

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. PROGETTAZIONE LINEE, NODI E ARMAMENTO

PROGETTO DEFINITIVO

**COLLEGAMENTO FERROVIARIO DELL'AEROPORTO DEL SALENTO
CON LA STAZIONE DI BRINDISI**

RELAZIONE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO: FORNITURE ARMAMENTO RFI

SCALA:

-

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

I A 7 K 0 0 D 1 3 C M S F 0 0 0 0 0 0 0 2 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	G. Marino 	Dicembre 2019	D. Fulgone 	Dicembre 2019	T. Paoletti 	Dicembre 2019	V. Conforti Dicembre 2019 ITALFERR S.p.A. U.O. PROGETTAZIONE LINEE E NODI Dott. Ing. VINCENZO CONFORTI Ordine degli Ingegneri di VITERBO N. 409

File: IA7K 00 D 13 CM SF0000 002 A n. Elab.:



**COLLEGAMENTO FERROVIARIO DELL'AEROPORTO DEL
SALENTO CON LA STAZIONE DI BRINDISI**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO: FORNITURE
ARMAMENTO RFI**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA7K	00	D 13 CM	SF 00 00 002	A	2 di 4

INDICE

1. PREMESSA.....3

1. PREMESSA

Il progetto vede la realizzazione del nuovo collegamento ferroviario tra la stazione di Brindisi e la futura stazione dell'aeroporto del Salento.

Il tracciato di progetto in realtà è composto da tre sotto-tratte:

- Collegamento tra la Stazione di Brindisi e la nuova Stazione Aeroporto
- Collegamento tra la nuova linea Brindisi-Brindisi Aeroporto e la linea storica Bari-Lecce
- Collegamento tra la nuova linea Brindisi-Brindisi Aeroporto e la linea storica Taranto-Brindisi

Nel documento si riporta il Computo Metrico Estimativo dei materiali con fornitura a cura di RFI.

Per la stima delle quantità si è fatto riferimento agli elaborati di seguito elencati:

IA7K 00 D 10 P5 IF0001 001 A – Planimetria di progetto con fasce di rispetto

IA7K 00 D 10 L6 IF0001 001 A - Plano-profilo di progetto su ortofoto - Tavola 1 di 4

IA7K 00 D 10 L6 IF0001 002 A - Plano-profilo di progetto su ortofoto - Tavola 2 di 4

IA7K 00 D 10 L6 IF0001 003 A - Plano-profilo di progetto su ortofoto - Tavola 3 di 4

IA7K 00 D 10 L6 IF0001 004 A - Plano-profilo di progetto su ortofoto - Tavola 4 di 4

IA7K 00 D 10 L6 IF0001 005 A - Plano-profilo di progetto su cartografia - Tavola 1 di 4

IA7K 00 D 10 L6 IF0001 006 A - Plano-profilo di progetto su cartografia - Tavola 2 di 4

IA7K 00 D 10 L6 IF0001 007 A - Plano-profilo di progetto su cartografia - Tavola 3 di 4

IA7K 00 D 10 L6 IF0001 008 A - Plano-profilo di progetto su cartografia - Tavola 4 di 4

IA7K 00 D 10 P5 IF0008 001 A – Planimetria di tracciamento - Tavola 1 di 2

IA7K 00 D 10 P5 IF0008 001 A – Planimetria di tracciamento - Tavola 2 di 2

Infine si riporta la Documentazione Tecnica di riferimento:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO: FORNITURE
ARMAMENTO RFI**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA7K	00	D 13 CM	SF 00 00 002	A	4 di 4

- Tariffa dei Prezzi "AM"- Edizione 2019;
- Tariffa dei Prezzi "BA"- Edizione 2019;
- Catalogo Materiali RFI – Edizione 2019;
- Procedura societaria PPA.0002871 del 2018

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SF01 - Collegamento Brindisi-Aeroporto

