

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. STRUTTURE

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
VARIANTE LINEA CANCELLO - NAPOLI

OPERE PRINCIPALI PONTI E VIADOTTI
Computo metrico a misura

SCALA:

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

IF0E 00 D 09 CM VI0000 002 C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per C.D.S	M. Perrino	Luglio 2015	F. Bonifacio P. Di Nucci	Luglio 2015	D. Aprea	Luglio 2015	ITALFERR S.p.A. U.O. STRUTTURE Dott. Ing. ANGELO VITTOZZI Ortale degli Ingegneri della Provincia di Roma n° A20783
B	Emissione Esecutiva	M. Perrino	Aprile 2016	F. Bonifacio P. Di Nucci	Aprile 2016	F. Folino	Aprile 2016	
C	Modifica a seguito della verifica formale e sostanziale	M. Chierici	Maggio 2016	F. Bonifacio P. Di Nucci	Maggio 2016	F. Folino	Maggio 2016	

File: IF0E00D09CMVI0000002C.DWG

n. Elab.: 751

IV02 - Cavalcavia autostradale per scavalco A1 dal km 7+300 al km 8+500

IN28020/IV02A - Cavalcavia scavalco A1 - Demolizioni

IVB - IVB - Opere di finitura linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
13900 BA.DE.C.0104.A	IV02 - Cavalcavia autostradale per scavalco A1 dal km 7+300 al km 8+500				78.722,97
	IN28020/IV02A - Cavalcavia scavalco A1 - Demolizioni				19.605,83
	IVB - IVB - Opere di finitura linea				19.605,83
	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
	Demolizione di ponte esistente				
	Si considera il 70% del materiale proveniente dalla demolizione delle parti in cls ponte esistente				
	vedi q.tà art. BA.DE.A.5 03.A				
	0,70 * 688,70 * 1,70		819,55		
	Si considera il 100% del materiale proveniente dalla demolizione delle parti in acciaio del ponte esistente				
	Vedi q.tà art. BA.DE.A.5 33.A				
	125000/1000		125,00		
	Totale	t	944,55	9,40	8.878,77
13910 BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.				
	Demolizione di ponte esistente				
	Si considera il 30% del materiale proveniente dalla demolizione del ponte esistente				
	0,30 * 688,70 * 1,70		351,24		
	Totale	t	351,24	10,40	3.652,90
13920 BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).				
	Rifiuto - Materiale proveniente dalle demolizioni e da conferire a impianti di recupero				
	Si considera una distanza di 20 km				
	20 * 944,55		18.891,00		
	Rifiuto - Materiale proveniente dalle demolizioni e da conferire a impianti di smaltimento				
	si considera una distanza di 170 km				
	170 * 351,24		59.710,80		
	Totale	t x km	78.601,80	0,09	7.074,16
	IV020001/IV02A - Cavalcavia scavalco A1				59.117,14

IV02 - Cavalcavia autostradale per scavalco A1 dal km 7+300 al km 8+500

IV020001/IV02A - Cavalcavia scavalco A1

IV2 - IV2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1790 BA.DE.C.0104.A	IV2 - IV2 - Pali o pozzi Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero Si considera il 80% del materiale proveniente dallo scavo dei pali Vedi q.tà art. BA.PD.A.3 05.C $0,80 * 1392,16 * (0,60 * 0,60 * 3,14) * 1,60$ Totale		2.013,62 2.013,62	9,40	50.592,48 18.928,03
1800 BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi Si considera il 20% del materiale proveniente dallo scavo dei pali Vedi q.tà art. BA.PD.A.3 05.C $0,20 * 1392,16 * (0,60 * 0,60 * 3,14) * 1,6$ Totale		503,41 503,41	40,40	20.337,76
1810 BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Rifiuto - Impianti di recupero BA.DE.C.0104.A - si considera una distanza di 20 km $20 * 2013,62$ Rifiuto - Discarica non pericolosi BA.DE.C.0103.A - si considera una distanza di 170,00 km $170,00 * 503,41$ Totale		40.272,40 85.579,70 125.852,10	0,09	11.326,69

