

COMMITTENTE



DIREZIONE INVESTIMENTI  
PROGRAMMA NODO DI NAPOLI

PROGETTAZIONE:



DIREZIONE TECNICA

U.O. PROGETTAZIONE LINEE, NODI E ARMAMENTO

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI  
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA  
1° LOTTO FUNZIONALE  
APICE - HIRPINIA

COMPUTO MATERIALI ARMAMENTO

SCALA:

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

I F 0 G 0 1 D 1 0 C M S F 0 0 0 0 0 0 2 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato
A	EMISSIONE ESECUTIVA	L. Curia <i>[Signature]</i>	Luglio 2017	L. Curia <i>[Signature]</i>	Luglio 2017	D. Aprea <i>[Signature]</i>	Luglio 2017	V. Comiti Luglio 2017

ITALFERR S.P.A.  
U.O. PROGETTAZIONE LINEE E NODI  
Dip. Ing. VINCENZO COMFORTI  
Ordine degli Ingegneri di VITERBO N. 409

File: Cartiglio Word.doc

n. Elab.:

**COMPUTO MATERIALI**
**AM01 - APICE - HIRPINIA**
**AM01001 - BINARI DI CORSA**
**AM1 - Materiali d'armamento**
**C - LAVORI A CORPO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 706/5090	ROTAIE 60E1 DA ML 108, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260 SENZA SALDATURE			
	56	56,00		
	Totale Cad	56,00	4.405,22	246.692,32
2 720/4010	GIUNTO ISOLANTE INCOLLATO, DA 6 METRI REALIZZATO CON SPEZZONI DI ROTAIA DEL TIPO UIC 60			
	94	94,00		
	Totale Cad	94,00	915,83	86.088,02
3 722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.P., PER ARMAMENTO 60 E1, PER VELOCITA' FINO A 250 KM/H, COMPLETE DI SISTEMI DI ATTACCO VOSSLOH W 14 PREMONTATO			
	5050	5.050,00		
	Totale Cad	5.050,00	71,70	362.085,00
4 722/8340	TRAVERSA MARCA "RFI-240 GII" IN C.A.V.P, ARMAMENTO 60 E1 PER IL PASSAGGIO CAVI DEI G.I.I..			
	188	188,00		
	Totale Cad	188,00	439,59	82.642,92
5 722/8580	TRAVERSASPECIALE MARCA "RFI 240 2V G PER GIUNTI" IN C.A.V.P. PER ARMAMENTO 60 E1, PER INSTALLAZIONE IN CORRISPONDENZA DELLE GIUNZIONI ISOLANTI INCOLLATE,			
	94	94,00		
	Totale Cad	94,00	419,89	39.469,66
	A RIPORTARE			816.977,92

**COMPUTO MATERIALI**
**AM01 - APICE - HIRPINIA**
**AM01002 - SCAMBI**
**AM6 - Deviatoi**
**C - LAVORI A CORPO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			816.977,92
6 712/7020	SCAMBIO S60U/250/0,12 DESTRO, CON ATTACCHI ELASTICI, CUSCINETTI AUTOLUBRIFICANTI E CONTROROTAIE DEL PROFILO UIC 33 PREDISPOSTI PER LA POSA SU TRAVERSONI I			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	25.247,07	25.247,07
7 722/4790	TRAVERSE DI GRUPPO 8 DA 2300 DI ROVERE ECO-IMPREGNATO PER BINARIO			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	69,94	69,94
8 722/8020	SERIE COMPLETA DI TRAVERSONI IN C.A.V.P. PER SCAMBIO S60U/250/0,12 DESTRO AD ATTACCHI ELASTICI			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	13.224,23	13.224,23
	A RIPORTARE			855.519,16

