

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. ARCHITETTURA, AMBIENTE E TERRITORIO
S.O. AMBIENTE

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

OPERE A VERDE

Computo metrico estimativo

SCALA:

-

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

NM27 01 D 22 CM IA0000 001 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F.Massari	Giugno 2020	G.Tucci G.Dajelli	Giugno 2020	I. Legramandi	Giugno 2020	C.Ercolani Aprile 2022
B	Emissione esecutiva	F.Massari	Aprile 2022	S. Potena G.Dajelli	Aprile 2022	I. Legramandi	Aprile 2022	ITALFERR S.p.A. Dott.ssa Capodina Ercolani Ordine Agrotecnici e Agrotecnici Laureati di Roma, Rieti e Viterbo 6745

File: NM2701D22CMIA0000001B

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 0+582 a km 1+636 IA_10002_Mod_B - Cordone arboreo-arbustivo IA1 - Modellazione terreno Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi							
		B-1	749,00			0,50	374,50		
		B-2	570,00			0,50	285,00		
		B-3	213,00			0,50	106,50		
		Totale m ³					766,00	0,90	
2	BA.MT.C.0101.A	Sovraprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi							
		B-1	749,00			0,50	374,50		
		B-2	570,00			0,50	285,00		
		B-3	213,00			0,50	106,50		
		Totale m ³					766,00	0,26	
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	749,00				749,00		
		B-2	570,00				570,00		
		B-3	213,00				213,00		
		Totale m ²					1.532,00	0,31	
		Totale IA1 - Modellazione terreno Euro							
		IA2 - Piantumazione ed inerbimento							
4	VA.NM27.A01.22.0001	Fornitura e piantagione di essenze arboree ed arbustive per imboschimento/rimboschimento. Per piante di anni 2.							
		B-1							
		Quercus robur "Fastigiata Koster"	50,00				50,00		
		Viburnum lantana	50,00				50,00		
		Rhamnus catartica	25,00				25,00		
		B-2							
		Quercus robur "Fastigiata Koster"	38,00				38,00		
		Viburnum lantana	38,00				38,00		
		Rhamnus catartica	19,00				19,00		
		A RIPORTARE							
								1.363,48	

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						1.363,48	
		B-3							
		Quercus robur "Fastigiata Koster"	14,00				14,00		
		Viburnum lantana	14,00				14,00		
		Rhamnus catartica	7,00				7,00		
		Totale Cadauno					255,00		
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						28,25	
		B-1	749,00				749,00		
		B-2	570,00				570,00		
		B-3	213,00				213,00		
		Totale m ²					1.532,00		
		Totale IA2 - Piantumazione ed inerbimento Euro						4,86	
		Totale IA_10002_Mod_B - Cordone arboreo-arbustivo Euro						14.649,27	
		IA_10003_Mod_Ca - Filare arboreo						16.012,75	
		IA1 - Modellazione terreno							
6	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi							
		Ca-1	188,00			0,50	94,00		
		Totale m ³					94,00	0,90	
7	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi							
		Ca-1	188,00			0,50	94,00		
		Totale m ³					94,00	0,26	
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							
		Ca-1	188,00				188,00		
		Totale m ²					188,00	0,31	
		Totale IA1 - Modellazione terreno Euro						167,32	
		IA2 - Piantumazione ed inerbimento							
9	VA.NM27.A01.22.0001	Fornitura e piantagione di essenze arboree ed arbustive per imboschimento/rimboschimento. Per piante di anni 2.							
		A RIPORTARE						16.180,07	

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						16.180,07	
		Ca-1 Quercus robur "Fastigiata Koster"	104,00				104,00		
		Totale Cadauno					104,00	28,25	
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							
		Ca-1	188,00				188,00		
		Totale m²					188,00	4,86	
		Totale IA2 - Piantumazione ed inerbimento Euro						3.851,68	
		Totale IA_10003_Mod_Ca - Filare arboreo Euro						4.019,00	
		IA_10005_Mod_D - Prato cespugliato							
		IA1 - Modellazione terreno							
11	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi							
		D-1	181,00			0,50	90,50		
		D-2	19,00			0,50	9,50		
		D-3	48,00			0,50	24,00		
		D-4	99,00			0,50	49,50		
		D-5	848,00			0,50	424,00		
		D-6	2.951,00			0,50	1.475,50		
		D-7	3.490,00			0,50	1.745,00		
		D-8	4.803,00			0,50	2.401,50		
		D-9	201,00			0,50	100,50		
		D-10	192,00			0,50	96,00		
		D-11	543,00			0,50	271,50		
		D-12	1.435,00			0,50	717,50		
		D-13	390,00			0,50	195,00		
		Totale m³					7.600,00	0,90	
12	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi						6.840,00	
		D-1	181,00			0,50	90,50		
		D-2	19,00			0,50	9,50		
		D-3	48,00			0,50	24,00		
		A RIPORTARE						26.871,75	

