

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**U.O. INFRASTRUTTURE NORD**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**LINEA MODANE-TORINO  
ADEGUAMENTO LINEA STORICA TRATTA BUSSOLENO-AVIGLIANA**

**REALIZZAZIONE DI PRECEDENZE A MODULO 750 m NELLE LOCALITA' DI  
BORGONE-BRUZOLO (BIN. DISPARI) E CONDOVE-VAIE (BIN.PARI)**

Distinta materiali tolto d'opera dell'armamento

SCALA:

-

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

NT01 04 D 26 DM SF0008 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	L. Stoppini	Luglio 2018	C. Caramazza	Luglio 2018	F. Perrone	Luglio 2018	ITALFERR - UO INFRASTRUTTURE NORD Data Inv. Francesco Sacchi Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n. 23172/Str-A
		<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>		

File: NT01 04 D 26 DM SF0008 001 A.doc

n.

ITALFERR - UO INFRASTRUTTURE NORD  
Data Inv. Francesco Sacchi  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma  
n. 23172/Str-A

## Allegato H - DBRAM Distinta base per mat. ARM

SF01	PM Condove - Vaie					
SF10110	PM Condove - Vaie - 01					
DBARM Distinta base per Materiali Armamento						
AGGREGATO RE O COD. ANAGRAFICO	BINARIO	U.C.	Quantità da togliere d'opera	tabella dei pesi		
				Rapporto di conversio ne	Unità di conversio ne	Peso stimato in TO
057/0017	ROTAIA 36 RA/FS - TRAVERSA LEGNO	Km		TO/Km	72.000	0.00
	TRAVERSA LEGNO RA/FS	Km	0	NR/KM	1515.000	0.00
	MINUTERIA RA/FS - TRAVERSA LEGNO (MINUTERIA X 1 KM DI BINARIO: PIASTRE N° 3.030 - 710/041 CAVIGLIE N° 6.060)	Km	0	TO/Km	15.756	0.00
057/0027	ROTAIA 50 CK1 - TRAVERSA LEGNO	Km		TO/Km	100.000	0.00
	TRAVERSA LEGNO ARM 50 -CK1	Km	0	NR/KM	1515.000	0.00
	MINUTERIA 50 CK1 - TRAVERSA LEGNO (MINUTERIA X 1 KM DI BINARIO: 711/890 CHIAVARDA CK1 N° 6.060 - 710/516 ROSETTA ELASTICA N° 6.060 - 715/618 PIASTRA N° 3.030 - 710/040 CAVIGLIA N° 6.060 - 717/407 IASTRINA DI STRINGIMENTO N° 6.060)	Km	0	TO/Km	35.214	0.00
057/0037	ROTAIA 50 CK1 - TRAVERSA CAVP	Km		TO/Km	100.000	0.00
	TRAVERSA CAVP ARM 50 -CK1	Km	0	NR/KM	1666.000	0.00
	MINUTERIA 50 CK1 - TRAVERSA CAVP (MINUTERIA X 1 KM DI BINARIO: 711/890 CHIAVARDA CK1 N° 6.664 - 710/516 ROSETTA ELASTICA N° 6.664 - 717/407 PIASTRINA DI STRINGIMENTO N° 6.664)	Km	0	TO/Km	8.060	0.00
057/0047	ROTAIA 60 CK1 - TRAVERSA LEGNO	Km		TO/Km	120.000	0.00
	TRAVERSA LEGNO ARM 60 -CK1	Km	0	NR/KM	1515.000	0.00
