

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**U.O. INFRASTRUTTURE NORD**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**NODO DI TORINO  
COMPLETAMENTO LINEA DIRETTA TORINO PORTA SUSÀ – TORINO  
PORTA NUOVA**

**INFRASTRUTTURA FERROVIARIA**

Elenco materiali in fornitura RFI - CM

SCALA:



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

NT0P 00 D 26 CM SF0001 003 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	C.Caramazza <i>Caramazza</i>	Agosto 2019	A.Parravicini <i>Parravicini</i>	Agosto 2019	G. De Michele <i>De Michele</i>	Agosto 2019	
File: NT0P00D26CMSF0001003A.doc								n. Elab.:

**Distinta Materiali**  
**MATERIALI FORNITURA RFI**

**SF01 - Fase 0**  
**SF10110 - Parco Nuovo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>		
4250	706/5780	ROTAIE 60E1 DA ML 36, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260, SENZA FORI SULLE TESTATE, Materiale per costr. binario - 49		49,00
		Totale	NR	49,00
4300	740/6910	PARAURTI IN FERRO A FORMA TRIANGOLARE, REALIZZATO CON ROTAIE, DA COLLEGARE AL BINARIO Materiale per costr. binario - 3		3,00
		Totale	NR	3,00
4390	713/1430	GANASCE DI ACCIAIO, MARCA 60 UNI, PER LE GIUNZIONI DELLE ROTAIE 60 UIC Materiale per costr. binario - 12		12,00
		Totale	NR	12,00
4410	711/7820	CHIAVARDE DI ACCIAIO, MARCA 50-60 UNI, PER LA COSTITUZIONE DELLE GIUNZIONI TRA LE ROTAIE COSTITUENTI IL BINARIO E GLI SCAMBI Materiale per costr. binario - 24		24,00
		Totale	NR	24,00
4420	710/5150	ROSETTE ELASTICHE DOPPIE MARCA 26D PER LE CHIAVARDE DI GIUNZIONE, DI DIAMETRO 24 MM, DEL BINARIO E DEGLI SCAMBI Materiale per costr. binario - 24		24,00
		Totale	NR	24,00
4540	740/6930	PARAURTI ATTO AD ARRESTARE CONVOGLI DI MASSA MASSIMA DI 500 T. ALLA VELOCITA' DI 10 KM/H IN UNO SPAZIO MASSIMO DI 5 M. Materiale per costr. binario - 4		4,00
		Totale	NR	4,00
49790	720/4030	GIUNTO ISOLANTE INCOLLATO DA 6 METRI, REALIZZATO CON SPEZZONI DI ROTAIE DEL TIPO 60E1, DI DUREZZA R 260, DOTATO DI SENSORE CONTROLLO GIUNTO MECCANICO(CGM). Posa GII su binario di nuova costruzione 4		4,00
		Totale	NR	4,00
		<i>SF4 - Fornitura Deviatori</i>		
4690	722/8000	SERIE COMPLETA DI TRAVERSONI IN C.A.V.P. PER SCAMBIO S60U/170/0,12 DESTRO AD ATTACCHI ELASTICI. Materiale per costr. Scambi - 2		2,00
		Totale	NR	2,00
4700	722/8010	SERIE COMPLETA DI TRAVERSONI IN C.A.V.P. PER SCAMBIO S60U/170/0,12 SINISTRO AD ATTACCHI ELASTICI. Materiale per costr. Scambi - 2		2,00
		Totale	NR	2,00
4720	722/2380	SERIE COMPLETA DI TRAVERSONI IN C.A.V.P. PER SCAMBIO S60U/250/0,12 SINISTRO AD ATTACCHI ELASTICI - TRAVERSONI DAL 201 AL 247, DAL 248 S AL 252 S , DAL 45 AL 50 E N° 5 F. Materiale per costr. Scambi - serie cap con uscita retta 1		1,00
		Totale	NR	1,00
4750	722/8040	SERIE COMPLETA DI TRAVERSONI IN C.A.V.P. PER SCAMBIO S60U/250/0,092 DESTRO AD ATTACCHI ELASTICI. Materiale per costr. Scambi - 1		1,00
		Totale	NR	1,00
5190	712/7200	SCAMBIO SEMPLICE S.60U/170/0,12 DESTRO, CON ATTACCHI ELASTICI, CUORE MONOBLOCCO DI ACCIAIO FUSO AL MN CON ATTACCHI INDIRETTI, ESTREMITA' SALDABILI, CUSCINETTI ELASTICI AUTOLUBRIFICANTI E CONTROROTAIE UIC33 , PREDISPOSTO PER LA POSA IN CAP. COMPLETO D Materiale per costr. Scambi - Per posa a se stante 2		2,00

