

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. ARCHITETTURA, AMBIENTE E TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO

NUOVO COLLEGAMENTO FERROVIARIO STAZIONE DI BERGAMO - "AEROPORTO ORIO AL SERIO"

LOTTO 1: NUOVA LINEA BERGAMO-ORIO AL SERIO CON MODIFICHE ALLA RADICE EST DEL PRG DI BERGAMO E PRG DI ORIO AL SERIO

Computo Metrico Estimativo

SCALA:

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

N M 2 7 0 1 D 2 2 C M I A 0 0 0 0 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	
A	EMISSIONE DEFINITIVA	F. Massari	Giugno 2020	G. Tucci G. Dajelli	Giugno 2020	M. Berlingieri	Giugno 2020	D. Lucovci Giugno 2020

ITAFERR S.p.A.
Dott. Ing. Donato Lucovci
Ordine degli Ingegneri di Roma
n. 4163/19

NM2701D22CMIA0000001_A.DOC

n. Elab.:

NUOVO COLLEGAMENTO FERROVIARIO STAZIONE DI BERGAMO - "AEROPORTO ORIO AL SERIO"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	BA.MT.A.3 29.A	IA01 - da km 1+050 a km 1+500 IA_10002_Mod_B - Cordone arbustivo IA1 - Modellazione terreno Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi B-1	2.585,00			0,30	775,50	0,90	697,95
		Totale m ³				775,50			
2	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi B-1	2.585,00			0,50	1.292,50	0,26	336,05
		Totale m ³				1.292,50			
3	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 B-1	2.585,00				2.585,00	0,31	801,35
		Totale m ²				2.585,00			
		Totale IA1 - Modellazione terreno Euro							1.835,35
4	VA.NM27.A01.22.0001	IA2 - Piantumazione ed inerbimento Fornitura e piantagione di essenze arboree ed arbustive per imboschimento/rimboschimento. Per piante di anni 2. B-1 Viburnum opulus Rhamnus catartica	43,00				43,00	28,25	3.051,00
			65,00				65,00		
		Totale Cadauno					108,00		
5	VA.NM27.A01.22.0003	Realizzazione di tappeti erbosi di carattere ornamentale in aree destinate alla messa a dimora di specie arboree o arbustive o tappezzanti eventualmente previste in progetto, comprensiva del trattamento preliminare del terreno, il taglio e l'innaffia B-1	2.585,00				2.585,00	4,86	12.563,10
		Totale m ²				2.585,00			
		Totale IA2 - Piantumazione ed inerbimento Euro							15.614,10
		Totale IA_10002_Mod_B - Cordone arbustivo Euro							17.449,45
		IA_10003_Mod_C - Prato cespugliato IA1 - Modellazione terreno							
		A RIPORTARE							17.449,45

NUOVO COLLEGAMENTO FERROVIARIO STAZIONE DI BERGAMO - "AEROPORTO ORIO AL SERIO"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6	BA.MT.A.3 29.A	RIPORTO Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi C-1 Totale m ³	13.197,00			0,30	3.959,10	17.449,45	
							3.959,10	0,90	3.563,19
7	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi C-1 Totale m ³	13.197,00			0,50	6.598,50	1.715,61	
							6.598,50	0,26	1.715,61
8	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 C-1 Totale m ²	13.197,00				13.197,00	4.091,07	
							13.197,00	0,31	4.091,07
		Totale IA1 - Modellazione terreno Euro							9.369,87
9	VA.NM27.A01.22.0001	IA2 - Piantumazione ed inerbimento Fornitura e piantagione di essenze arboree ed arbustive per imboscamento/rimboschimento. Per piante di anni 2. C-1 Sambucus nigra Spirea spp Totale Cadauno	84,00				84,00	4.746,00	
			84,00				84,00		
							168,00	28,25	4.746,00
10	VA.NM27.A01.22.0003	Realizzazione di tappeti erbosi di carattere ornamentale in aree destinate alla messa a dimora di specie arboree o arbustive o tappezzanti eventualmente previste in progetto, comprensiva del trattamento preliminare del terreno, il taglio e l'innaffia C-1 Totale m ²	13.197,00				13.197,00	64.137,42	
							13.197,00	4,86	64.137,42
		Totale IA2 - Piantumazione ed inerbimento Euro							68.883,42
		Totale IA_10003_Mod_C - Prato cespugliato Euro							78.253,29
		Totale IA01 - da km 1+050 a km 1+500 Euro							95.702,74
11	BA.MT.A.3 29.A	IA02 - da km 2+200 a 2+512 IA_10003_Mod_C - Prato cespugliato IA1 - Modellazione terreno Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre A RIPORTARE						95.702,74	