**COMPUTO MATERIALI**
**AM02 - GALLERIA**
**AM02001 - BINARIO DI CORSA**
**AM1 - Materiali d'armamento**
**C - LAVORI A CORPO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			855.519,16
9 706/5090	ROTAIE 60E1 DA ML 108, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260 SENZA SALDATURE			
	242	242,00		
	Totale Cad	242,00	4.405,22	1.066.063,24
10 720/4030	GIUNTO ISOLANTE INCOLLATO DA 6 METRI CON SENSORE			
	28	28,00		
	Totale Cad	28,00	2.013,12	56.367,36
11 722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.P., PER ARMAMENTO 60 E1, PER VELOCITA' FINO A 250 KM/H, COMPLETE DI SISTEMI DI ATTACCO VOSSLOH W 14 PREMONTATO			
	21800	21.800,00		
	Totale Cad	21.800,00	71,70	1.563.060,00
12 722/8340	TRAVERSA MARCA "RFI-240 GII" IN C.A.V.P, ARMAMENTO 60 E1 PER IL PASSAGGIO CAVI DEI G.I.I..			
	56	56,00		
	Totale Cad	56,00	439,59	24.617,04
13 722/8580	TRAVERSASPECIALE MARCA "RFI 240 2V G PER GIUNTI" IN C.A.V.P. PER ARMAMENTO 60 E1, PER INSTALLAZIONE IN CORRISPONDENZA DELLE GIUNZIONI ISOLANTI INCOLLATE,			
	28	28,00		
	Totale Cad	28,00	419,89	11.756,92
	A RIPORTARE			3.577.383,72

**COMPUTO MATERIALI**
**AM03 - VIADOTTO**
**AM03001 - BINARIO DI CORSA**
**AM1 - Materiali d'armamento**
**C - LAVORI A CORPO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.577.383,72
14 706/5090	ROTAIE 60E1 DA ML 108, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260 SENZA SALDATURE			
	20	20,00		
	Totale Cad	20,00	4.405,22	88.104,40
15 720/4030	GIUNTO ISOLANTE INCOLLATO DA 6 METRI CON SENSORE			
	22	22,00		
	Totale Cad	22,00	2.013,12	44.288,64
16 722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.P., PER ARMAMENTO 60 E1, PER VELOCITA' FINO A 250 KM/H, COMPLETE DI SISTEMI DI ATTACCO VOSSLOH W 14 PREMONTATO			
	1800	1.800,00		
	Totale Cad	1.800,00	71,70	129.060,00
17 722/8340	TRAVERSA MARCA "RFI-240 GII" IN C.A.V.P, ARMAMENTO 60 E1 PER IL PASSAGGIO CAVI DEI G.I.I..			
	44	44,00		
	Totale Cad	44,00	439,59	19.341,96
18 722/8580	TRAVERSASPECIALE MARCA "RFI 240 2V G PER GIUNTI" IN C.A.V.P. PER ARMAMENTO 60 E1, PER INSTALLAZIONE IN CORRISPONDENZA DELLE GIUNZIONI ISOLANTI INCOLLATE,			
	22	22,00		
	Totale Cad	22,00	419,89	9.237,58
	A RIPORTARE			3.867.416,30

### COMPUTO MATERIALI

**AM03 - VIADOTTO**

**AM03001 - BINARIO DI CORSA**

**AM4 - Costruzione binario**

**C - LAVORI A CORPO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
19 VAIF0G03	RIPORTO			3.867.416,30
	2 FORNITURA POSA APP. DILATAZIONE HL			
	Totale Cad	2,00 <hr/> 2,00	52.660,95	105.321,90
	A RIPORTARE			3.972.738,20

**COMPUTO MATERIALI**
**AM04 - GALLERIA**
**AM04001 - BINARIO DI CORSA**
**AM1 - Materiali d'armamento**
**C - LAVORI A CORPO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.972.738,20
20 706/5090	ROTAIE 60E1 DA ML 108, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260 SENZA SALDATURE			
	166	166,00		
	Totale Cad	166,00	4.405,22	731.266,52
21 720/4030	GIUNTO ISOLANTE INCOLLATO DA 6 METRI CON SENSORE			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	2.013,12	16.104,96
22 722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.P., PER ARMAMENTO 60 E1, PER VELOCITA' FINO A 250 KM/H, COMPLETE DI SISTEMI DI ATTACCO VOSSLOH W 14 PREMONTATO			
	14900	14.900,00		
	Totale Cad	14.900,00	71,70	1.068.330,00
23 722/8340	TRAVERSA MARCA "RFI-240 GII" IN C.A.V.P, ARMAMENTO 60 E1 PER IL PASSAGGIO CAVI DEI G.I.I..			
	16	16,00		
	Totale Cad	16,00	439,59	7.033,44
24 722/8580	TRAVERSASPECIALE MARCA "RFI 240 2V G PER GIUNTI" IN C.A.V.P. PER ARMAMENTO 60 E1, PER INSTALLAZIONE IN CORRISPONDENZA DELLE GIUNZIONI ISOLANTI INCOLLATE,			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	419,89	3.359,12
	A RIPORTARE			5.798.832,24