**Distinta Materiali**  
**MATERIALI FORNITURA RFI**

**SF01 - Fase 0**  
**SF10110 - Parco Nuovo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	NR	2,00
5200	712/7210	SCAMBIO SEMPLICE S.60U/170/0,12 SINISTRO, CON ATTACCHI ELASTICI, CUORE MONOBLOCCO DI ACCIAIO FUSO AL MN CON ATTACCHI INDIRETTI, ESTREMITA' SALDABILI, CUSCINETTI ELASTICI AUTOLUBRIFICANTI E CONTROROTAIE UIC33 , PREDISPOSTO PER LA POSA IN CAP. COMPLETO Materiale per costr. Scambi - Per posa a se stante 2		2,00
		Totale	NR	2,00
5260	712/7230	SCAMBIO SEMPLICE S.60U/250/0.12 SINISTRO, CON ATTACCHI ELASTICI, CUORE MONOBLOCCO DI ACCIAIO FUSO AL MN CON ATTACCHI INDIRETTI, ESTREMITA' SALDABILI, CUSCINETTI AUTOLUBRIFICANTI E CONTROROTAIE 33 C1, PREDISPOSTO PER LA POSA IN CAP. COMPLETO DEI MATERI Materiale per costr. Scambi - per posa su cap con uscita retta 1		1,00
		Totale	NR	1,00
5290	712/7240	SCAMBIO SEMPLICE S.60U/250/0.092 DESTRO, CON ATTACCHI ELASTICI, CUORE MONOBLOCCO DI ACCIAIO FUSO AL MN CON ATTACCHI INDIRETTI, ESTREMITA' SALDABILI, CUSCINETTI AUTOLUBRIFICANTI E CONTROROTAIE 33 C1, PREDISPOSTO PER LA POSA IN CAP. COMPLETO DEI MATERI Materiale per costr. Scambi - 1		1,00
		Totale	NR	1,00
59910	817/0930	<i>SF5 - Posa in opera Deviatori</i> Traversa limite di stazionamento Lav. per costr. scambi - 6		6,00
		Totale	NR	6,00

**Distinta Materiali**  
**MATERIALI FORNITURA RFI**

**SF01 - Fase 0**

**SF10120 - Parco Vecchio**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
10250	706/5780	<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i> ROTAIE 60E1 DA ML 36, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260, SENZA FORI SULLE TESTATE, Materiale per costr. binario - 3		
		Totale	NR	3,00
10300	740/6910	PARAURTI IN FERRO A FORMA TRIANGOLARE, REALIZZATO CON ROTAIE, DA COLLEGARE AL BINARIO Materiale per costr. binario - 7		
		Totale	NR	7,00
10390	713/1430	GANASCE DI ACCIAIO, MARCA 60 UNI, PER LE GIUNZIONI DELLE ROTAIE 60 UIC Materiale per costr. binario - 28		
		Totale	NR	28,00
10410	711/7820	CHIAVARDE DI ACCIAIO, MARCA 50-60 UNI, PER LA COSTITUZIONE DELLE GIUNZIONI TRA LE ROTAIE COSTITUENTI IL BINARIO E GLI SCAMBI Materiale per costr. binario - 56		
		Totale	NR	56,00
10420	710/5150	ROSETTE ELASTICHE DOPPIE MARCA 26D PER LE CHIAVARDE DI GIUNZIONE, DI DIAMETRO 24 MM, DEL BINARIO E DEGLI SCAMBI Materiale per costr. binario - 56		
		Totale	NR	56,00