NUOVO COLLEGAMENTO FERROVIARIO STAZIONE DI BERGAMO - "AEROPORTO ORIO AL SERIO"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						95.702,74	
		provenienti dagli scavi							
		C-1	8.420,00			0,30	2.526,00		
		Totale m ³					2.526,00	0,90	
12	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi							
		C-1	8.420,00			0,50	4.210,00		
		Totale m ³					4.210,00	0,26	
13	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							
		C-1	8.420,00				8.420,00		
		Totale m ²					8.420,00	0,31	
		Totale IA1 - Modellazione terreno Euro						5.978,20	
		IA2 - Piantumazione ed inerbimento							
14	VA.NM27.A01.22.0001	Fornitura e piantagione di essenze arboree ed arbustive per imboschimento/rimboschimento. Per piante di anni 2.							
		C-1							
		Sambucus nigra	54,00				54,00		
		Spirea spp	54,00				54,00		
		Totale Cadauno					108,00	28,25	
15	VA.NM27.A01.22.0003	Realizzazione di tappeti erbosi di carattere ornamentale in aree destinate alla messa a dimora di specie arboree o arbustive o tappezzanti eventualmente previste in progetto, comprensiva del trattamento preliminare del terreno, il taglio e l'innaffia							
		C-1	8.420,00				8.420,00		
		Totale m ²					8.420,00	4,86	
		Totale IA2 - Piantumazione ed inerbimento Euro						43.972,20	
		Totale IA_10003_Mod_C - Prato cespugliato Euro						49.950,40	
		Totale IA02 - da km 2+200 a 2+512 Euro						49.950,40	
		IA03 - da km 4+500 a km 4+612							
		IA_10001_Mod_A - Siepe arbustiva							
		IA1 - Modellazione terreno							
16	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi							
		A RIPORTARE						145.653,14	

NUOVO COLLEGAMENTO FERROVIARIO STAZIONE DI BERGAMO - "AEROPORTO ORIO AL SERIO"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						145.653,14	
		A-1	281,00			0,30	84,30		
		A-2	726,00			0,30	217,80		
		Totale m ³					302,10	0,90	
17	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi							
		A-1	281,00			0,50	140,50		
		A-2	726,00			0,50	363,00		
		Totale m ³					503,50	0,26	
18	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							
		A-1	281,00				281,00		
		A-2	726,00				726,00		
		Totale m ²					1.007,00	0,31	
		Totale IA1 - Modellazione terreno Euro						714,97	
		IA2 - Piantumazione ed inerbimento							
19	VA.NM27.A01.22.0001	Fornitura e piantagione di essenze arboree ed arbustive per imboscamento/rimboschimento. Per piante di anni 2.							
		A-1							
		Prunus spinosa	23,00				23,00		
		Laurus nobilis	23,00				23,00		
		A-1							
		Prunus spinosa	18,00				18,00		
		Laurus nobilis	18,00				18,00		
		Totale Cadauno					82,00	28,25	
20	VA.NM27.A01.22.0003	Realizzazione di tappeti erbosi di carattere ornamentale in aree destinate alla messa a dimora di specie arboree o arbustive o tappezzanti eventualmente previste in progetto, comprensiva del trattamento preliminare del terreno, il taglio e l'innaffia							
		A-1	281,00				281,00		
		A-2	726,00				726,00		
		Totale m ²					1.007,00	4,86	
		Totale IA2 - Piantumazione ed inerbimento Euro						7.210,52	
		Totale IA_10001_Mod_A - Siepe arbustiva Euro						7.925,49	
		A RIPORTARE						153.578,63	

NUOVO COLLEGAMENTO FERROVIARIO STAZIONE DI BERGAMO - "AEROPORTO ORIO AL SERIO"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						153.578,63	
21	BA.MT.A.3 29.A	IA_10003_Mod_C - Prato cespugliato IA1 - Modellazione terreno Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi C-1	671,00			0,30	201,30		
		Totale m ³					201,30	0,90	
22	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi C-1	671,00			0,50	335,50		
		Totale m ³					335,50	0,26	
23	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 C-1	671,00				671,00		
		Totale m ²					671,00	0,31	
		Totale IA1 - Modellazione terreno Euro						476,41	
24	VA.NM27.A01.22.0001	IA2 - Piantumazione ed inerbimento Fornitura e piantagione di essenze arboree ed arbustive per imboschimento/rimboschimento. Per piante di anni 2. C-1 Sambucus nigra Spirea spp	4,00				4,00		
			4,00				4,00		
		Totale Cadauno					8,00	28,25	
25	VA.NM27.A01.22.0003	Realizzazione di tappeti erbosi di carattere ornamentale in aree destinate alla messa a dimora di specie arboree o arbustive o tappezzanti eventualmente previste in progetto, comprensiva del trattamento preliminare del terreno, il taglio e l'innaffia C-1	671,00				671,00		
		Totale m ²					671,00	4,86	
		Totale IA2 - Piantumazione ed inerbimento Euro						3.487,06	
		Totale IA_10003_Mod_C - Prato cespugliato Euro						3.963,47	
		Totale IA03 - da km 4+500 a km 4+612 Euro						11.888,96	
		Importo Lavori Euro						157.542,10	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IA01 - da km 1+050 a km 1+500	95.702,74	
IA_10002_Mod_B - Cordone arbustivo	17.449,45	
IA1 - Modellazione terreno	1.835,35	
IA2 - Piantumazione ed inerbimento	15.614,10	
IA_10003_Mod_C - Prato cespugliato	78.253,29	
IA1 - Modellazione terreno	9.369,87	
IA2 - Piantumazione ed inerbimento	68.883,42	
IA02 - da km 2+200 a 2+512	49.950,40	
IA_10003_Mod_C - Prato cespugliato	49.950,40	
IA1 - Modellazione terreno	5.978,20	
IA2 - Piantumazione ed inerbimento	43.972,20	
IA03 - da km 4+500 a km 4+612	11.888,96	
IA_10001_Mod_A - Siepe arbustiva	7.925,49	
IA1 - Modellazione terreno	714,97	
IA2 - Piantumazione ed inerbimento	7.210,52	
IA_10003_Mod_C - Prato cespugliato	3.963,47	
IA1 - Modellazione terreno	476,41	
IA2 - Piantumazione ed inerbimento	3.487,06	
IMPORTO LAVORI Euro		157.542,10
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		157.542,10