SF01001 - BINARIO DI PROGETTO

SF1 - Fornitura Materiali di armamento

C - LAVORI A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	706/5090	ROTAIE 60E1-ACCIAIO R 260-108 ML 124		124,00						
		Totale	NR				124,00			
							124,00	4.739,40	587.685,60	
2	740/6920	PARAURTI PER MASSA 650 T 4		4,00						
		Totale	NR				4,00			
		Totale C - LAVORI A CORPO Euro					4,00	19.884,00	79.536,00	
									667.221,60	
		A RIPORTARE								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SF01 - Collegamento Brindisi-Aeroporto

SF01001 - BINARIO DI PROGETTO

SF1 - Fornitura Materiali di armamento

L - LAVORI A MISURA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3	720/4030	RIPORTO G.I.I, 6 MT, 60E1, R 260, CON DISP. CGM 52							667.221,60	
		Totale	NR	52,00				52,00		
		Totale L - LAVORI A MISURA Euro						2.013,10	104.681,20	
		A RIPORTARE							104.681,20	
									771.902,80	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SF01 - Collegamento Brindisi-Aeroporto

SF01001 - BINARIO DI PROGETTO

SF2 - Fornitura Traverse

C - LAVORI A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4	722/7360	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> TRAVERSA RFI-240, 60 UIC MAX 250 KM/H CO 11004 <p style="text-align: right;">Totale</p> Totale C - LAVORI A CORPO Euro	NR	11.004,00					771.902,80	
							11.004,00			
							11.004,00	71,11	782.494,44	
									782.494,44	
		A RIPORTARE							1.554.397,24	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SF01 - Collegamento Brindisi-Aeroporto

SF01001 - BINARIO DI PROGETTO

SF2 - Fornitura Traverse

L - LAVORI A MISURA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.554.397,24	
5	722/8580	TRAVERSA RFI-240 2V G PER GIUNTI 26		26,00			26,00			
		Totale	NR				26,00	384,12	9.987,12	
6	722/8700	TRAVERSA RFI-240 V GII (PASSACAVI) 52		52,00			52,00			
		Totale	NR				52,00	358,90	18.662,80	
		Totale L - LAVORI A MISURA Euro							28.649,92	
		A RIPORTARE							1.583.047,16	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SF01 - Collegamento Brindisi-Aeroporto

SF01002 - SCAMBI

SF4 - Fornitura Deviatori

C - LAVORI A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.583.047,16	
7	712/7380	SCAMBIO S60U/400/0,074 DX DOTATO DI DCF								
		2		2,00			2,00			
		Totale	NR				2,00	39.454,54	78.909,08	
8	712/7390	SCAMBIO S60U/400/0,074 SX DOTATO DI DCF								
		3		3,00			3,00			
		Totale	NR				3,00	39.564,90	118.694,70	
9	722/8080	SERIE CAP 400/0.074 DEX ATTACCO ELAST.								
		2		2,00			2,00			
		Totale	NR				2,00	17.520,53	35.041,06	
10	722/8090	SERIE CAP 400/0.074 SIN ATTACCO ELAST.								
		1		1,00			1,00			
		Totale	NR				1,00	17.655,37	17.655,37	
11	722/8270	SERIE CAP COMUN.400/0074 SX INT 4,000 M								
		1		1,00			1,00			
		Totale	NR				1,00	32.264,18	32.264,18	
		Totale C - LAVORI A CORPO Euro							282.564,39	
		A RIPORTARE							1.865.611,55	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SF02 - Collegamento Bari-Aeroporto

SF02001 - BINARIO DI PROGETTO

SF1 - Fornitura Materiali di armamento

C - LAVORI A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.865.611,55	
12	706/5090	ROTAIE 60E1-ACCIAIO R 260-108 ML 14		14,00			14,00			
		Totale	NR				14,00	4.739,40	66.351,60	
13	740/6920	PARAURTI PER MASSA 650 T 1		1,00			1,00			
		Totale	NR				1,00	19.884,00	19.884,00	
		Totale C - LAVORI A CORPO Euro							86.235,60	
		A RIPORTARE							1.951.847,15	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SF02 - Collegamento Bari-Aeroporto