**COMPUTO MATERIALI**
**AM05 - VIADOTTO**
**AM05001 - BINARIO DI CORSA**
**AM1 - Materiali d'armamento**
**C - LAVORI A CORPO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			5.798.832,24
25 706/5090	ROTAIE 60E1 DA ML 108, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260 SENZA SALDATURE			
	16	16,00		
	Totale Cad	16,00	4.405,22	70.483,52
26 720/4030	GIUNTO ISOLANTE INCOLLATO DA 6 METRI CON SENSORE			
	22	22,00		
	Totale Cad	22,00	2.013,12	44.288,64
27 722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.P., PER ARMAMENTO 60 E1, PER VELOCITA' FINO A 250 KM/H, COMPLETE DI SISTEMI DI ATTACCO VOSSLOH W 14 PREMONTATO			
	1320	1.320,00		
	Totale Cad	1.320,00	71,70	94.644,00
28 722/8340	TRAVERSA MARCA "RFI-240 GII" IN C.A.V.P, ARMAMENTO 60 E1 PER IL PASSAGGIO CAVI DEI G.I.I..			
	44	44,00		
	Totale Cad	44,00	439,59	19.341,96
29 722/8580	TRAVERSASPECIALE MARCA "RFI 240 2V G PER GIUNTI" IN C.A.V.P. PER ARMAMENTO 60 E1, PER INSTALLAZIONE IN CORRISPONDENZA DELLE GIUNZIONI ISOLANTI INCOLLATE,			
	22	22,00		
	Totale Cad	22,00	419,89	9.237,58
	A RIPORTARE			6.036.827,94



**COMPUTO MATERIALI**
**AM06 - GALLERIA**
**AM06001 - BINARIO DI CORSA**
**AM1 - Materiali d'armamento**
**C - LAVORI A CORPO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			6.036.827,94
30 706/5090	ROTAIE 60E1 DA ML 108, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260 SENZA SALDATURE			
	74	74,00		
	Totale Cad	74,00	4.405,22	325.986,28
31 720/4030	GIUNTO ISOLANTE INCOLLATO DA 6 METRI CON SENSORE			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	2.013,12	8.052,48
32 722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.P., PER ARMAMENTO 60 E1, PER VELOCITA' FINO A 250 KM/H, COMPLETE DI SISTEMI DI ATTACCO VOSSLOH W 14 PREMONTATO			
	6700	6.700,00		
	Totale Cad	6.700,00	71,70	480.390,00
33 722/8340	TRAVERSA MARCA "RFI-240 GII" IN C.A.V.P, ARMAMENTO 60 E1 PER IL PASSAGGIO CAVI DEI G.I.I..			
	8	8,00		
	Totale Cad	8,00	439,59	3.516,72
34 722/8580	TRAVERSASPECIALE MARCA "RFI 240 2V G PER GIUNTI" IN C.A.V.P. PER ARMAMENTO 60 E1, PER INSTALLAZIONE IN CORRISPONDENZA DELLE GIUNZIONI ISOLANTI INCOLLATE,			
	4	4,00		
	Totale Cad	4,00	419,89	1.679,56
	A RIPORTARE			6.856.452,98

**COMPUTO MATERIALI**
**AM07 - HIRPINIA**
**AM07001 - STAZIONE**
**AM1 - Materiali d'armamento**
**C - LAVORI A CORPO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			6.856.452,98
35 706/5090	ROTAIE 60E1 DA ML 108, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260 SENZA SALDATURE			
	70	70,00		
	Totale Cad	70,00	4.405,22	308.365,40
36 720/4010	GIUNTO ISOLANTE INCOLLATO, DA 6 METRI REALIZZATO CON SPEZZONI DI ROTAIA DEL TIPO UIC 60			
	66	66,00		
	Totale Cad	66,00	915,83	60.444,78
37 722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.P., PER ARMAMENTO 60 E1, PER VELOCITA' FINO A 250 KM/H, COMPLETE DI SISTEMI DI ATTACCO VOSSLOH W 14 PREMONTATO			
	6300	6.300,00		
	Totale Cad	6.300,00	71,70	451.710,00
38 722/8340	TRAVERSA MARCA "RFI-240 GII" IN C.A.V.P, ARMAMENTO 60 E1 PER IL PASSAGGIO CAVI DEI G.I.I..			
	132	132,00		
	Totale Cad	132,00	439,59	58.025,88
39 722/8580	TRAVERSASPECIALE MARCA "RFI 240 2V G PER GIUNTI" IN C.A.V.P. PER ARMAMENTO 60 E1, PER INSTALLAZIONE IN CORRISPONDENZA DELLE GIUNZIONI ISOLANTI INCOLLATE,			
	66	66,00		
	Totale Cad	66,00	419,89	27.712,74
	A RIPORTARE			7.762.711,78