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						26.871,75	
		D-4	99,00			0,50	49,50		
		D-5	848,00			0,50	424,00		
		D-6	2.951,00			0,50	1.475,50		
		D-7	3.490,00			0,50	1.745,00		
		D-8	4.803,00			0,50	2.401,50		
		D-9	201,00			0,50	100,50		
		D-10	192,00			0,50	96,00		
		D-11	543,00			0,50	271,50		
		D-12	1.435,00			0,50	717,50		
		D-13	390,00			0,50	195,00		
		Totale m ³					7.600,00	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							
		D-1	181,00				181,00		
		D-2	19,00				19,00		
		D-3	48,00				48,00		
		D-4	99,00				99,00		
		D-5	848,00				848,00		
		D-6	2.951,00				2.951,00		
		D-7	3.490,00				3.490,00		
		D-8	4.803,00				4.803,00		
		D-9	201,00				201,00		
		D-10	192,00				192,00		
		D-11	543,00				543,00		
		D-12	1.435,00				1.435,00		
		D-13	390,00				390,00		
		Totale m ²					15.200,00	0,31	
		Totale IA1 - Modellazione terreno Euro						4.712,00	
		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.							
		D-1							
		A RIPORTARE						33.559,75	

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

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						33.559,75	
		Viburnum lantana	1,00				1,00		
		Barberis vulgaris	1,00				1,00		
		Rhamnus catartica	1,00				1,00		
		Frangula alnus	1,00				1,00		
		Prunus spinosa	1,00				1,00		
		D-2							
		Viburnum lantana	1,00				1,00		
		Barberis vulgaris	0,00				0,00		
		Rhamnus catartica	0,00				0,00		
		Frangula alnus	0,00				0,00		
		Prunus spinosa	0,00				0,00		
		D-3							
		Viburnum lantana	1,00				1,00		
		Barberis vulgaris	1,00				1,00		
		Rhamnus catartica	0,00				0,00		
		Frangula alnus	0,00				0,00		
		Prunus spinosa	0,00				0,00		
		D-4							
		Viburnum lantana	1,00				1,00		
		Barberis vulgaris	1,00				1,00		
		Rhamnus catartica	1,00				1,00		
		Frangula alnus	0,00				0,00		
		Prunus spinosa	0,00				0,00		
		D-5							
		Viburnum lantana	4,00				4,00		
		Barberis vulgaris	4,00				4,00		
		Rhamnus catartica	4,00				4,00		
		Frangula alnus	4,00				4,00		
		Prunus spinosa	4,00				4,00		
		D-6							
		Viburnum lantana	15,00				15,00		
		Barberis vulgaris	15,00				15,00		
		Rhamnus catartica	15,00				15,00		
		A RIPORTARE						33.559,75	

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

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						33.559,75	
		Frangula alnus	15,00				15,00		
		Prunus spinosa	15,00				15,00		
		D-7							
		Viburnum lantana	17,00				17,00		
		Barberis vulgaris	17,00				17,00		
		Rhamnus catartica	17,00				17,00		
		Frangula alnus	17,00				17,00		
		Prunus spinosa	17,00				17,00		
		D-8							
		Viburnum lantana	24,00				24,00		
		Barberis vulgaris	24,00				24,00		
		Rhamnus catartica	24,00				24,00		
		Frangula alnus	24,00				24,00		
		Prunus spinosa	24,00				24,00		
		D-9							
		Viburnum lantana	1,00				1,00		
		Barberis vulgaris	1,00				1,00		
		Rhamnus catartica	1,00				1,00		
		Frangula alnus	1,00				1,00		
		Prunus spinosa	1,00				1,00		
		D-10							
		Viburnum lantana	1,00				1,00		
		Barberis vulgaris	1,00				1,00		
		Rhamnus catartica	1,00				1,00		
		Frangula alnus	1,00				1,00		
		Prunus spinosa	1,00				1,00		
		D-11							
		Viburnum lantana	3,00				3,00		
		Barberis vulgaris	3,00				3,00		
		Rhamnus catartica	3,00				3,00		
		Frangula alnus	3,00				3,00		
		Prunus spinosa	3,00				3,00		
		D-12							
		A RIPORTARE						33.559,75	

