

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

MANDATARIA:

MANDANTE:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

MANDANTI:



PROGETTO ESECUTIVO

LINEA FERROVIARIA NAPOLI - BARI, TRATTA NAPOLI-CANCELLO, IN VARIANTE TRA LE PK 0+000 E PK 15+585, INCLUSE LE OPERE ACCESSORIE, NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI DI CUI AL D.L. 133/2014, CONVERTITO IN LEGGE 164 / 2014

DISEGNO

OPERE A VERDE

SCHEDE DELLE SUPERFICI DI MITIGAZIONE AMBIENTALE

APPALTATORE	PROGETTAZIONE
DIRETTORE TECNICO Ing. M. PANISI 12/09/18	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. A. CHECCHI 12/09/18

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF1M	00	E	ZZ	D6	IA00000	001	B	1:5000

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE	D. DARI	14/06/18	S. CANALE	15/06/18	A. RONDINARA	15/06/18	S. CANALE
B	EMISSIONE PER Rdv	D. DARI	10/09/18	S. CANALE	11/09/18	A. RONDINARA	11/09/18	

File: IF1M.0.0.E.ZZ.D6.IA.00.0.0.001-B.DWG

n. Elab.:

CONFRONTO QUANTITA' TRA PROGETTO DEFINITIVO E PROGETTO ESECUTIVO						
rif. Progetto Definitivo	Rif. N. Computo	Progetto esecutivo	PE	q.tà (PE)	n.alberature/arbusti	IMPORTO PE
OPERE A VERDE						
IA01- TRATTA DA KM 0+000 A KM 2+450						
IA10001 Area a verde dal km 0+300 a km 0+550						
BA.MT.B.2 02.A	3	Semina idraulica, eseguita con attrezzature a pressione	m2	1656,61		347,89
BA.MT.B.3 15.A	4	Formazione a semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati	m2	1656,61		7.918,60
BA.MT.B.3001.A	5	Fornitura e messa a dimora di specie arbustive di piccole dimensioni (h da 40 a 80 cm), di età inferiore ai due anni - RINATURALIZZAZIONE	cad		10	143,00
BA.MT.B.3001.C	6	Fornitura e messa a dimora di specie arboree sviluppate di circonferenza del tronco almeno pari a 12 cm - RINATURALIZZAZIONE	cad		6	462,00
			TOT			8.871,48
IA10002 Area a verde dal km 2+250 a km 2+350						
BA.MT.B.2 02.A	3	Semina idraulica, eseguita con attrezzature a pressione	m2	9688,46		2.034,58
BA.MT.B.3 15.A	4	Formazione a semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati	m2	9688,46		46.310,84
BA.MT.B.3001.A	5	Fornitura e messa a dimora di specie arbustive di piccole dimensioni (h da 40 a 80 cm), di età inferiore ai due anni - RINATURALIZZAZIONE	cad		42	600,60
BA.MT.B.3001.C	6	Fornitura e messa a dimora di specie arboree sviluppate di circonferenza del tronco almeno pari a 12 cm - RINATURALIZZAZIONE	cad		33	2.541,00
			TOT			51.487,02
IA02- TRATTA DA KM 0+000 A KM 2+450						
IA20001 Area centrale						
BA.MT.B.2 02.A		Semina idraulica, eseguita con attrezzature a pressione	m2	0,00		0
BA.MT.B.3 15.A		Formazione a semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati	m2	0,00		0
BA.MT.B.3001.A	13	Fornitura e messa a dimora di specie arbustive di piccole dimensioni (h da 40 a 80 cm), di età inferiore ai due anni - MODULO 3	cad		0	0,00
BA.MT.B.3001.C	14	Fornitura e messa a dimora di specie arboree sviluppate di circonferenza del tronco almeno pari a 12 cm - MODULO 1	cad		35	2.695,00
			TOT	0	35	2.695
IA20002 Parcheggio FS						
BA.MT.B.2 02.A	17	Semina idraulica, eseguita con attrezzature a pressione				
		Modulo 2	m2		250,00	52,5
		Modulo 4	m2		0	
		Modulo 4	m2		522,92	109,81
			TOT		772,92	162,31
BA.MT.B.3 15.A	18	Formazione a semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati	m2		777,92	3.718,46
			TOT			
		Fornitura e messa a dimora di specie arboree sviluppate di circonferenza del tronco almeno pari a 12 cm - MODULO 1	cad		40,00	3.080,00