**COMPUTO MATERIALI**
**AM07 - HIRPINIA**
**AM07002 - STAZIONE BIN. PRECEDENZA**
**AM1 - Materiali d'armamento**
**C - LAVORI A CORPO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			7.762.711,78
40 706/5090	ROTAIE 60E1 DA ML 108, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260 SENZA SALDATURE			
	30	30,00		
	Totale Cad	30,00	4.405,22	132.156,60
41 722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.P., PER ARMAMENTO 60 E1, PER VELOCITA' FINO A 250 KM/H, COMPLETE DI SISTEMI DI ATTACCO VOSSLOH W 14 PREMONTATO			
	2750	2.750,00		
	Totale Cad	2.750,00	71,70	197.175,00
42 740/6920	PARAURTI ATTO AD ARRESTARE CONVOGLI DI MASSA MASSIMA DI 650 T. ALLA VELOCITA' DI 15 KM/H IN UNO SPAZIO MASSIMO DI 10 M.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	25.800,00	51.600,00
43 740/6930	PARAURTI ATTO AD ARRESTARE CONVOGLI DI MASSA MASSIMA DI 500 T. ALLA VELOCITA' DI 10 KM/H IN UNO SPAZIO MASSIMO DI 5 M.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	12.800,00	25.600,00
	A RIPORTARE			8.169.243,38

**COMPUTO MATERIALI**
**AM07 - HIRPINIA**
**AM07003 - IMPIANTO**
**AM1 - Materiali d'armamento**
**C - LAVORI A CORPO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			8.169.243,38
44 706/5780	ROTAIE 60E1 DA ML 36, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260, SENZA FORI SULLE TESTATE,			
	100	100,00		
	Totale Cad	100,00	1.515,69	151.569,00
45 706/5780	ROTAIE 60E1 DA ML 36, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260, SENZA FORI SULLE TESTATE,			
	5	5,00		
	Totale Cad	5,00	1.515,69	7.578,45
46 722/7320	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: PANDROL TRADIZIONALE (FERMAGLIO E1/2039) - PANDROL FASTCLIP FC 1507 LC - VOSSLOH W 14, COMPLETA DEI RELATIVI I			
	2950	2.950,00		
	Totale Cad	2.950,00	55,78	164.551,00
47 740/6910	PARAURTI IN FERRO A FORMA TRIANGOLARE, REALIZZATO CON ROTAIE, DA COLLEGARE AL BINARIO			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	890,54	1.781,08
48 740/6930	PARAURTI ATTO AD ARRESTARE CONVOGLI DI MASSA MASSIMA DI 500 T. ALLA VELOCITA' DI 10 KM/H IN UNO SPAZIO MASSIMO DI 5 M.			
	5	5,00		
	Totale Cad	5,00	12.800,00	64.000,00
49 VAIFOG01	ATTACCHI PER PLATEE IN C.A.P.			
	160	160,00		
	Totale Cad	160,00	60,66	9.705,60
50 VAIFOG02	LAMIERINO PER PLATEE IN CAP			
	80	80,00		
	Totale m	80,00	8,70	696,00
	A RIPORTARE			8.569.124,51