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						33.559,75	
		Viburnum lantana	7,00				7,00		
		Barberis vulgaris	7,00				7,00		
		Rhamnus catartica	7,00				7,00		
		Frangula alnus	7,00				7,00		
		Prunus spinosa	7,00				7,00		
		D-13							
		Viburnum lantana	2,00				2,00		
		Barberis vulgaris	2,00				2,00		
		Rhamnus catartica	2,00				2,00		
		Frangula alnus	2,00				2,00		
		Prunus spinosa	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					380,00	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							
		D-1	181,00				181,00		
		D-2	19,00				19,00		
		D-3	48,00				48,00		
		D-4	99,00				99,00		
		D-5	848,00				848,00		
		D-6	2.951,00				2.951,00		
		D-7	3.490,00				3.490,00		
		D-8	4.803,00				4.803,00		
		D-9	201,00				201,00		
		D-10	192,00				192,00		
		D-11	543,00				543,00		
		D-12	1.435,00				1.435,00		
		D-13	390,00				390,00		
		Totale m ²					15.200,00	4,86	
		Totale IA2 - Piantumazione ed inerbimento Euro						84.607,00	
		Totale IA_10005_Mod_D - Prato cespugliato Euro						98.135,00	
		IA_10006_Mod_E - Fascia arboreo-arbustiva							
		IA1 - Modellazione terreno							
		A RIPORTARE						118.166,75	

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.			
16	BA.MT.A.3 29.A	RIPORTO Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi						118.166,75	
		E-1	4.116,00			0,50	2.058,00		
		E-2	871,00			0,50	435,50		
		E-3	2.500,00			0,50	1.250,00		
		Totale m ³					3.743,50	0,90	
17	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi						3.369,15	
		E-1	4.116,00			0,50	2.058,00		
		E-2	871,00			0,50	435,50		
		E-3	2.500,00			0,50	1.250,00		
		Totale m ³					3.743,50	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						973,31	
		E-1	4.116,00				4.116,00		
		E-2	871,00				871,00		
		E-3	2.500,00				2.500,00		
		Totale m ²					7.487,00	0,31	
		Totale IA1 - Modellazione terreno Euro						6.663,43	
19	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.							
		E-1							
		Celtis australis	18,00				18,00		
		Ceratonia siliqua	18,00				18,00		
		Barberis vulgaris	18,00				18,00		
		Rhamnus catartica	18,00				18,00		
		Sambucus nigra	18,00				18,00		
		Prunus spinosa	18,00				18,00		
		E-2							
		Celtis australis	4,00				4,00		
		Ceratonia siliqua	4,00				4,00		
		A RIPORTARE						124.830,18	

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

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						124.830,18	
		Barberis vulgaris	4,00				4,00		
		Rhamnus catartica	4,00				4,00		
		Sambucus nigra	4,00				4,00		
		Prunus spinosa	4,00				4,00		
		E-3							
		Celtis australis	11,00				11,00		
		Ceratonia siliqua	11,00				11,00		
		Barberis vulgaris	11,00				11,00		
		Rhamnus catartica	11,00				11,00		
		Sambucus nigra	11,00				11,00		
		Prunus spinosa	11,00				11,00		
		Totale Cadauno					198,00	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							
		E-1	4.116,00				4.116,00		
		E-2	871,00				871,00		
		E-3	2.500,00				2.500,00		
		Totale m ²					7.487,00	4,86	
		Totale IA2 - Piantumazione ed inerbimento Euro						36.386,82	
		Totale IA_10006_Mod_E - Fascia arboreo-arbustiva Euro						41.980,32	
		Totale IA01 - da km 0+582 a km 1+636 Euro						48.643,75	
		IA02 - da km1+121 b. Nontello a 0+305 dev. provvisoria						166.810,50	
		IA_10001_Mod_A - Siepe arbustiva							
		IA1 - Modellazione terreno							
21	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi							
		A-1	162,00			0,50	81,00		
		Totale m ³					81,00	0,90	
22	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi							
		A-1	162,00			0,50	81,00		
		Totale m ³					81,00	0,26	
		A RIPORTARE						166.904,46	