	19	Fornitura e messa a dimora di specie arbustive di piccole dimensioni (h da 40 a 80 cm), di età inferiore ai due anni				
		Modulo 2	cad		225,00	3217,50
		Modulo 4	cad		0,00	
						3.217,50
			TOT			10.178,27
IA20003 Parcheggio CIRCUMVESUVIANA						
BA.MT.B.2 02.A	22	Semina idraulica, eseguita con attrezzature a pressione				
		Modulo 2	m2	141,00		29,61
		Modulo 4	m2	244,00		51,24
			TOT	385,00		80,85
BA.MT.B.3 15.A	23	Formazione a semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati				
		Modulo 2 - Modulo 4	m2	385,00		
			TOT	385,00		1.840,30
BA.MT.B.3001.A	24	Fornitura e messa a dimora di specie arbustive di piccole dimensioni (h da 40 a 80 cm), di età inferiore ai due anni				
		Modulo 2	cad	141		2.016,30
		Modulo 4	cad	0		0,00
				141		2.016,30
BA.MT.B.3001.C		Fornitura e messa a dimora di specie arboree sviluppate di circonferenza del tronco almeno pari a 12 cm - MODULO A3	cad	24		1.848,00
			TOT			3.864,30
			TOT			7.801,75
IA30001 aree intercluse viabilità - da Km 5+290 a Km 5+510						
BA.MT.B.2 02.A	27	Semina idraulica, eseguita con attrezzature a pressione - RINATURALIZZAZIONE	m2	12.809,98		2.690,10
			TOT			
BA.MT.B.3 15.A	28	Formazione a semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati	m2	12.809,98		61.231,70
			TOT			
BA.MT.B.3001.A	29	Fornitura e messa a dimora di specie arbustive di piccole dimensioni (h da 40 a 80 cm), di età inferiore ai due anni -	cad		77	1.101,10
BA.MT.B.3001.C	30	Fornitura e messa a dimora di specie arboree sviluppate di circonferenza del tronco almeno pari a 12 cm -	cad		56	4.312,00
			TOT			69.334,90
IA30002 filare viabilità						
BA.MT.B.2 02.A	33	Semina idraulica, eseguita con attrezzature a pressione	m2	1.282		269,14
BA.MT.B.3 15.A	34	Formazione a semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati	m2	1.282		6.126,19
BA.MT.B.3001.C	30	Fornitura e messa a dimora di specie arboree sviluppate di circonferenza del tronco almeno pari a 12 cm - MODULO A3	cad		43	3.311,00
			TOT			9.706,33
IA40001 aree intercluse viabilità - da Km 7+600 a Km 7+800						
BA.MT.B.2 02.A	38	Semina idraulica, eseguita con attrezzature a pressione				
		MODULO B1	m2			
			TOT	17.467,29		3.668,13
BA.MT.B.3 15.A	39	Formazione a semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati				

