

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 - CME

SCALA:



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

NT0P
 00
 D
 26
 CE
 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: NT0P00D26CESF0001003A.doc

n. Elab.:

VALUTAZIONE ECONOMICA
MATERIALI FORNITURA RFI

SF01 - Fase 0
SF10110 - Parco Nuovo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4250	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 - 49 Totale	NR	49,00 49,00	1.454,04	71.247,96
4300	740/6910	PARAURTI IN FERRO A FORMA TRIANGOLARE, REALIZZATO CON ROTAIE, DA COLLEGARE AL BINARIO Materiale per costr. binario - 3 Totale	NR	3,00 3,00	890,54	2.671,62
4390	713/1430	GANASCE DI ACCIAIO, MARCA 60 UNI, PER LE GIUNZIONI DELLE ROTAIE 60 UIC Materiale per costr. binario - 12 Totale	NR	12,00 12,00	18,40	220,80
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 Totale	NR	24,00 24,00	2,23	53,52
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 Totale	NR	24,00 24,00	0,16	3,84
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 Totale	NR	4,00 4,00	12.857,14	51.428,56
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 Totale	NR	4,00 4,00	2.013,12	8.052,48
		<i>Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro</i>				<i>133.678,78</i>
4690	722/8000	<i>SF4 - Fornitura Deviatori</i> SERIE COMPLETA DI TRAVERSONI IN C.A.V.P. PER SCAMBIO S60U/170/0,12 DESTRO AD ATTACCHI ELASTICI. Materiale per costr. Scambi - 2 Totale	NR	2,00 2,00	11.406,18	22.812,36
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 Totale	NR	2,00 2,00	11.486,30	22.972,60
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 Totale	NR	1,00 1,00	13.183,30	13.183,30
4750	722/8040	SERIE COMPLETA DI TRAVERSONI IN C.A.V.P. PER SCAMBIO				

**VALUTAZIONE ECONOMICA
MATERIALI FORNITURA RFI**

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

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5190	712/7200	S60U/250/0,092 DESTRO AD ATTACCHI ELASTICI. Materiale per costr. Scambi - 1	NR	1,00	14.614,20	14.614,20
		Totale		1,00		
5200	712/7210	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	NR	2,00	24.338,71	48.677,42
		Totale		2,00		
5260	712/7230	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	NR	2,00	24.321,37	48.642,74
		Totale		2,00		
5290	712/7240	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	NR	1,00	25.821,54	25.821,54
		Totale		1,00		
59910	817/0930	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	NR	1,00	28.516,56	28.516,56
		Totale		1,00		
<i>Totale SF4 - Fornitura Deviatori Euro</i>						225.240,72
<i>SF5 - Posa in opera Deviatori</i>						
59910	817/0930	Traversa limite di stazionamento Lav. per costr. scambi - 6	NR	6,00	322,40	1.934,40
		Totale		6,00		
<i>Totale SF5 - Posa in opera Deviatori Euro</i>						1.934,40
Totale SF10110 - Parco Nuovo Euro						360.853,90

**VALUTAZIONE ECONOMICA
MATERIALI FORNITURA RFI**

SF01 - Fase 0

SF10120 - Parco Vecchio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
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 3,00	1.454,04	4.362,12
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 7,00	890,54	6.233,78
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 28,00	18,40	515,20
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 56,00	2,23	124,88
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 56,00	0,16	8,96
<i>Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro</i>						<i>11.244,94</i>
Totale SF10120 - Parco Vecchio Euro						11.244,94
Totale SF01 - Fase 0 Euro						372.098,84

VALUTAZIONE ECONOMICA
MATERIALI FORNITURA RFI

SF02 - Fase 1
SF10210 - Linea Genova

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
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	4.297,21	51.566,52
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	890,54	890,54
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	18,40	73,60
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	2,23	17,84
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	0,16	1,28
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	1.454,04	2.908,08
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	2.013,12	16.104,96
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	1.454,04	2.908,08
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	2.013,12	32.209,92
		<i>Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro</i>				
		<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	124,20	1.614,60
16590	722/4850	TRAVERSONI DI LEGNO PER APPARECCHI DEL BINARIO DI LUNGHEZZA 3400 MM DI ROVERE ECO IMPREGNATO				