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.			
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 A-1 Totale m² Totale IA1 - Modellazione terreno Euro	162,00					166.904,46	
						162,00			
						162,00	0,31	50,22	
								144,18	
24	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. A-1 Prunus spinosa Viburnum lantana Barberis vulgaris Totale Cadauno	36,00 36,00 36,00						
						36,00 36,00 36,00			
						108,00	28,25	3.051,00	
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 A-1 Totale m² Totale IA2 - Piantumazione ed inerbimento Euro Totale IA_10001_Mod_A - Siepe arbustiva Euro IA_10005_Mod_D - Prato cespugliato IA1 - Modellazione terreno	162,00						
						162,00			
						162,00	4,86	787,32	
								3.838,32	
								3.982,50	
26	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi D-1 D-2 Totale m³	1.832,00 1.045,00						
						916,00 522,50			
						1.438,50	0,90	1.294,65	
27	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi D-1 D-2 Totale m³ A RIPORTARE	1.832,00 1.045,00						
						916,00 522,50			
						1.438,50	0,26	374,01	
								172.461,66	

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.			
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 D-1 D-2 Totale m² Totale IA1 - Modellazione terreno Euro	1.832,00 1.045,00 2.877,00				0,31	172.461,66 891,87 2.560,53	
29	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. D-1 Viburnum lantana Barberis vulgaris Rhamnus catartica Frangula alnus Prunus spinosa D-2 Viburnum lantana Barberis vulgaris Rhamnus catartica Frangula alnus Prunus spinosa Totale Cadauno	9,00 9,00 9,00 9,00 9,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00				28,25	1.977,50	
30	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 D-1 D-2 Totale m² Totale IA2 - Piantumazione ed inerbimento Euro Totale IA_10005_Mod_D - Prato cespugliato Euro IA_10006_Mod_E - Fascia arboreo-arbustiva A RIPORTARE	1.832,00 1.045,00 2.877,00				4,86	13.982,22 15.959,72 18.520,25 189.313,25	

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						189.313,25	
31	BA.MT.A.3 29.A	IA1 - Modellazione terreno Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi							
		E-1	3.501,00			0,50	1.750,50		
		E-2	409,00			0,50	204,50		
		Totale m ³					1.955,00	0,90	
32	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi							
		E-1	3.501,00			0,50	1.750,50		
		E-2	409,00			0,50	204,50		
		Totale m ³					1.955,00	0,26	
33	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							
		E-1	3.501,00				3.501,00		
		E-2	409,00				409,00		
		Totale m ²					3.910,00	0,31	
		Totale IA1 - Modellazione terreno Euro						3.479,90	
34	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.							
		E-1							
		Celtis australis	16,00				16,00		
		Ceratonia siliqua	16,00				16,00		
		Barberis vulgaris	16,00				16,00		
		Rhamnus catartica	16,00				16,00		
		Sambucus nigra	16,00				16,00		
		Prunus spinosa	16,00				16,00		
		E-2							
		Celtis australis	2,00				2,00		
		Ceratonia siliqua	2,00				2,00		
		Barberis vulgaris	2,00				2,00		
		Rhamnus catartica	2,00				2,00		
		A RIPORTARE						192.793,15	

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

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						192.793,15	
		Sambucus nigra	2,00				2,00		
		Prunus spinosa	2,00				2,00		
		Totale Cadauno					108,00	28,25	
35	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							
		E-1	3.501,00				3.501,00		
		E-2	409,00				409,00		
		Totale m ²					3.910,00	4,86	
		Totale IA2 - Piantumazione ed inerbimento Euro						22.053,60	
		Totale IA_10006_Mod_E - Fascia arboreo-arbustiva Euro						25.533,50	
		Totale IA02 - da km1+121 b. Nontello a 0+305 dev. provvisoria Euro						48.036,25	
		IA03 - da km 2.200 a km 2+512							
		IA_10005_Mod_D - Prato cespugliato							
		IA1 - Modellazione terreno							
36	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi							
		D-1	8.273,00			0,50	4.136,50		
		Totale m ³					4.136,50	0,90	
37	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi							
		D-1	8.273,00			0,50	4.136,50		
		Totale m ³					4.136,50	0,26	
38	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							
		D-1	8.273,00				8.273,00		
		Totale m ²					8.273,00	0,31	
		Totale IA1 - Modellazione terreno Euro						7.362,97	
		IA2 - Piantumazione ed inerbimento							
39	VA.NM27.A01.22.0001	Fornitura e piantagione di essenze arboree ed arbustive per imboscamento/rimboschimento. Per piante di anni 2.							
		D-1							
		A RIPORTARE						222.209,72	