**Distinta Materiali**  
**MATERIALI FORNITURA RFI**

**SF02 - Fase 1**  
**SF10210 - Linea Genova**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>		
16260	706/5090	ROTAIE 60E1 DA ML 108, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260 SENZA SALDATURE Materiale per costr. binario - 12		12,00
		Totale	NR	12,00
16300	740/6910	PARAURTI IN FERRO A FORMA TRIANGOLARE, REALIZZATO CON ROTAIE, DA COLLEGARE AL BINARIO Materiale per costr. binario - 1		1,00
		Totale	NR	1,00
16390	713/1430	GANASCE DI ACCIAIO, MARCA 60 UNI, PER LE GIUNZIONI DELLE ROTAIE 60 UIC Materiale per costr. binario - 4		4,00
		Totale	NR	4,00
16410	711/7820	CHIAVARDE DI ACCIAIO, MARCA 50-60 UNI, PER LA COSTITUZIONE DELLE GIUNZIONI TRA LE ROTAIE COSTITUENTI IL BINARIO E GLI SCAMBI Materiale per costr. binario - 8		8,00
		Totale	NR	8,00
16420	710/5150	ROSETTE ELASTICHE DOPPIE MARCA 26D PER LE CHIAVARDE DI GIUNZIONE, DI DIAMETRO 24 MM, DEL BINARIO E DEGLI SCAMBI Materiale per costr. binario - 8		8,00
		Totale	NR	8,00
50850	706/5780	ROTAIE 60E1 DA ML 36, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260, SENZA FORI SULLE TESTATE, Posa GII senza morsettone 2		2,00
		Totale	NR	2,00
50880	720/4030	GIUNTO ISOLANTE INCOLLATO DA 6 METRI, REALIZZATO CON SPEZZONI DI ROTAIE DEL TIPO 60E1, DI DUREZZA R 260, DOTATO DI SENSORE CONTROLLO GIUNTO MECCANICO(CGM). Posa GII senza morsettone 8		8,00
		Totale	NR	8,00
51500	706/5780	ROTAIE 60E1 DA ML 36, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260, SENZA FORI SULLE TESTATE, Rimozione GII senza morsettone 2		2,00
		Totale	NR	2,00
51790	720/4030	GIUNTO ISOLANTE INCOLLATO DA 6 METRI, REALIZZATO CON SPEZZONI DI ROTAIE DEL TIPO 60E1, DI DUREZZA R 260, DOTATO DI SENSORE CONTROLLO GIUNTO MECCANICO(CGM). Posa GII su binario di nuova costruzione 16		16,00
		Totale	NR	16,00
		<i>SF4 - Fornitura Deviatori</i>		
16570	722/4830	TRAVERSONI DI LEGNO PER APPARECCHI DEL BINARIO DI LUNGHEZZA 3000 MM DI ROVERE ECO IMPREGNATO Materiale per costr. Scambi - 13		13,00
		Totale	NR	13,00
16590	722/4850	TRAVERSONI DI LEGNO PER APPARECCHI DEL BINARIO DI LUNGHEZZA 3400 MM DI ROVERE ECO IMPREGNATO Materiale per costr. Scambi - 8		8,00
		Totale	NR	8,00
16600	722/4860	TRAVERSONI DI LEGNO PER APPARECCHI DEL BINARIO DI LUNGHEZZA 3800 MM DI ROVERE ECO-IMPREGNATO Materiale per costr. Scambi - 16		16,00
		Totale	NR	16,00
16610	722/4870	TRAVERSONI DI LEGNO PER APPARECCHI DEL BINARIO DI LUNGHEZZA 4200 MM DI ROVERE ECO IMPREGNATO		