			m2			
			TOT	17.467,29		83.493,65
BA.MT.B.3001.A	40	Fornitura e messa a dimora di specie arbustive di piccole dimensioni (h da 40 a 80 cm), di età inferiore ai due anni -	cad		129	1.844,70
BA.MT.B.3001.C	41	Fornitura e messa a dimora di specie arboree sviluppate di circonferenza del tronco almeno pari a 12 cm -	cad		115	8.855,00
			TOT			97.861,48
		IA05- TRATTA DA KM 8+450 A KM 9+750				
		VEGETAZIONE RIPARIALE				
IA10001 dal km 8+450 al km 8+500						
BA.MT.B.2 02.A	56	Semina idraulica, eseguita con attrezzature a pressione	m2	4.910		1.031,06
BA.MT.B.3 15.A	57	Formazione a semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati	m2	4.910		23.468,99
BA.MT.B.3001.A	58	Fornitura e messa a dimora di specie arbustive di piccole dimensioni (h da 40 a 80 cm), di età inferiore ai due anni	cad		235	3.360,50
BA.MT.B.3001.C	59	Fornitura e messa a dimora di specie arboree sviluppate di circonferenza del tronco almeno pari a 12 cm	cad		83	5.900,29
			TOT	9819,66	318	33.760,84
		IA10002 dal km 8+500 al km 9+750				
		REGI LAGNI				
BA.MT.B.2 02.A	62	Semina idraulica, eseguita con attrezzature a pressione	m2	44.605		9.367,06
BA.MT.B.3 15.A	63	Formazione a semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati	m2	44.605		213.212,04
BA.MT.B.3001.A	64	Fornitura e messa a dimora di specie arbustive di piccole dimensioni (h da 40 a 80 cm), di età inferiore ai due anni	cad		1.004	14.357,20
BA.MT.B.3001.C	65	Fornitura e messa a dimora di specie arboree sviluppate di circonferenza del tronco almeno pari a 12 cm	cad		284	21.868,00
			TOT	89210,06	1288	258.804,30
		IA06- TRATTA DA KM 9+800 A KM 10+980				
IA60001 Vegetazione spondale dal km 9+950a km 10+100						
BA.MT.B.2 02.A	68	Semina idraulica, eseguita con attrezzature a pressione	m2			
		Modulo D1	TOT	4.668,00		980,28
BA.MT.B.3 15.A	69	Formazione a semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati	m2			
			TOT	4.668,00		22.313,04
BA.MT.B.3001.A	70	Fornitura e messa a dimora di specie arbustive di piccole dimensioni (h da 40 a 80 cm), di età inferiore ai due anni - MODULO D1	cad		292	4.175,60
BA.MT.B.3001.C	71	Fornitura e messa a dimora di specie arboree sviluppate di circonferenza del tronco almeno pari a 12 cm - RINATURALIZZAZIONE	cad		96	7.392,00
			TOT			34.860,92
		IA60002 Aree intercluse Raccordo Industriale _NV07				
BA.MT.B.2 02.A	74	Semina idraulica, eseguita con attrezzature a pressione	m2			
		RINATURALIZZAZIONE	TOT	33.101,64		6.951,34
BA.MT.B.3 15.A	75	Formazione a semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati	m2			
			TOT	33.101,64		158.225,84
BA.MT.B.3001.A	76	Fornitura e messa a dimora di specie arbustive di piccole dimensioni (h da 40 a 80 cm), di età inferiore ai due anni - RINATURALIZZAZIONE	cad		180	2.574,00
BA.MT.B.3001.C	77	Fornitura e messa a dimora di specie arboree sviluppate di circonferenza del tronco almeno pari a 12 cm - RINATURALIZZAZIONE	cad		152	11.704,00