SF02001 - BINARIO DI PROGETTO

SF1 - Fornitura Materiali di armamento

L - LAVORI A MISURA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
14	720/4030	RIPORTO G.I.I, 6 MT, 60E1, R 260, CON DISP. CGM 16							1.951.847,15	
		Totale	NR	16,00				16,00		
		Totale L - LAVORI A MISURA Euro						16,00	2.013,10	32.209,60
		A RIPORTARE								32.209,60
										1.984.056,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SF02 - Collegamento Bari-Aeroporto

SF02001 - BINARIO DI PROGETTO

SF2 - Fornitura Traverse

C - LAVORI A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
15	722/7360	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> TRAVERSA RFI-240, 60 UIC MAX 250 KM/H CO 1136 <p style="text-align: right;">Totale</p> Totale C - LAVORI A CORPO Euro	NR	1.136,00					1.984.056,75	
							1.136,00			
							1.136,00	71,11	80.780,96	
									80.780,96	
		A RIPORTARE							2.064.837,71	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SF02 - Collegamento Bari-Aeroporto

SF02001 - BINARIO DI PROGETTO

SF2 - Fornitura Traverse

L - LAVORI A MISURA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.064.837,71	
16	722/8580	TRAVERSA RFI-240 2V G PER GIUNTI 8		8,00			8,00			
		Totale	NR				8,00	384,12	3.072,96	
17	722/8700	TRAVERSA RFI-240 V GII (PASSACAVI) 16		16,00			16,00			
		Totale	NR				16,00	358,90	5.742,40	
		Totale L - LAVORI A MISURA Euro							8.815,36	
		A RIPORTARE							2.073.653,07	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SF02 - Collegamento Bari-Aeroporto

SF02002 - SCAMBI

SF4 - Fornitura Deviatori

C - LAVORI A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.073.653,07	
18	712/7230	SCAMBIO S60U/250/0,12 SX ELASTICI CAP 1		1,00			1,00			
		Totale	NR				1,00	27.747,36	27.747,36	
19	712/7390	SCAMBIO S60U/400/0,074 SX DOTATO DI DCF 3		3,00			3,00			
		Totale	NR				3,00	39.564,90	118.694,70	
20	722/8030	SERIE CAP 250/0.12 SIN ATTACCO ELAST. 1		1,00			1,00			
		Totale	NR				1,00	12.346,06	12.346,06	
21	722/8090	SERIE CAP 400/0.074 SIN ATTACCO ELAST. 3		3,00			3,00			
		Totale	NR				3,00	17.655,37	52.966,11	
		Totale C - LAVORI A CORPO Euro							211.754,23	
		A RIPORTARE							2.285.407,30	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SF03 - Collegamento Taranto-Aeroporto

SF03001 - BINARIO DI PROGETTO

SF1 - Fornitura Materiali di armamento

C - LAVORI A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.285.407,30	
22	706/5090	ROTAIE 60E1-ACCIAIO R 260-108 ML 20		20,00			20,00			
		Totale	NR				20,00	4.739,40	94.788,00	
23	722/7360	TRAVERSA RFI-240, 60 UIC MAX 250 KM/H CO 1686		1.686,00			1.686,00			
		Totale	NR				1.686,00	71,11	119.891,46	
24	740/6920	PARAURTI PER MASSA 650 T 1		1,00			1,00			
		Totale	NR				1,00	19.884,00	19.884,00	
		Totale C - LAVORI A CORPO Euro							234.563,46	
		A RIPORTARE							2.519.970,76	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SF03 - Collegamento Taranto-Aeroporto