**Distinta Materiali**  
**MATERIALI FORNITURA RFI**

**SF02 - Fase 1**  
**SF10210 - Linea Genova**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Materiale per costr. Scambi - 15		15,00
		Totale	NR	15,00
16620	722/4880	TRAVERSONI DI LEGNO PER APPARECCHI DEL BINARIO DI LUNGHEZZA 4400 MM DI ROVERE ECO IMPREGNATO		
		Materiale per costr. Scambi - 6		6,00
		Totale	NR	6,00
16630	722/4890	TRAVERSONI DI LEGNO PER APPARECCHI DEL BINARIO DI LUNGHEZZA 4600 MM DI ROVERE ECO IMPREGNATO		
		Materiale per costr. Scambi - 3		3,00
		Totale	NR	3,00
16650	722/4800	TRAVERSE DI GRUPPO 2 DA 2600 X 260 X 150 DI ROVERE ECO-IMPREGNATO PER SCAMBI		
		Materiale per costr. Scambi - 8		8,00
		Totale	NR	8,00
16660	722/4820	TRAVERSE DI GRUPPO 8 DA 2300 DI ROVERE ECO-IMPREGNATO PER SCAMBI		
		Materiale per costr. Scambi - 12		12,00
		Totale	NR	12,00
16770	722/8060	SERIE COMPLETA DI TRAVERSONI IN C.A.V.P. PER SCAMBIO S60U/400/0,094 DESTRO AD ATTACCHI ELASTICI.		
		Materiale per costr. Scambi - Serie da modificare per uscita retta 1		1,00
		Totale	NR	1,00
17310	712/7360	SCAMBIO SEMPLICE S.60U/400/0,094 DESTRO, DOTATO DI DISPOSITIVO CONTATTO FUNGHI COMPLETO, CON ATTACCHI ELASTICI, CUORE MONOBLOCCODI ACCIAIO FUSO AL MN CON ATTACCHI INDIRETTI, ESTREMITA' SALDABILI, CUSCINETTI AUTOLUBRIFICANTI E CONTROROTAIE UIC33 , PRE		
		Materiale per costr. Scambi - Per posa su cap con uscita retta 1		1,00
		Totale	NR	1,00
17530	712/9930	INTERSEZIONI I60U/0,094/0,12/0,12-0,12 DESTRE COSTITUITE CON DUE CUORI DOPPI ED UNO SEMPLICE IN ACCIAIO FUSO AL MANGANESE, UN CUORE TANGENTE 0.094 DI ROTAIE, PREDISPOSTE PER LA POSA SU TRAVERSE E TRAVERSONI DI LEGNO, FORNITE DEI SEGUENTI MATERIALI ACC		
		Materiale per costr. Scambi - Per posa su legno 1		1,00
		Totale	NR	1,00
17620	710/0400	CAVIGLIE ORDINARIE MARCA 24M UNI PER L'ATTACCO INDIRETTO DELLE ROTAIE ,TIPO 46 UNI, 50 UNI E 60 UIC, SU TRAVERSE DI LEGNO		
		Materiale per costr. Scambi - per montaggio dev/CM su legnami 1040		1.040,00
		Totale	NR	1.040,00
59900	817/0930	<i>SF5 - Posa in opera Deviatori</i> Traversa limite di stazionamento		
		Lav. per costr. scambi - 3		3,00
		Totale	NR	3,00

**Distinta Materiali**  
**MATERIALI FORNITURA RFI**

**SF02 - Fase 1**

**SF10220 - Linea Storica bd**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
22260	706/5090	<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i> ROTAIE 60E1 DA ML 108, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260 SENZA SALDATURE Materiale per costr. binario - 5	NR	5,00
				Totale
53790	720/4030	GIUNTO ISOLANTE INCOLLATO DA 6 METRI, REALIZZATO CON SPEZZONI DI ROTAIE DEL TIPO 60E1, DI DUREZZA R 260, DOTATO DI SENSORE CONTROLLO GIUNTO MECCANICO(CGM). Posa GII su binario di nuova costruzione 4	NR	4,00
				Totale