	MINUTERIA 60 CK1 - TRAVERSA LEGNO (MINUTERIA X 1 KM BINARIO: 711/890 CHIAVARDA CK1 N° 6.060 - 710/516 ROSETTA ELASTICA N° 6.060 - 715/647 PIASTRA N° 6.060 - 710/040 CAVIGLIA 24.240 - 717/407 PIASTRINA DI STRINGIMENTO N° 12.120)	Km	0	TO/Km	76.421	0.00
057/0057	ROTAIA 60 CK1 - TRAVERSA CAVP	Km	0	TO/Km	120.000	0.00
	TRAVERSA CAVP ARM 60 -CK1	Km	0	NR/KM	1666.000	0.00
	MINUTERIA 60 CK1 - TRAVERSA CAVP (MINUTERIA X 1 KM DI BINARIO: 711/890 CHIAVARDA CK1 N° 6.664 - 710/516 ROSETTA ELASTICA N° 6.664 - 717/407 PIASTRINA DI STRINGIMENTO N° 6.664)	Km	0	TO/Km	8.060	0.00
057/0067	ROTAIA 60 ATTACCO PANDROL - TRAVERSA CAVP	Km	0.1	TO/Km	120.000	12.00
	TRAVERSA CAVP ATTACCO PANDROL	Km	0.1	NR/KM	1666.000	41.65
	MINUTERIA 60 ATTACCO PANDROL (MINUTERIA X 1 KM DI BINARIO: 710/015 FERMAGLIO ELASTICO N°6.664)	Km	0.1	TO/Km	4.988	0.50
DEVIATOI						
057/0117	S 50 U 170/012 DX-SX (completo di kit- Kg 805) NR TO/NR 6,305 -	NR		TO/Nr	6.305	0.00
057/0127	S 60 U 170/012 DX-SX (completo di kit- Kg 1445) NR TO/NR 10,245 -	NR		TO/Nr	10.245	0.00
057/0137	S 60 U 250/012 DX-SX (completo di kit- Kg 1694) NR TO/NR 12,694 -	NR		TO/Nr	12.694	0.00
057/0147	S 60 U 250/0092 DX-SX (completo di kit- Kg 1825) NR TO/NR 12,825 -	NR		TO/Nr	12.825	0.00
057/0157	S 60 U 400/0094 DX-SX (completo di kit- Kg 2030) NR TO/NR 15,33 -	NR		TO/Nr	15.330	0.00
057/0167	S 60 U 400/0074 DX-SX (completo di kit- Kg 2190) NR TO/NR 15,69 -	NR		TO/Nr	15.690	0.00
057/0177	S 60 U 1200/0040 DX-SX (completo di kit- Kg 4728) NR TO/NR 19,728 -	NR		TO/Nr	19.728	0.00
057/0187	SI 60 U 170/012 DX-SX DP (completo di kit- Kg 1623) NR TO/NR 16,625 -	NR		TO/Nr	16.625	0.00
057/0197	0 U/0,094/ 0,12/0,12/0,12 DX SX (completo di kit- Kg 1590) NR TO/NR 13,96	NR		TO/Nr	13.963	0.00
712/712	I 60 U 0,12 (completo di kit- Kg 2633) NR TO/NR 14,633 -	NR		TO/Nr	14.633	0.00
712/992	I 60 U 0,243 (completo di kit- Kg 502) NR TO/NR 8,484 -	NR		TO/Nr	8.484	0.00
057/0267	SERIE TRAVERSONI CAVP NR TO -	NR		TO	35.000	0.00
057/0277	TRAVERSE/TRAVERSONI LEGNO NR TO -	NR		TO	0.120	0.00
Altri						
740/691	PARAURTI IN FERRO A FORMA TRIANGOLARE, REALIZZATO CON ROTAIE, DA COLLEGARE AL BINARIO	NR		TO	0.504	0.00
722/736-4	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.P., PER ARMAMENTO 60 UIC, VELOCITA' FINO A 250 KM/H; CON SISTEMI DI ATTACCO CHE POTRANNO ESSERE DEL TIPO:	NR			0.35	0.00
722/732-4	TRAVERSA MARCA "RFI-230" IN C.V.A.P., PER ARMAMENTO 60 UIC, VELOCITA' FINO A 250 KM/H; CON SISTEMI DI ATTACCO CHE POTRANNO ESSERE DEL TIPO:	NR			0.29	0.00