**COMPUTO MATERIALI**
**AM07 - HIRPINIA**
**AM07004 - SCAMBI**
**AM1 - Materiali d'armamento**
**C - LAVORI A CORPO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			8.569.124,51
51 712/7000	SCAMBIO S60U/170/0,12 DESTRO, CON ATTACCHI ELASTICI, CUSCINETTI AUTOLUBRIFICANTI E CONTROROTAIE DEL PROFILO UIC 33 PREDISPOSTI PER LA POSA SU TRAVERSONI I			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	25.653,87	51.307,74
52 712/7010	SCAMBIO S60U/170/0,12 SINISTRO, CON ATTACCHI ELASTICI, CUSCINETTI AUTOLUBRIFICANTI E CONTROROTAIE DEL PROFILO UIC 33 PREDISPOSTI PER LA POSA SU TRAVERSONI			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	25.405,51	76.216,53
53 712/7040	SCAMBIO S60U/250/0,092 DESTRO, CON ATTACCHI ELASTICI, CUSCINETTI AUTOLUBRIFICANTI E CONTROROTAIE DEL PROFILO UIC 33 PREDISPOSTI PER LA POSA SU TRAVERSONI			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	26.433,12	79.299,36
54 712/7050	SCAMBIO S60U/250/0,092 SINISTRO, CON ATTACCHI ELASTICI, CUSCINETTI AUTOLUBRIFICANTI E CONTROROTAIE DEL PROFILO UIC 33 PREDISPOSTI PER LA POSA SU TRAVERSONI			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	26.433,12	26.433,12
55 712/7380	SCAMBIO SEMPLICE S.60U/400/0,074 DESTRO, DOTATO DI DISPOSITIVO CONTATTO FUNGHI COMPLETO, CON ATTACCHI ELASTICI, CUORE MONOBLOCCO DI ACCIAIO FUSO AL MN CON			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	39.604,50	118.813,50
56 712/7390	SCAMBIO SEMPLICE S.60U/400/0,074 SINISTRO, DOTATO DI DISPOSITIVO CONTATTO FUNGHI COMPLETO, CON ATTACCHI ELASTICI, CUORE MONOBLOCCO DI ACCIAIO FUSO AL MN C			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	39.604,50	118.813,50
57 722/8000	SERIE COMPLETA DI TRAVERSONI IN C.A.V.P. PER SCAMBIO S60U/170/0,12 DESTRO AD ATTACCHI ELASTICI.			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	11.347,81	22.695,62
58 722/8010	SERIE COMPLETA DI TRAVERSONI IN C.A.V.P. PER SCAMBIO S60U/170/0,12 SINISTRO AD ATTACCHI ELASTICI.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	11.374,58	34.123,74
59 722/8040	SERIE COMPLETA DI TRAVERSONI IN C.A.V.P. PER SCAMBIO S60U/250/0,092 DESTRO AD ATTACCHI ELASTICI.			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	14.516,96	43.550,88
60 722/8050	SERIE COMPLETA DI TRAVERSONI IN C.A.V.P. PER SCAMBIO S60U/250/0,092 SINISTRO AD ATTACCHI ELASTICI.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	14.504,45	14.504,45
61 722/8080	SERIE COMPLETA DI TRAVERSONI IN C.A.V.P. PER SCAMBIO S60U/400/0,074 DESTRO AD ATTACCHI ELASTICI			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	18.745,60	18.745,60
62	SERIE COMPLETA DI TRAVERSONI IN C.A.V.P. PER SCAMBIO S60U/400/0,074 SINISTRO			
	A RIPORTARE			9.173.628,55



**COMPUTO MATERIALI**
**AM07 - HIRPINIA**
**AM07004 - SCAMBI**
**AM6 - Deviatoi**
**C - LAVORI A CORPO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
65 722/4790	RIPORTO			9.259.609,66
	14 TRAVERSE DI GRUPPO 8 DA 2300 DI ROVERE ECO-IMPREGNATO PER BINARIO			
		14,00		
	Totale Cad	14,00	69,94	979,16
	A RIPORTARE			9.260.588,82

**COMPUTO MATERIALI**
**AM08 - APICE**
**AM08001 - Binari di corsa**
**AM1 - Materiali d'armamento**
**C - LAVORI A CORPO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			9.260.588,82
66 706/5090	ROTAIE 60E1 DA ML 108, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260 SENZA SALDATURE			
	16	16,00		
	Totale Cad	16,00	4.405,22	70.483,52
67 722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.P., PER ARMAMENTO 60 E1, PER VELOCITA' FINO A 250 KM/H, COMPLETE DI SISTEMI DI ATTACCO VOSSLOH W 14 PREMONTATO			
	1400	1.400,00		
	Totale Cad	1.400,00	71,70	100.380,00
	A RIPORTARE			9.431.452,34