**Distinta Materiali**  
**MATERIALI FORNITURA RFI**

**SF03 - Fase 2**

**SF10310 - Linea Storica bp**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
28260	706/5090	<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i> ROTAIE 60E1 DA ML 108, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260 SENZA SALDATURE Materiale per costr. binario - 6  Totale	NR	6,00 6,00
28300	740/6910	PARAURTI IN FERRO A FORMA TRIANGOLARE, REALIZZATO CON ROTAIE, DA COLLEGARE AL BINARIO Materiale per costr. binario - 1  Totale	NR	1,00 1,00
28390	713/1430	GANASCE DI ACCIAIO, MARCA 60 UNI, PER LE GIUNZIONI DELLE ROTAIE 60 UIC Materiale per costr. binario - 4  Totale	NR	4,00 4,00
28410	711/7820	CHIAVARDE DI ACCIAIO, MARCA 50-60 UNI, PER LA COSTITUZIONE DELLE GIUNZIONI TRA LE ROTAIE COSTITUENTI IL BINARIO E GLI SCAMBI Materiale per costr. binario - 8  Totale	NR	8,00 8,00
28420	710/5150	ROSETTE ELASTICHE DOPPIE MARCA 26D PER LE CHIAVARDE DI GIUNZIONE, DI DIAMETRO 24 MM, DEL BINARIO E DEGLI SCAMBI Materiale per costr. binario - 8  Totale	NR	8,00 8,00
29630	720/4010	GIUNTO ISOLANTE INCOLLATO, DA M. 6,000, REALIZZATO CON SPEZZONI DI ROTAIE DEL TIPO UIC 60 DI QUALITA' 900 A, GANASCE DI ACCIAIO (CAT. 714/ 722), CHIODI A SERRAGGIO IRREVERSIBILE (CAT. 711/974), SAGOME ISOLANTI (CAT. 714/732),GANASCE ISOLANTI DI RESIN Materiale per costr. Scambi - 0  Totale	NR	0,00 0,00
54120	720/4030	GIUNTO ISOLANTE INCOLLATO DA 6 METRI, REALIZZATO CON SPEZZONI DI ROTAIE DEL TIPO 60E1, DI DUREZZA R 260, DOTATO DI SENSORE CONTROLLO GIUNTO MECCANICO(CGM). Posa GII con morsettone 2  Totale	NR	2,00 2,00
55790	720/4030	GIUNTO ISOLANTE INCOLLATO DA 6 METRI, REALIZZATO CON SPEZZONI DI ROTAIE DEL TIPO 60E1, DI DUREZZA R 260, DOTATO DI SENSORE CONTROLLO GIUNTO MECCANICO(CGM). Posa GII su binario di nuova costruzione 6  Totale	NR	6,00 6,00
28770	722/8060	<i>SF4 - Fornitura Deviatori</i> SERIE COMPLETA DI TRAVERSONI IN C.A.V.P. PER SCAMBIO S60U/400/0,094 DESTRO AD ATTACCHI ELASTICI. Materiale per costr. Scambi - Serie da modificare per uscita retta 1  Totale	NR	1,00 1,00
29310	712/7360	SCAMBIO SEMPLICE S.60U/400/0,094 DESTRO, DOTATO DI DISPOSITIVO CONTATTO FUNGHI COMPLETO, CON ATTACCHI ELASTICI, CUORE MONOBLOCCODI ACCIAIO FUSO AL MN CON ATTACCHI INDIRETTI, ESTREMITA' SALDABILI, CUSCINETTI AUTOLUBRIFICANTI E CONTROROTAIE UIC33 , PRE Materiale per costr. Scambi - Per posa su cap con uscita retta 1  Totale	NR	1,00 1,00
59920	817/0930	<i>SF5 - Posa in opera Deviatori</i> Traversa limite di stazionamento Lav. per costr. scambi - 1		1,00