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						222.209,72	
		Viburnum lantana	41,00				41,00		
		Barberis vulgaris	41,00				41,00		
		Rhamnus catartica	41,00				41,00		
		Frangula alnus	41,00				41,00		
		Prunus spinosa	41,00				41,00		
		Totale Cadauno					205,00	28,25	
40	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							
		D-1	8.273,00				8.273,00		
		Totale m ²					8.273,00	4,86	
		Totale IA2 - Piantumazione ed inerbimento Euro						45.998,03	
		Totale IA_10005_Mod_D - Prato cespugliato Euro						53.361,00	
		Totale IA03 - da km 2.200 a km 2+512 Euro						53.361,00	
		IA04 - da km 2+790 a km 3+035							
		IA_10004_Mod_Cb - Filare arboreo igrofilo							
		IA1 - Modellazione terreno							
41	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi							
		Cb-1	229,00			0,50	114,50		
		Cb-2	225,00			0,50	112,50		
		Cb-3	229,00			0,50	114,50		
		Cb-4	225,00			0,50	112,50		
		Totale m ³					454,00	0,90	
42	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi							
		Cb-1	229,00			0,50	114,50		
		Cb-2	225,00			0,50	112,50		
		Cb-3	229,00			0,50	114,50		
		Cb-4	225,00			0,50	112,50		
		Totale m ³					454,00	0,26	
43	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 RIPORTARE						268.734,39	

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						268.734,39	
		Cb-1	229,00				229,00		
		Cb-2	225,00				225,00		
		Cb-3	229,00				229,00		
		Cb-4	225,00				225,00		
		Totale m²					908,00	0,31	
		Totale IA1 - Modellazione terreno Euro						281,48	
		IA2 - Piantumazione ed inerbimento						808,12	
44	VA.NM27.A01.22.0001	Fornitura e piantagione di essenze arboree ed arbustive per imboschimento/rimboschimento. Per piante di anni 2.							
		Cb-1							
		Quercus robur	2,00				2,00		
		Fraxinus oxycarpa	2,00				2,00		
		Fraxinus ornus	2,00				2,00		
		Cb-2							
		Quercus robur	2,00				2,00		
		Fraxinus oxycarpa	2,00				2,00		
		Fraxinus ornus	2,00				2,00		
		Cb-3							
		Quercus robur	2,00				2,00		
		Fraxinus oxycarpa	2,00				2,00		
		Fraxinus ornus	2,00				2,00		
		Cb-4							
		Quercus robur	2,00				2,00		
		Fraxinus oxycarpa	2,00				2,00		
		Fraxinus ornus	2,00				2,00		
		Totale Cadauno					24,00	28,25	
45	VA.RS3V.A01.22.0007	Fornitura e piantagione di essenze arboree ed arbustive per imboschimento/rimboschimento. Per piante di 2 anni						678,00	
		Cb-1	229,00				229,00		
		Cb-2	225,00				225,00		
		Cb-3	229,00				229,00		
		Cb-4	225,00				225,00		
		A RIPORTARE						269.693,87	

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						269.693,87	
		Totale				908,00	0,93	844,44	
		Totale IA2 - Piantumazione ed inerbimento Euro						1.522,44	
		Totale IA_10004_Mod_Cb - Filare arboreo igrofilo Euro						2.330,56	
		IA_10005_Mod_D - Prato cespugliato							
		IA1 - Modellazione terreno							
46	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi							
		D-1	511,00			0,50	255,50		
		Totale m ³					255,50	0,90	
47	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi							
		D-1	511,00			0,50	255,50		
		Totale m ³					255,50	0,26	
48	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							
		D-1	511,00				511,00		
		Totale m ²					511,00	0,31	
		Totale IA1 - Modellazione terreno Euro						454,79	
		IA2 - Piantumazione ed inerbimento							
49	VA.NM27.A01.22.0001	Fornitura e piantagione di essenze arboree ed arbustive per imboschimento/rimboschimento. Per piante di anni 2.							
		D-1							
		Viburnum lantana	3,00				3,00		
		Barberis vulgaris	3,00				3,00		
		Rhamnus catartica	3,00				3,00		
		Frangula alnus	3,00				3,00		
		Prunus spinosa	3,00				3,00		
		Totale Cadauno					15,00	28,25	
50	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							
		D-1	511,00				511,00		
		A RIPORTARE						271.416,85	