VALUTAZIONE ECONOMICA
MATERIALI FORNITURA RFI

SF02 - Fase 1
SF10210 - Linea Genova

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
16600	722/4860	Materiale per costr. Scambi - 8		8,00	147,95	1.183,60
		Totale	NR	8,00		
16610	722/4870	TRAVERSONI DI LEGNO PER APPARECCHI DEL BINARIO DI LUNGHEZZA 3800 MM DI ROVERE ECO-IMPREGNATO		16,00	174,38	2.790,08
		Totale	NR	16,00		
16620	722/4880	Materiale per costr. Scambi - 16		15,00	200,63	3.009,45
		Totale	NR	15,00		
16630	722/4890	TRAVERSONI DI LEGNO PER APPARECCHI DEL BINARIO DI LUNGHEZZA 4200 MM DI ROVERE ECO IMPREGNATO		6,00	214,06	1.284,36
		Totale	NR	6,00		
16650	722/4800	Materiale per costr. Scambi - 6		3,00	227,73	683,19
		Totale	NR	3,00		
16660	722/4820	TRAVERSONI DI LEGNO PER APPARECCHI DEL BINARIO DI LUNGHEZZA 4400 MM DI ROVERE ECO IMPREGNATO		8,00	94,15	753,20
		Totale	NR	8,00		
16770	722/8060	Materiale per costr. Scambi - 8		12,00	80,93	971,16
		Totale	NR	12,00		
17310	712/7360	TRAVERSONI DI LEGNO PER APPARECCHI DEL BINARIO DI LUNGHEZZA 4600 MM DI ROVERE ECO IMPREGNATO		1,00	16.356,38	16.356,38
		Totale	NR	1,00		
17530	712/9930	TRAVERSE DI GRUPPO 2 DA 2600 X 260 X 150 DI ROVERE ECO -IMPREGNATO PER SCAMBI		1,00	36.831,54	36.831,54
		Totale	NR	1,00		
17620	710/0400	TRAVERSE DI GRUPPO 8 DA 2300 DI ROVERE ECO-IMPREGNATO PER SCAMBI		1,00	36.247,85	36.247,85
		Totale	NR	1,00		
		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		1,00	0,68	707,20
		Materiale per costr. Scambi - Per posa su cap con uscita retta 1		1,00		
		Totale	NR	1,00		
		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		1,00		
		Materiale per costr. Scambi - Per posa su legno 1		1,00		
		Totale	NR	1,00		
		CAVIGLIE ORDINARIE MARCA 24M UNI PER L'ATTACCO INDIRETTO DELLE ROTAIE ,TIPO 46 UNI, 50 UNI E 60 UIC, SU TRAVERSE DI LEGNO		1.040,00		
		Materiale per costr. Scambi - per montaggio dev/CM su legnami 1040		1.040,00		
		Totale	NR	1.040,00		
		<i>Totale SF4 - Fornitura Deviatori Euro</i>				<i>102.432,61</i>

**VALUTAZIONE ECONOMICA
MATERIALI FORNITURA RFI**

SF02 - Fase 1

SF10210 - Linea Genova

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
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	322,40	967,20
		<i>Totale SF5 - Posa in opera Deviatori Euro</i>				967,20
		Totale SF10210 - Linea Genova Euro				210.080,63

VALUTAZIONE ECONOMICA
MATERIALI FORNITURA RFI

SF02 - Fase 1

SF10220 - Linea Storica bd

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
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 Totale	NR	5,00 5,00	4.297,21	21.486,05
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 Totale	NR	4,00 4,00	2.013,12	8.052,48
<i>Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro</i>						<i>29.538,53</i>
Totale SF10220 - Linea Storica bd Euro						29.538,53
Totale SF02 - Fase 1 Euro						239.619,16

VALUTAZIONE ECONOMICA
MATERIALI FORNITURA RFI

SF03 - Fase 2

SF10310 - Linea Storica bp

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>						
28260	706/5090	ROTAIE 60E1 DA ML 108, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260 SENZA SALDATURE Materiale per costr. binario - 6 Totale	NR	6,00 6,00	4.297,21	25.783,26
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	890,54	890,54
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	18,40	73,60
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	2,23	17,84
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	0,16	1,28
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	915,83	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	2.013,12	4.026,24
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	2.013,12	12.078,72
<i>Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro</i>						42.871,48
<i>SF4 - Fornitura Deviatori</i>						
28770	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 Totale	NR	1,00 1,00	16.356,38	16.356,38
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				