**COMPUTO MATERIALI**
**AM09 - APICE**
**AM09001 - Binari di corsa**
**AM1 - Materiali d'armamento**
**C - LAVORI A CORPO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			9.431.452,34
68 706/5090	ROTAIE 60E1 DA ML 108, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260 SENZA SALDATURE			
	10	10,00		
	Totale Cad	10,00	4.405,22	44.052,20
69 722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.P., PER ARMAMENTO 60 E1, PER VELOCITA' FINO A 250 KM/H, COMPLETE DI SISTEMI DI ATTACCO VOSSLOH W 14 PREMONTATO			
	820	820,00		
	Totale Cad	820,00	71,70	58.794,00
70 740/6920	PARAURTI ATTO AD ARRESTARE CONVOGLI DI MASSA MASSIMA DI 650 T. ALLA VELOCITA' DI 15 KM/H IN UNO SPAZIO MASSIMO DI 10 M.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	25.800,00	25.800,00
	A RIPORTARE			9.560.098,54

**COMPUTO MATERIALI**
**AM09 - APICE**
**AM09002 - Scambi**
**AM1 - Materiali d'armamento**
**C - LAVORI A CORPO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			9.560.098,54
71 712/7040	SCAMBIO S60U/250/0,092 DESTRO, CON ATTACCHI ELASTICI, CUSCINETTI AUTOLUBRIFICANTI E CONTROROTAIE DEL PROFILO UIC 33 PREDISPOSTI PER LA POSA SU TRAVERSONI			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	26.433,12	26.433,12
72 712/7080	SCAMBIO S60U/400/0,074 DESTRO, CON ATTACCHI ELASTICI, CUSCINETTI AUTOLUBRIFICANTI E CONTROROTAIE DEL PROFILO UIC 33 PREDISPOSTI PER LA POSA SU TRAVERSONI			
	2	2,00		
	Totale Cad	2,00	31.469,51	62.939,02
73 712/7110	SCAMBIO S60U/1200/0,040 SINISTRO, CON ATTACCHI ELASTICI, CUSCINETTI AUTOLUBRIFICANTI E CONTROROTAIE DEL PROFILO UIC 33 PREDISPOSTI PER LA POSA SU TRAVERSO			
	3	3,00		
	Totale Cad	3,00	73.404,64	220.213,92
74 722/8040	SERIE COMPLETA DI TRAVERSONI IN C.A.V.P. PER SCAMBIO S60U/250/0,092 DESTRO AD ATTACCHI ELASTICI.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	14.516,96	14.516,96
75 722/8110	SERIE COMPLETA DI TRAVERSONI IN C.A.V.P. PER SCAMBIO S60U/1200/0,040 SINISTRO AD ATTACCHI ELASTICI.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	26.563,88	26.563,88
76 722/8130	SERIE COMPLETA DI TRAVERSONI IN C.A.V.P. PER SCAMBI S60U/1200/0,040 SINISTRI AD ATTACCHI ELASTICI PER LE COMUNICAZIONI SEMPLICI CON INTERASSE DI METRI 4.			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	54.126,15	54.126,15
77 722/8260	SERIE COMPLETA DI TRAVERSONI IN C.A.V.P. PER LA COMUNICAZIONE TRA SCAMBI S60U/400/0,074 DESTRI AD ATTACCHI ELASTICI INTERASSE 4 METRI			
	1	1,00		
	Totale Cad	1,00	33.731,04	33.731,04
	A RIPORTARE			9.998.622,63

**COMPUTO MATERIALI**
**AM09 - APICE**
**AM09002 - Scambi**
**AM6 - Deviatoi**
**C - LAVORI A CORPO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
78 722/4790	TRVERSE DI GRUPPO 8 DA 2300 DI ROVERE ECO-IMPREGNATO PER BINARIO  6	RIPORTO   Totale Cad	69,94	9.998.622,63   419,64
	A RIPORTARE			9.999.042,27