SF03001 - BINARIO DI PROGETTO

SF1 - Fornitura Materiali di armamento

L - LAVORI A MISURA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.519.970,76	
25	720/4030	G.I.I, 6 MT, 60E1, R 260, CON DISP. CGM								
		16		16,00			16,00			
		Totale	NR				16,00	2.013,10	32.209,60	
26	722/8580	TRAVERSA RFI-240 2V G PER GIUNTI								
		8		8,00			8,00			
		Totale	NR				8,00	384,12	3.072,96	
27	722/8700	TRAVERSA RFI-240 V GII (PASSACAVI)								
		16		16,00			16,00			
		Totale	NR				16,00	358,90	5.742,40	
		Totale L - LAVORI A MISURA Euro							41.024,96	
		A RIPORTARE							2.560.995,72	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SF03 - Collegamento Taranto-Aeroporto

SF03002 - SCAMBI

SF4 - Fornitura Deviatori

C - LAVORI A CORPO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.560.995,72	
28	712/7230	SCAMBIO S60U/250/0,12 SX ELASTICI CAP								
		1		1,00			1,00			
		Totale	NR				1,00	27.747,36	27.747,36	
29	712/7380	SCAMBIO S60U/400/0,074 DX DOTATO DI DCF								
		3		3,00			3,00			
		Totale	NR				3,00	39.454,54	118.363,62	
30	712/7390	SCAMBIO S60U/400/0,074 SX DOTATO DI DCF								
		1		1,00			1,00			
		Totale	NR				1,00	39.564,90	39.564,90	
31	722/8030	SERIE CAP 250/0.12 SIN ATTACCO ELAST.								
		1		1,00			1,00			
		Totale	NR				1,00	12.346,06	12.346,06	
32	722/8080	SERIE CAP 400/0.074 DEX ATTACCO ELAST.								
		3		3,00			3,00			
		Totale	NR				3,00	17.520,53	52.561,59	
33	722/8090	SERIE CAP 400/0.074 SIN ATTACCO ELAST.								
		1		1,00			1,00			
		Totale	NR				1,00	17.655,37	17.655,37	
		Totale C - LAVORI A CORPO Euro							268.238,90	
		Importo Lavori Euro							2.829.234,62	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
SF01 - Collegamento Brindisi-Aeroporto	1.865.611,55	
SF01001 - BINARIO DI PROGETTO	1.583.047,16	
SF1 - Fornitura Materiali di armamento	771.902,80	
C - LAVORI A CORPO	667.221,60	
L - LAVORI A MISURA	104.681,20	
SF2 - Fornitura Traverse	811.144,36	
C - LAVORI A CORPO	782.494,44	
L - LAVORI A MISURA	28.649,92	
SF01002 - SCAMBI	282.564,39	
SF4 - Fornitura Deviatoi	282.564,39	
C - LAVORI A CORPO	282.564,39	
SF02 - Collegamento Bari-Aeroporto	419.795,75	
SF02001 - BINARIO DI PROGETTO	208.041,52	
SF1 - Fornitura Materiali di armamento	118.445,20	
C - LAVORI A CORPO	86.235,60	
L - LAVORI A MISURA	32.209,60	
SF2 - Fornitura Traverse	89.596,32	
C - LAVORI A CORPO	80.780,96	
L - LAVORI A MISURA	8.815,36	
SF02002 - SCAMBI	211.754,23	
SF4 - Fornitura Deviatoi	211.754,23	
C - LAVORI A CORPO	211.754,23	
SF03 - Collegamento Taranto-Aeroporto	543.827,32	
SF03001 - BINARIO DI PROGETTO	275.588,42	
SF1 - Fornitura Materiali di armamento	275.588,42	
C - LAVORI A CORPO	234.563,46	
L - LAVORI A MISURA	41.024,96	
SF03002 - SCAMBI	268.238,90	
SF4 - Fornitura Deviatoi	268.238,90	
C - LAVORI A CORPO	268.238,90	
IMPORTO LAVORI Euro		2.829.234,62
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		2.829.234,62