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

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						271.416,85	
		Totale m ²				511,00	4,86	2.483,46	
		Totale IA2 - Piantumazione ed inerbimento Euro						2.907,21	
		Totale IA_10005_Mod_D - Prato cespugliato Euro						3.362,00	
		Totale IA04 - da km 2+790 a km 3+035 Euro						5.692,56	
		IA05 - da km 4+552 a km 4+592							
		IA_10006_Mod_E - Fascia arboreo-arbustiva							
		IA1 - Modellazione terreno							
51	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi							
		E-1	620,00			0,50	310,00		
		Totale m ³					310,00	0,90	
52	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi							
		E-1	620,00			0,50	310,00		
		Totale m ³					310,00	0,26	
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							
		E-1	620,00				620,00		
		Totale m ²					620,00	0,31	
		Totale IA1 - Modellazione terreno Euro						551,80	
		IA2 - Piantumazione ed inerbimento							
54	VA.NM27.A01.22.0001	Fornitura e piantagione di essenze arboree ed arbustive per imboschimento/rimboschimento. Per piante di anni 2.							
		E-1							
		Celtis australis	3,00				3,00		
		Ceratonia siliqua	3,00				3,00		
		Barberis vulgaris	3,00				3,00		
		Rhamnus catartica	3,00				3,00		
		Sambucus nigra	3,00				3,00		
		Prunus spinosa	3,00				3,00		
		A RIPORTARE						274.452,11	

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

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale Cadauno					18,00	28,25	274.452,11 508,50
55	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 E-1	620,00				620,00		
		Totale m²					620,00	4,86	3.013,20
		Totale IA2 - Piantumazione ed inerbimento Euro							3.521,70
		Totale IA_10006_Mod_E - Fascia arboreo-arbustiva Euro							4.073,50
		Totale IA05 - da km 4+552 a km 4+592 Euro							4.073,50
		Importo Lavori Euro							277.973,81

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IA01 - da km 0+582 a km 1+636	166.810,50	
IA_10002_Mod_B - Cordone arboreo-arbustivo	16.012,75	
IA1 - Modellazione terreno	1.363,48	
IA2 - Piantumazione ed inerbimento	14.649,27	
IA_10003_Mod_Ca - Filare arboreo	4.019,00	
IA1 - Modellazione terreno	167,32	
IA2 - Piantumazione ed inerbimento	3.851,68	
IA_10005_Mod_D - Prato cespugliato	98.135,00	
IA1 - Modellazione terreno	13.528,00	
IA2 - Piantumazione ed inerbimento	84.607,00	
IA_10006_Mod_E - Fascia arboreo-arbustiva	48.643,75	
IA1 - Modellazione terreno	6.663,43	
IA2 - Piantumazione ed inerbimento	41.980,32	
IA02 - da km1+121 b. Nontello a 0+305 dev. provvisoria	48.036,25	
IA_10001_Mod_A - Siepe arbustiva	3.982,50	
IA1 - Modellazione terreno	144,18	
IA2 - Piantumazione ed inerbimento	3.838,32	
IA_10005_Mod_D - Prato cespugliato	18.520,25	
IA1 - Modellazione terreno	2.560,53	
IA2 - Piantumazione ed inerbimento	15.959,72	
IA_10006_Mod_E - Fascia arboreo-arbustiva	25.533,50	
IA1 - Modellazione terreno	3.479,90	
IA2 - Piantumazione ed inerbimento	22.053,60	
IA03 - da km 2.200 a km 2+512	53.361,00	
IA_10005_Mod_D - Prato cespugliato	53.361,00	
IA1 - Modellazione terreno	7.362,97	
IA2 - Piantumazione ed inerbimento	45.998,03	
IA04 - da km 2+790 a km 3+035	5.692,56	
IA_10004_Mod_Cb - Filare arboreo igrofilo	2.330,56	
IA1 - Modellazione terreno	808,12	
IA2 - Piantumazione ed inerbimento	1.522,44	
IA_10005_Mod_D - Prato cespugliato	3.362,00	
IA1 - Modellazione terreno	454,79	
IA2 - Piantumazione ed inerbimento	2.907,21	
IA05 - da km 4+552 a km 4+592	4.073,50	
IA_10006_Mod_E - Fascia arboreo-arbustiva	4.073,50	
IA1 - Modellazione terreno	551,80	
IA2 - Piantumazione ed inerbimento	3.521,70	
IMPORTO LAVORI Euro		277.973,81

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		<u>277.973,81</u>