**Distinta Materiali**  
**MATERIALI FORNITURA RFI**

**SF03 - Fase 2**

**SF10310 - Linea Storica bp**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	NR	1,00

**Distinta Materiali**  
**MATERIALI FORNITURA RFI**

**SF04 - Fase 3**  
**SF10410 - Linea Diretta**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
34260	706/5090	<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i> ROTAIE 60E1 DA ML 108, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260 SENZA SALDATURE Materiale per costr. binario - 29	NR	29,00
				Totale
57790	720/4030	GIUNTO ISOLANTE INCOLLATO DA 6 METRI, REALIZZATO CON SPEZZONI DI ROTAIE DEL TIPO 60E1, DI DUREZZA R 260, DOTATO DI SENSORE CONTROLLO GIUNTO MECCANICO(CGM). Posa GII su binario di nuova costruzione 18	NR	18,00
				Totale
35060	722/8210	<i>SF4 - Fornitura Deviatori</i> SERIE COMPLETA DI TRAVERSONI IN C.A.V.P. PER LA COMUNICAZIONE TRA SCAMBI S60U/250/0,092 SINISTRI AD ATTACCHI ELASTICI CON INTERASSE DA METRI 3 ,555. Materiale per costr. Scambi - 1	NR	1,00
				Totale
35300	712/7250	SCAMBIO SEMPLICE S.60U/250/0.092 SINISTRO, CON ATTACCHI ELASTICI, CUORE MONOBLOCCO DI ACCIAIO FUSO AL MN CON ATTACCHI INDIRETTI,ESTREMITA' SALDABILI, CUSCINETTI AUTOLUBRIFICANTI E CONTROROTAIE 33 C1, PREDISPOSTO PER LA POSA IN CAP. COMPLETO DEI MATER	NR	2,00
				Totale
35640	714/7340	KIT DI MATERIALI PER LA FABBRICAZIONE DI GIUNZIONI INCOLLATE ISOLANTI, PER IL PROFILO DI ROTAIA 60 E1, COSTITUITO DA: N°2 GANASCE DI MATERIALE ISOLANTE, N°4 CANNOTTI DI MATERIALE ISOLANTE, N°1 SAGOMA A PROFILO DI ROTAIA IN RESINA POLIAMMIDICA, N°1 CO	NR	2,00
				Totale
35650	714/7220	GANASCE DI ACCIAIO LAMINATO A CALDO DI QUALITA' 900 A PER LE GIUNZIONI ISOLANTI INCOLLATE TIPO 60 UNI Materiale per costr. Scambi - 4	NR	4,00
				Totale
35660	711/9700	CHIAVARDE DI ACCIAIO BONIFICATO, MARCA C960, COMPLETE DI DADO E ROSETTE PER GIUNTI INCOLLATI ISOLANTI E NON ISOLANTI TIPO 50 E 60 UNI Materiale per costr. Scambi - 8	NR	8,00
				Totale
59930	817/0930	<i>SF5 - Posa in opera Deviatori</i> Traversa limite di stazionamento Lav. per costr. scambi - 2	NR	2,00
				Totale

**Distinta Materiali**  
**MATERIALI FORNITURA RFI**

**SF04 - Fase 3**

**SF10420 - Linea Diretta in galleria**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
40260	706/5090	<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i> ROTAIE 60E1 DA ML 108, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260 SENZA SALDATURE Materiale per costr. binario - 100		100,00
		Totale	NR	100,00
58850	706/5780	ROTAIE 60E1 DA ML 36, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260, SENZA FORI SULLE TESTATE, Posa GII senza morsettone 1		1,00
		Totale	NR	1,00
58880	720/4030	GIUNTO ISOLANTE INCOLLATO DA 6 METRI, REALIZZATO CON SPEZZONI DI ROTAIE DEL TIPO 60E1, DI DUREZZA R 260, DOTATO DI SENSORE CONTROLLO GIUNTO MECCANICO(CGM). Posa GII senza morsettone 4		4,00
		Totale	NR	4,00
59790	720/4030	GIUNTO ISOLANTE INCOLLATO DA 6 METRI, REALIZZATO CON SPEZZONI DI ROTAIE DEL TIPO 60E1, DI DUREZZA R 260, DOTATO DI SENSORE CONTROLLO GIUNTO MECCANICO(CGM). Posa GII su binario di nuova costruzione 20		20,00
		Totale	NR	20,00