			TOT			179.455,18
IA60003 Opere a Verde al km 10+370						
BA.MT.B.2 02.A	80	Semina idraulica, eseguita con attrezzature a pressione MODULO A3	m2			
			TOT	1.045,61		219,58
BA.MT.B.3 15.A	81	Formazione a semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati	m2			
			TOT	1.045,61		4.998,02
BA.MT.B.3001.C	82	Fornitura e messa a dimora di specie arboree sviluppate di circonferenza del tronco almeno pari a 12 cm - RINATURALIZZAZIONE	cad		38	2.926,00
			TOT			8.143,59
IA60004 Opere a Verde dal km 10+710 al km 10+860						
BA.MT.B.2 02.A	85	Semina idraulica, eseguita con attrezzature a pressione MODULO B1	m2			
			TOT	373,63		78,46
BA.MT.B.3 15.A	86	Formazione a semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati	m2			
			TOT	373,63		1.774,74
BA.MT.B.3001.A	87	Fornitura e messa a dimora di specie arbustive di piccole dimensioni (h da 40 a 80 cm), di età inferiore ai due anni - MODULO B1	cad		60	858,00
			TOT			2.711,20
IA60005 Opere a Verde dal km 10+770 al km 10+980						
BA.MT.B.2 02.A	90	Semina idraulica, eseguita con attrezzature a pressione MODULO B1	m2			
			TOT	502,34		105,49
BA.MT.B.3 15.A	91	Formazione a semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati	m2			
			TOT	502,36		2.401,28
BA.MT.B.3001.A	92	Fornitura e messa a dimora di specie arbustive di piccole dimensioni (h da 40 a 80 cm), di età inferiore ai due anni - MODULO B1	cad		78	1.115,40
			TOT			3.622,17
IA60006 Stazione di Acerra						
BA.MT.B.2 02.A	95	Semina idraulica, eseguita con attrezzature a pressione RINATURALIZZAZIONE	m2			
			TOT		1.103	231,63
BA.MT.B.3 15.A	96	Formazione a semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati	m2			
			TOT		1.103	5.272,44
BA.MT.B.3001.A	97	Fornitura e messa a dimora di specie arbustive di piccole dimensioni (h da 40 a 80 cm), di età inferiore ai due anni -	cad		107	1.530,10
BA.MT.B.3001.C	98	Fornitura e messa a dimora di specie arboree sviluppate di circonferenza del tronco almeno pari a 12 cm -	cad		18	1.386,00
			TOT			8.420,17
IA07- TRATTA DA KM 11+000 A KM 12+470						
ROTATORIA KM 11+042						
BA.MT.B.2 02.A		Semina idraulica, eseguita con attrezzature a pressione	m2			111,30
BA.MT.B.3 15.A		Formazione a semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati	m2			2.533,40
BA.MT.B.3001.A		Fornitura e messa a dimora di specie arbustive di piccole dimensioni (h da 40 a 80 cm), di età inferiore ai due anni	cad		71	1.015,30

			TOT			3.660,00
PARCHEGGIO AL KM 11+050						
BA.MT.B.2 02.A		Semina idraulica, eseguita con attrezzature a pressione	m2			63,14
BA.MT.B.3 15.A		Formazione a semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati	m2			1.437,30
BA.MT.B.3001.A		Fornitura e messa a dimora di specie arbustive di piccole dimensioni (h da 40 a 80 cm), di età inferiore ai due anni	cad		37	529,10
BA.MT.B.3001.C		Fornitura e messa a dimora di specie arboree sviluppate di circonferenza del tronco almeno pari a 12 cm - MODULO A3	cad		3	231,00
			TOT			2.260,54
IA70001 dal km 12+190 al km 12+255						
PRIMO VIADOTTO						
BA.MT.B.2 02.A	101	Semina idraulica, eseguita con attrezzature a pressione	m2	718,61		150,91
BA.MT.B.3 15.A	102	Formazione a semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati	m2	718,61		3.435
BA.MT.B.3001.C	103	Fornitura e messa a dimora di specie arboree sviluppate di circonferenza del tronco almeno pari a 12 cm - MODULO A3	cad		22	1.694
			TOT			5.279,86
IA70002 dal km 12+320 al km 12+475						
SECONDO VIADOTTO						
BA.MT.B.2 02.A	106	Semina idraulica, eseguita con attrezzature a pressione	m2	2.123		445,83
BA.MT.B.3 15.A	107	Formazione a semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati	m2	2.123		10.148
BA.MT.B.3001.C	108	Fornitura e messa a dimora di specie arboree sviluppate di circonferenza del tronco almeno pari a 12 cm - MODULO A3	cad		68	5.236
			TOT	4.246	68	15.829,72
IA70003 dal km 11+000 al km 12+475						
AREA INTERCLUSA						
BA.MT.B.2 02.A	111	Semina idraulica, eseguita con attrezzature a pressione	m2	5.954		1.250,35
BA.MT.B.3 15.A	112	Formazione a semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati	m2	5.954		28.460,45
BA.MT.B.3001.A	113	Fornitura e messa a dimora di specie arbustive di piccole dimensioni (h da 40 a 80 cm), di età inferiore ai due anni - RINATURALIZZAZIONE	cad		154	2.202,20
BA.MT.B.3001.C	114	Fornitura e messa a dimora di specie arboree sviluppate di circonferenza del tronco almeno pari a 12 cm - RINATURALIZZAZIONE	cad		54	4.158,00
			TOT	11.908	208	36.071,01
IA08- TRATTA DA KM 13+400A KM 15+560						
IA80001 Opere a Verde dal km 13+400 al km 13+485						
BA.MT.B.2 02.A	117	Semina idraulica, eseguita con attrezzature a pressione				
		RINATURALIZZAZIONE	m2			
			TOT	2545,74		534,61
BA.MT.B.3 15.A	118	Formazione a semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati				
			m2	2545,74		
			TOT			12.168,64
BA.MT.B.3001.A	119	Fornitura e messa a dimora di specie arbustive di piccole dimensioni (h da 40 a 80 cm), di età inferiore ai due anni - RINATURALIZZAZIONE	cad		13	185,90
BA.MT.B.3001.C	120	Fornitura e messa a dimora di specie arboree sviluppate di circonferenza del tronco almeno pari a 12 cm - RINATURALIZZAZIONE	cad		10	770,00
			TOT			13.659,14
IA80002 Filari Viabilità						
BA.MT.B.2 02.A	123	Semina idraulica, eseguita con attrezzature a pressione				
		MODULO A3	m2			
			TOT		1405,11	295,07
BA.MT.B.3 15.A	124	Formazione a semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati				
			m2			
			TOT		1405,11	6.716,43
BA.MT.B.3001.C	125	Fornitura e messa a dimora di specie arboree sviluppate di circonferenza del tronco almeno pari a 12 cm - MODULO A3	cad		42	3.234,00
			TOT			10.245,50

