m 10		10,00		
		Totale	m	10,00	39,12	391,20
14	VA.NTOP.A01.58.1002	Bonifica Sistemática terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura dello scavo (lavorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 m 5		5,00		
		Totale	m	5,00	41,99	209,95
15	VA.NTOP.A01.58.1003	Bonifica Sistemática terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura dello scavo (lavorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 m 40		40,00		
		Totale	m	40,00	45,09	1.803,60
16	VA.NTOP.A01.58.1015	Lavori di armamento (da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a propedeutici alla realizzazione di un attraversamento di binario ferroviario con polifora, per ogni binario interessato 55		55,00		
		Totale	m	55,00	21,96	1.207,80
		A RIPORTARE				16.820,89

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO BST

M - LAVORI A MISURA

**AC01 - TO PORTA NUOVA**

**AC011 - MODIFICHE ACEI TO PORTA NUOVA**

AC01102 - FASE 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				16.820,89
17	VA.NTOP.A01.58.1004	<b>BB1 - Bonifica superficiale</b> Bonifica Sistemática terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura dello scavo (lavorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 m 5		5,00		
		Totale	m	5,00	48,03	240,15
18	VA.NTOP.A01.58.1015	Lavori di armamento (da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a propedeutici alla realizzazione di un attraversamento di binario ferroviario con polifora, per ogni binario interessato 5		5,00		
		Totale	m	5,00	21,96	109,80
		A RIPORTARE				17.170,84

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO BST

M - LAVORI A MISURA

**AC01 - TO PORTA NUOVA**

**AC011 - MODIFICHE ACEI TO PORTA NUOVA**

AC01103 - FASE 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						17.170,84
		RIPORTO				
		<b>BB1 - Bonifica superficiale</b>				
19	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi 40,25		40,25		
		Totale	m <sup>3</sup>	40,25	0,26	10,47
20	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche 40,25		40,25		
		Totale	m <sup>3</sup>	40,25	13,62	548,21
21	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni 140		140,00		
		Totale	m <sup>2</sup>	140,00	0,28	39,20
22	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 1400		1.400,00		
		Totale	m <sup>2</sup>	1.400,00	0,31	434,00
23	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore 3,5		3,50		
		Totale	m <sup>3</sup>	3,50	244,10	854,35
		A RIPORTARE				19.057,07

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO BST

M - LAVORI A MISURA

**AC01 - TO PORTA NUOVA**

**AC011 - MODIFICHE ACEI TO PORTA NUOVA**

AC01104 - FASE 0 - PARCO NUOVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				19.057,07
24	BA.MT.C.0101.A	<b>BB1 - Bonifica superficiale</b> Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi 69,37		69,37		
		Totale	m <sup>3</sup>	69,37	0,26	18,04
25	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche 69,37		69,37		
		Totale	m <sup>3</sup>	69,37	13,62	944,82
26	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni 117,86		117,86		
		Totale	m <sup>2</sup>	117,86	0,28	33,00
27	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 1218,18		1.218,18		
		Totale	m <sup>2</sup>	1.218,18	0,31	377,64
28	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore 244,1		244,10		
		Totale	m <sup>3</sup>	244,10	244,10	59.584,81
29	VA.NTOP.A01.58.1001	Bonifica Sistemática terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura dello scavo (lavorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 m 50		50,00		
		Totale	m	50,00	39,12	1.956,00
30	VA.NTOP.A01.58.1003	Bonifica Sistemática terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura dello scavo (lavorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 m 6		6,00		
		Totale	m	6,00	45,09	270,54
31	VA.NTOP.A01.58.1015	Lavori di armamento (da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a propedeutici alla realizzazione di un attraversamento di binario ferroviario con polifora, per ogni binario interessato 56		56,00		
		Totale	m	56,00	21,96	1.229,76
		A RIPORTARE				83.471,68

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO BST

M - LAVORI A MISURA

AS03 - TO PORTA SUSÀ

AS031 - MODIFICHE PP/ACC TO PORTA SUSÀ

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				83.471,68
32	BA.MT.C.0101.A	<b>BB1 - Bonifica superficiale</b> Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi 3,08		3,08		
		Totale	m <sup>3</sup>	3,08	0,26	0,80
33	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche 3,08		3,08		
		Totale	m <sup>3</sup>	3,08	13,62	41,95
34	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni 2,64		2,64		
		Totale	m <sup>2</sup>	2,64	0,28	0,74
35	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 29,2		29,20		
		Totale	m <sup>2</sup>	29,20	0,31	9,05
36	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore 0,28		0,28		
		Totale	m <sup>3</sup>	0,28	244,10	68,35
37	VA.NTOP.A01.58.1001	Bonifica Sistematica terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura dello scavo (lavorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 m 10		10,00		
		Totale	m	10,00	39,12	391,20
38	VA.NTOP.A01.58.1015	Lavori di armamento (da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a propedeutici alla realizzazione di un attraversamento di binario ferroviario con polifora, per ogni binario interessato 10		10,00		
		Totale	m	10,00	21,96	219,60
		<b>Importo Lavori Euro</b>				<b>84.203,37</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
M - LAVORI A MISURA	84.203,37	
<b>AC01 - TO PORTA NUOVA</b>	<b>83.471,68</b>	
<b>AC011 - MODIFICHE ACEI TO PORTA NUOVA</b>	<b>83.471,68</b>	
AC01100 - FASE 0	3.394,04	
<b>BB1 - Bonifica superficiale</b>	<b>3.394,04</b>	
AC01101 - FASE 1	13.426,85	
<b>BB1 - Bonifica superficiale</b>	<b>13.426,85</b>	
AC01102 - FASE 2	349,95	
<b>BB1 - Bonifica superficiale</b>	<b>349,95</b>	
AC01103 - FASE 3	1.886,23	
<b>BB1 - Bonifica superficiale</b>	<b>1.886,23</b>	
AC01104 - FASE 0 - PARCO NUOVO	64.414,61	
<b>BB1 - Bonifica superficiale</b>	<b>64.414,61</b>	
<b>AS03 - TO PORTA SUSÀ</b>	<b>731,69</b>	
<b>AS031 - MODIFICHE PP/ACC TO PORTA SUSÀ</b>	<b>731,69</b>	
<b>BB1 - Bonifica superficiale</b>	<b>731,69</b>	
IMPORTO LAVORI Euro		84.203,37
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>84.203,37</b>