**COMPUTO MATERIALI**
**AM10 - APICE**
**AM10001 - Binari di corsa**
**AM1 - Materiali d'armamento**
**C - LAVORI A CORPO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			9.999.042,27
79 706/5090	ROTAIE 60E1 DA ML 108, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260 SENZA SALDATURE			
	20	20,00		
	Totale Cad	20,00	4.405,22	88.104,40
80 722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.P., PER ARMAMENTO 60 E1, PER VELOCITA' FINO A 250 KM/H, COMPLETE DI SISTEMI DI ATTACCO VOSSLOH W 14 PREMONTATO			
	1750	1.750,00		
	Totale Cad	1.750,00	71,70	125.475,00
	<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>10.212.621,67</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>AM01 - APICE - HIRPINIA</b>	<b>855.519,16</b>	
<b>AM01001 - BINARI DI CORSA</b>	<b>816.977,92</b>	
AM1 - Materiali d'armamento	816.977,92	
C - LAVORI A CORPO	816.977,92	
<b>AM01002 - SCAMBI</b>	<b>38.541,24</b>	
AM6 - Deviatoi	38.541,24	
C - LAVORI A CORPO	38.541,24	
<b>AM02 - GALLERIA</b>	<b>2.721.864,56</b>	
<b>AM02001 - BINARIO DI CORSA</b>	<b>2.721.864,56</b>	
AM1 - Materiali d'armamento	2.721.864,56	
C - LAVORI A CORPO	2.721.864,56	
<b>AM03 - VIADOTTO</b>	<b>395.354,48</b>	
<b>AM03001 - BINARIO DI CORSA</b>	<b>395.354,48</b>	
AM1 - Materiali d'armamento	290.032,58	
C - LAVORI A CORPO	290.032,58	
AM4 - Costruzione binario	105.321,90	
C - LAVORI A CORPO	105.321,90	
<b>AM04 - GALLERIA</b>	<b>1.826.094,04</b>	
<b>AM04001 - BINARIO DI CORSA</b>	<b>1.826.094,04</b>	
AM1 - Materiali d'armamento	1.826.094,04	
C - LAVORI A CORPO	1.826.094,04	
<b>AM05 - VIADOTTO</b>	<b>237.995,70</b>	
<b>AM05001 - BINARIO DI CORSA</b>	<b>237.995,70</b>	
AM1 - Materiali d'armamento	237.995,70	
C - LAVORI A CORPO	237.995,70	
<b>AM06 - GALLERIA</b>	<b>819.625,04</b>	
<b>AM06001 - BINARIO DI CORSA</b>	<b>819.625,04</b>	
AM1 - Materiali d'armamento	819.625,04	
C - LAVORI A CORPO	819.625,04	
<b>AM07 - HIRPINIA</b>	<b>2.404.135,84</b>	
<b>AM07001 - STAZIONE</b>	<b>906.258,80</b>	
AM1 - Materiali d'armamento	906.258,80	
C - LAVORI A CORPO	906.258,80	
<b>AM07002 - STAZIONE BIN. PRECEDENZA</b>	<b>406.531,60</b>	
AM1 - Materiali d'armamento	406.531,60	
C - LAVORI A CORPO	406.531,60	
<b>AM07003 - IMPIANTO</b>	<b>399.881,13</b>	
AM1 - Materiali d'armamento	399.881,13	
C - LAVORI A CORPO	399.881,13	
<b>AM07004 - SCAMBI</b>	<b>691.464,31</b>	
AM1 - Materiali d'armamento	690.485,15	
C - LAVORI A CORPO	690.485,15	
AM6 - Deviatoi	979,16	
C - LAVORI A CORPO	979,16	
<b>AM08 - APICE</b>	<b>170.863,52</b>	
<b>AM08001 - Binari di corsa</b>	<b>170.863,52</b>	
AM1 - Materiali d'armamento	170.863,52	
C - LAVORI A CORPO	170.863,52	
<b>AM09 - APICE</b>	<b>567.589,93</b>	
<b>AM09001 - Binari di corsa</b>	<b>128.646,20</b>	
AM1 - Materiali d'armamento	128.646,20	
C - LAVORI A CORPO	128.646,20	
<b>AM09002 - Scambi</b>	<b>438.943,73</b>	
AM1 - Materiali d'armamento	438.524,09	
C - LAVORI A CORPO	438.524,09	
AM6 - Deviatoi	419,64	

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>C - LAVORI A CORPO</b>	<b>419,64</b>	
<b>AM10 - APICE</b>	<b>213.579,40</b>	
<b>AM10001 - Binari di corsa</b>	<b>213.579,40</b>	
<b>AM1 - Materiali d'armamento</b>	<b>213.579,40</b>	
<b>C - LAVORI A CORPO</b>	<b>213.579,40</b>	
IMPORTO LAVORI Euro		10.212.621,67
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>10.212.621,67</b>