IV02 - Cavalcavia autostradale per scavalco A1 dal km 7+300 al km 8+500

IV020001/IV02A - Cavalcavia scavalco A1

IV3 - IV3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1820 BA.DE.C.0106.A	IV3 - IV3 - Fondazioni				8.524,66
	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).				
	Materiale proveniente dagli scavi e da conferire a sito di deposito				
	Si considera una distanza di 30 km				
	scavi meno rinterri 30 * (3251,22-1277,92) * 1,60		94.718,40		
	Totale	t x km	94.718,40	0,09	8.524,66
	VI01 - Viadotto ferroviario dal km 6+600 al km 8+500				1.775.223,96
	VI10001/VI01A - Viadotto ferroviario				1.775.223,96

VI01 - Viadotto ferroviario dal km 6+600 al km 8+500

VI10001/VI01A - Viadotto ferroviario

VI2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
10 BA.DE.C.0104.A	VI2 - Pali o pozzi Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero Si considera il 50% del materiale proveniente dallo scavo dei pali Vedi q.tà art. BA.PD.A.3 05.C $0,50 * 16924, * (0,60 * 0,60 * 3,14) * 1,6$ Vedi q.tà art. BA.PD.A.3 05.E $0,50 * 3843, * 3,14 * 1,6$ Totale	t	 15.299,30 9.653,62 24.952,92	9,40	1.669.350,35 234.557,45
100 BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi Si considera il 50% del materiale proveniente dallo scavo dei pali Vedi q.tà art. BA.PD.A.3 05.C $0,50 * 16924, * (0,60 * 0,60 * 3,14) * 1,6$ Vedi q.tà art. BA.PD.A.3 05.E $0,50 * 3843, * 3,14 * 1,6$ Totale	t	 15.299,30 9.653,62 24.952,92	40,40	 1.008.097,97
1670 BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Rifiuto - Impianti di recupero BA.DE.C.0104.A - si considera una distanza di 20 km $20 * 24952,92$ Rifiuto - Discarica non pericolosi BA.DE.C.0103.A - si considera una distanza di 170,00 km $170,00 * 24952,92$ Totale	t x km	 499.058,40 4.241.996,40 4.741.054,80	0,09	 426.694,93

VI01 - Viadotto ferroviario dal km 6+600 al km 8+500

VI10001/VI01A - Viadotto ferroviario

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1680 BA.DE.C.0106.A	VI3 - Fondazioni				105.873,61
	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).				
	Materiale proveniente dagli scavi e da conferire a sito di deposito				
	Si considera una distanza di 30 km				
	scavi meno riempitivi 30 * (56081,08-31573,30) * 1,60		1.176.373,44		
	Totale	t x km	1.176.373,44	0,09	105.873,61
	VI02 - Viadotto ferroviario dal km 9+500 al km 10+500				2.362.982,33
	VI20001/VI02A - Viadotto ferroviario				2.362.982,33

VI02 - Viadotto ferroviario dal km 9+500 al km 10+500

VI20001/VI02A - Viadotto ferroviario

VI2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1700 BA.DE.C.0103.A	VI2 - Pali o pozzi Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi Si considera il 100% del materiale proveniente dallo scavo dei pali Vedi q.tà art. BA.PD.A.3 05.D 10964, * (0,75*0,75*3,14) * 1,6 Vedi q.tà art. BA.PD.A.3 05.E 2028, * 3,14 * 1,6 Totale	t	31.050,05 10.188,67 41.238,72	40,40	2.296.996,71 1.666.044,29
1710 BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Rifiuto - Discarica non pericolosi BA.DE.C.0103.A - si considera una distanza di 170,00 km 170,00 * 41238,72 Totale	t x km	7.010.582,40 7.010.582,40	0,09	630.952,42

VI02 - Viadotto ferroviario dal km 9+500 al km 10+500

VI20001/VI02A - Viadotto ferroviario

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1720 BA.DE.C.0106.A	VI3 - Fondazioni				65.985,62
	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).				
	Materiale proveniente dagli scavi e da conferire a sito di deposito				
	Si considera una distanza di 30 km				
	scavi meno rinterri 30 * (45906,98-30632,53) * 1,60		733.173,60		
	Totale	t x km	733.173,60	0,09	65.985,62
	VI03 - Viadotto ferroviario dal km 11+800 al km 12+550				1.416.967,50
	VI30001/VI03A - Viadotto ferroviario				1.416.967,50