IA80003 Opere a Verde dal km 13+680 al km 13+850						
BA.MT.B.2 02.A	128	Semina idraulica, eseguita con attrezzature a pressione				
		MODULO B1	m2			
			TOT	789,62		165,82
BA.MT.B.3 15.A	129	Formazione a semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati				
			m2			
			TOT	798,62		3.817,40
BA.MT.B.3001.A	130	Fornitura e messa a dimora di specie arbustive di piccole dimensioni (h da 40 a 80 cm), di età inferiore ai due anni - RINATURALIZZAZIONE	cad	61		872,30
			TOT			4.855,52
IA80004 Opere a Verde - AREA INTERCLUSA al km 13+850						
BA.MT.B.2 02.A	133	Semina idraulica, eseguita con attrezzature a pressione				
		MODULO A3	m2			
			TOT	13640,4		2.864,48
BA.MT.B.3 15.A	134	Formazione a semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati				
			m2			
			TOT	13640,4		65.201,11
BA.MT.B.3001.A	135	Fornitura e messa a dimora di specie arbustive di piccole dimensioni (h da 40 a 80 cm), di età inferiore ai due anni - RINATURALIZZAZIONE	cad	30		429,00
BA.MT.B.3001.C	136	Fornitura e messa a dimora di specie arboree sviluppate di circonferenza del tronco almeno pari a 12 cm - RINATURALIZZAZIONE	cad	55		4.235,00
			TOT			72.729,60
IA80005 Opere a Verde dal km 14+920 al km 15+560						
BA.MT.B.2 02.A	139	Semina idraulica, eseguita con attrezzature a pressione				
		MODULO B1	m2			
			TOT	7.882,77		1.655,38
BA.MT.B.3 15.A	140	Formazione a semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati				
			m2			
			TOT	7.882,77		37.679,64
BA.MT.B.3001.A	141	Fornitura e messa a dimora di specie arbustive di piccole dimensioni (h da 40 a 80 cm), di età inferiore ai due anni - RINATURALIZZAZIONE	cad	345		4.933,50
BA.MT.B.3001.C	142	Fornitura e messa a dimora di specie arboree sviluppate di circonferenza del tronco almeno pari a 12 cm - RINATURALIZZAZIONE	cad	16		1.232,00
			TOT			45.500,52