VALUTAZIONE ECONOMICA
MATERIALI FORNITURA RFI

SF03 - Fase 2

SF10310 - Linea Storica bp

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
59920	817/0930	Materiale per costr. Scambi - Per posa su cap con uscita retta 1		1,00			
		Totale	NR	1,00	36.831,54	36.831,54	
		<i>Totale SF4 - Fornitura Deviatori Euro</i>					53.187,92
		<i>SF5 - Posa in opera Deviatori</i>					
		Traversa limite di stazionamento					
		Lav. per costr. scambi - 1		1,00			
		Totale	NR	1,00	322,40	322,40	
		<i>Totale SF5 - Posa in opera Deviatori Euro</i>				322,40	
Totale SF10310 - Linea Storica bp Euro						96.381,80	
Totale SF03 - Fase 2 Euro						96.381,80	

**VALUTAZIONE ECONOMICA
MATERIALI FORNITURA RFI**

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

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
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 Totale	NR	29,00 29,00	4.297,21	124.619,09
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 Totale	NR	18,00 18,00	2.013,12	36.236,16
<i>Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro</i>						160.855,25
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 Totale	NR	1,00 1,00	25.912,13	25.912,13
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 Materiale per costr. Scambi - 2 Totale	NR	2,00 2,00	28.516,56	57.033,12
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 Materiale per costr. Scambi - 2 Totale	NR	2,00 2,00	67,00	134,00
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 Totale	NR	4,00 4,00	28,51	114,04
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 Totale	NR	8,00 8,00	8,39	67,12
<i>Totale SF4 - Fornitura Deviatori Euro</i>						83.260,41
59930	817/0930	<i>SF5 - Posa in opera Deviatori</i> Traversa limite di stazionamento Lav. per costr. scambi - 2 Totale	NR	2,00 2,00	322,40	644,80
<i>Totale SF5 - Posa in opera Deviatori Euro</i>						644,80

VALUTAZIONE ECONOMICA
MATERIALI FORNITURA RFI

SF04 - Fase 3

SF10410 - Linea Diretta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale SF10410 - Linea Diretta Euro				244.760,46

**VALUTAZIONE ECONOMICA
MATERIALI FORNITURA RFI**

SF04 - Fase 3

SF10420 - Linea Diretta in galleria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
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 Totale	NR	100,00 100,00	4.297,21	429.721,00
58850	706/5780	ROTAIE 60E1 DA ML 36, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260, SENZA FORI SULLE TESTATE, Posa GII senza morsettone 1 Totale	NR	1,00 1,00	1.454,04	1.454,04
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 Totale	NR	4,00 4,00	2.013,12	8.052,48
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 Totale	NR	20,00 20,00	2.013,12	40.262,40
<i>Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro</i>						<i>479.489,92</i>
Totale SF10420 - Linea Diretta in galleria Euro						479.489,92
Totale SF04 - Fase 3 Euro						724.250,38
Importo Lavori Euro						1.432.350,18

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
MATERIALI FORNITURA RFI	1.432.350,18	
SF01 - Fase 0	372.098,84	
SF10110 - Parco Nuovo	360.853,90	
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>	<i>133.678,78</i>	
<i>SF4 - Fornitura Deviatoi</i>	<i>225.240,72</i>	
<i>SF5 - Posa in opera Deviatoi</i>	<i>1.934,40</i>	
SF10120 - Parco Vecchio	11.244,94	
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>	<i>11.244,94</i>	
SF02 - Fase 1	239.619,16	
SF10210 - Linea Genova	210.080,63	
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>	<i>106.680,82</i>	
<i>SF4 - Fornitura Deviatoi</i>	<i>102.432,61</i>	
<i>SF5 - Posa in opera Deviatoi</i>	<i>967,20</i>	
SF10220 - Linea Storica bd	29.538,53	
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>	<i>29.538,53</i>	
SF03 - Fase 2	96.381,80	
SF10310 - Linea Storica bp	96.381,80	
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>	<i>42.871,48</i>	
<i>SF4 - Fornitura Deviatoi</i>	<i>53.187,92</i>	
<i>SF5 - Posa in opera Deviatoi</i>	<i>322,40</i>	
SF04 - Fase 3	724.250,38	
SF10410 - Linea Diretta	244.760,46	
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>	<i>160.855,25</i>	
<i>SF4 - Fornitura Deviatoi</i>	<i>83.260,41</i>	
<i>SF5 - Posa in opera Deviatoi</i>	<i>644,80</i>	
SF10420 - Linea Diretta in galleria	479.489,92	
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>	<i>479.489,92</i>	
IMPORTO LAVORI Euro		1.432.350,18
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		1.432.350,18