## Allegato H - DBRAM Distinta base per mat. ARM

SF02	PM Borgone - Bruzolo					
SF10210	PM Borgone - Bruzolo - 01					
DBARM Distinta base per Materiali Armamento						
AGGREGATO RE O COD. ANAGRAFICO	BINARIO	U.C.	Quantità da togliere d'opera	tabella dei pesi		
				Rapporto di conversio ne	Unità di conversio ne	Peso stimato in TO
057/0017	ROTAIA 36 RA/FS - TRAVERSA LEGNO	Km		TO/Km	72.000	0.00
	TRAVERSA LEGNO RA/FS	Km	0	NR/KM	1515.000	0.00
	MINUTERIA RA/FS - TRAVERSA LEGNO (MINUTERIA X 1 KM DI BINARIO: PIASTRE N° 3.030 - 710/041 CAVIGLIE N° 6.060)	Km	0	TO/Km	15.756	0.00
057/0027	ROTAIA 50 CK1 - TRAVERSA LEGNO	Km		TO/Km	100.000	0.00
	TRAVERSA LEGNO ARM 50 -CK1	Km	0	NR/KM	1515.000	0.00
	MINUTERIA 50 CK1 - TRAVERSA LEGNO (MINUTERIA X 1 KM DI BINARIO: 711/890 CHIAVARDA CK1 N° 6.060 - 710/516 ROSETTA ELASTICA N° 6.060 - 715/618 PIASTRA N° 3.030 - 710/040 CAVIGLIA N° 6.060 - 717/407 IASTRINA DI STRINGIMENTO N° 6.060)	Km	0	TO/Km	35.214	0.00
057/0037	ROTAIA 50 CK1 - TRAVERSA CAVP	Km		TO/Km	100.000	0.00
	TRAVERSA CAVP ARM 50 -CK1	Km	0	NR/KM	1666.000	0.00
	MINUTERIA 50 CK1 - TRAVERSA CAVP (MINUTERIA X 1 KM DI BINARIO: 711/890 CHIAVARDA CK1 N° 6.664 - 710/516 ROSETTA ELASTICA N° 6.664 - 717/407 PIASTRINA DI STRINGIMENTO N° 6.664)	Km	0	TO/Km	8.060	0.00
057/0047	ROTAIA 60 CK1 - TRAVERSA LEGNO	Km		TO/Km	120.000	0.00
	TRAVERSA LEGNO ARM 60 -CK1	Km	0	NR/KM	1515.000	0.00
	MINUTERIA 60 CK1 - TRAVERSA LEGNO (MINUTERIA X 1 KM BINARIO: 711/890 CHIAVARDA CK1 N° 6.060 - 710/516 ROSETTA ELASTICA N° 6.060 - 715/647 PIASTRA N° 6.060 - 710/040 CAVIGLIA 24.240 - 717/407 PIASTRINA DI STRINGIMENTO N° 12.120)	Km	0	TO/Km	76.421	0.00
057/0057	ROTAIA 60 CK1 - TRAVERSA CAVP	Km	0.08	TO/Km	120.000	9.60
	TRAVERSA CAVP ARM 60 -CK1	Km	0.08	NR/KM	1666.000	33.32
	MINUTERIA 60 CK1 - TRAVERSA CAVP (MINUTERIA X 1 KM DI BINARIO: 711/890 CHIAVARDA CK1 N° 6.664 - 710/516 ROSETTA ELASTICA N° 6.664 - 717/407 PIASTRINA DI STRINGIMENTO N° 6.664)	Km	0.08	TO/Km	8.060	0.64
057/0067	ROTAIA 60 ATTACCO PANDROL - TRAVERSA CAVP	Km	0.1	TO/Km	120.000	12.00
	TRAVERSA CAVP ATTACCO PANDROL	Km	0.1	NR/KM	1666.000	41.65
	MINUTERIA 60 ATTACCO PANDROL (MINUTERIA X 1 KM DI BINARIO: 710/015 FERMAGLIO ELASTICO N°6.664)	Km	0.1	TO/Km	4.988	0.50
DEVIATOI						
057/0117	S 50 U 170/012 DX-SX (completo di kit- Kg 805) NR TO/NR 6,305 -	NR		TO/Nr	6.305	0.00
057/0127	S 60 U 170/012 DX-SX (completo di kit- Kg 1445) NR TO/NR 10,245 -	NR		TO/Nr	10.245	0.00
057/0137	S 60 U 250/012 DX-SX (completo di kit- Kg 1694) NR TO/NR 12,694 -	NR		TO/Nr	12.694	0.00
057/0147	S 60 U 250/0092 DX-SX (completo di kit- Kg 1825) NR TO/NR 12,825 -	NR	2	TO/Nr	12.825	25.65
057/0157	S 60 U 400/0094 DX-SX (completo di kit- Kg 2030) NR TO/NR 15,33 -	NR		TO/Nr	15.330	0.00
057/0167	S 60 U 400/0074 DX-SX (completo di kit- Kg 2190) NR TO/NR 15,69 -	NR		TO/Nr	15.690	0.00
057/0177	S 60 U 1200/0040 DX-SX (completo di kit- Kg 4728) NR TO/NR 19,728 -	NR		TO/Nr	19.728	0.00
057/0187	SI 60 U 170/012 DX-SX DP (completo di kit- Kg 1623) NR TO/NR 16,625 -	NR		TO/Nr	16.625	0.00
057/0197	0 U/0,094/ 0,12/0,12/0,12 DX SX (completo di kit- Kg 1590) NR TO/NR 13,96	NR		TO/Nr	13.963	0.00
712/712	I 60 U 0,12 (completo di kit- Kg 2633) NR TO/NR 14,633 -	NR		TO/Nr	14.633	0.00
712/992	I 60 U 0,243 (completo di kit- Kg 502) NR TO/NR 8,484 -	NR		TO/Nr	8.484	0.00
057/0267	SERIE TRAVERSONI CAVP NR TO -	NR	2	TO	35.000	70.00
057/0277	TRAVERSE/TRAVERSONI LEGNO NR TO -	NR		TO	0.120	0.00
Altri						
740/691	PARAURTI IN FERRO A FORMA TRIANGOLARE, REALIZZATO CON ROTAIE, DA COLLEGARE AL BINARIO	NR		TO	0.504	0.00
722/736-4	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.P., PER ARMAMENTO 60 UIC, VELOCITA' FINO A 250 KM/H; CON SISTEMI DI ATTACCO CHE POTRANNO ESSERE DEL TIPO:	NR			0.35	0.00
722/732-4	TRAVERSA MARCA "RFI-230" IN C.V.A.P., PER ARMAMENTO 60 UIC, VELOCITA' FINO A 250 KM/H; CON SISTEMI DI ATTACCO CHE POTRANNO ESSERE DEL TIPO:	NR			0.29	0.00