VI03 - Viadotto ferroviario dal km 11+800 al km 12+550

VI30001/VI03A - Viadotto ferroviario

VI2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1730 BA.DE.C.0103.A	VI2 - Pali o pozzi Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi Si considera il 100% del materiale proveniente dallo scavo dei pali Vedi q.tà art. BA.PD.A.3 05.D $7044 * (0,75 * 0,75 * 3,14) * 1,6$ Vedi q.tà art. BA.PD.A.3 05.E $912 * 3,14 * 1,6$		19.948,61 4.581,89 Totale t 24.530,50	40,40	1.366.348,85 991.032,20
1740 BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Rifiuto - Discarica non pericolosi BA.DE.C.0103.A - si considera una distanza di 170,00 km $170,00 * 24530,50$		4.170.185,00 Totale t x km 4.170.185,00	0,09	375.316,65

VI03 - Viadotto ferroviario dal km 11+800 al km 12+550

VI30001/VI03A - Viadotto ferroviario

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1750 BA.DE.C.0106.A	VI3 - Fondazioni				50.618,65
	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).				
	Materiale proveniente dagli scavi e da conferire a sito di deposito				
	Si considera una distanza di 30 km				
	scavi meno rinterri 30 * (21101,48-9384,20) * 1,60		562.429,44		
	Totale	t x km	562.429,44	0,09	50.618,65
	VI04 - Viadotto ferroviario dal km 13+200 al km 13+500				1.018.581,61
	VI40001/VI04A - Viadotto ferroviario				1.018.581,61

VI04 - Viadotto ferroviario dal km 13+200 al km 13+500

VI40001/VI04A - Viadotto ferroviario

VI2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1760 BA.DE.C.0103.A	VI2 - Pali o pozzi Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi Si considera il 100% del materiale proveniente dallo scavo dei pali Vedi q.tà art. BA.PD.A.3 05.D $5464 * (0,75 * 0,75 * 3,14) * 1,6$ Vedi q.tà art. BA.PD.A.3 05.E $456 * 3,14 * 1,6$		15.474,05 2.290,94 Totale t 17.764,99	40,40	989.509,95 717.705,60
1770 BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Rifiuto - Discarica non pericolosi BA.DE.C.0103.A - si considera una distanza di 170,00 km $170,00 * 17764,99$		3.020.048,30 Totale t x km 3.020.048,30	0,09	271.804,35

VI04 - Viadotto ferroviario dal km 13+200 al km 13+500

VI40001/VI04A - Viadotto ferroviario

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1780 BA.DE.C.0106.A	VI3 - Fondazioni				29.071,66
	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).				
	Materiale proveniente dagli scavi e da conferire a sito di deposito				
	Si considera una distanza di 30 km				
	scavi meno rinterri 30 * (19670,64-12941,09) * 1,60		323.018,40		
	Totale	t x km	323.018,40	0,09	29.071,66
	Importo Lavori Euro				6.652.478,37

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IV02 - Cavalcavia autostradale per scavalco A1 dal km 7+300 al km 8+500	78.722,97	
IN28020/IV02A - Cavalcavia scavalco A1 - Demolizioni	19.605,83	
IVB - IVB - Opere di finitura linea	19.605,83	
IV020001/IV02A - Cavalcavia scavalco A1	59.117,14	
IV2 - IV2 - Pali o pozzi	50.592,48	
IV3 - IV3 - Fondazioni	8.524,66	
VI01 - Viadotto ferroviario dal km 6+600 al km 8+500	1.775.223,96	
VI10001/VI01A - Viadotto ferroviario	1.775.223,96	
VI2 - Pali o pozzi	1.669.350,35	
VI3 - Fondazioni	105.873,61	
VI02 - Viadotto ferroviario dal km 9+500 al km 10+500	2.362.982,33	
VI20001/VI02A - Viadotto ferroviario	2.362.982,33	
VI2 - Pali o pozzi	2.296.996,71	
VI3 - Fondazioni	65.985,62	
VI03 - Viadotto ferroviario dal km 11+800 al km 12+550	1.416.967,50	
VI30001/VI03A - Viadotto ferroviario	1.416.967,50	
VI2 - Pali o pozzi	1.366.348,85	
VI3 - Fondazioni	50.618,65	
VI04 - Viadotto ferroviario dal km 13+200 al km 13+500	1.018.581,61	
VI40001/VI04A - Viadotto ferroviario	1.018.581,61	
VI2 - Pali o pozzi	989.509,95	
VI3 - Fondazioni	29.071,66	
IMPORTO LAVORI Euro		6.652.478,37
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		6.652.478,37