

LIASON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne
Section transfrontalière

Parte comune italo-francese
Sezione transfrontaliera

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN – NUOVA LINEA TORINO LIONE PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE – PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE

REVISION DE L'AVANT-PROJET DE REFERENCE – REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO
CUP C11J05000030001

COORDINATION GENERALE – COORDINAMENTO GENERALE

ESTIMATIONS COUITS – COMPUTI E STIME
EQUIPEMENTS – IMPIANTI

SOUS-SYSTEME VOIE LH CONNEXION A BUSSOLENO – SOTTO-SISTEMA ARMAMENTO LS INNESTO
A BUSSOLENO

DETAIL ESTIMATIF DES EQUIPEMENTS – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEGLI IMPIANTI

Indice	Date/ Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	Dicembre 2012	Prima emissione	L. CURIA (ITALFERR)	G. BOVA C. OGNIENNE	M. FORESTA M. PANTALEO
A	08/02/2013	Emissione a seguito commenti LTF/CCF	L. CURIA (ITALFERR)	G. BOVA C. OGNIENNE	M. FORESTA M. PANTALEO

CODE DOC	P	D	2	C	2	B	T	S	3	8	0	9	6	A
	Phase / Fase		Sigle étude / Sigla			Émetteur / Emittente			Numero			Indice		

A	P	N	O	T
Statut / Stato		Type / Tipo		

ADRESSE GED INDIRIZZO GED	C2B	//	//	36	02	92	80	02
------------------------------	-----	----	----	----	----	----	----	----

ECHELLE / SCALA

Tecnimont
Civil Construction
Dott. Ing. Aldo Mancarella
Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271 R




LTF
LYON TURIN FERROVIAIRE

LTF sas – 1091 Avenue de la Boisse – BP 80631 – F-73006 CHAMBERY CEDEX (France)
Tél : +33 (0)4.79.68.56.50 – Fax : +33 (0)4.79.68.56.75
RCS Chambéry 439 556 952 – TVA FR 03439556952
Propriété LTF Tous droits réservés – Proprietà LTF Tutti i diritti riservati

Ce projet est cofinancé par l'Union européenne (DG-TREN)



Questo progetto è cofinanziato dall'Unione europea (TEN-T)

ITALFERR SPA
VIA V. Giuseppe Galati, 71
00155 ROMA

LAVORI -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM01 - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316

AM01C - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316 Costruzione binario

2 - Fornitura pietrisco

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	728/0010	PIETRISCO PER MASSICIATA FERROVIARIA PROVENIENTE DALLA FRANTUMAZIONE DELLA PIETRA NATURALE LITOLOGICAMENTE OMOGENEA, CON LE CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE RICHIESTE DALLA SPECIFICHE TECNICHE N° RFIDTCINCSPIFS010 A - EDIZ. 08/2011			
		7034	7.034,00		
		Totale m³	7.034,00	22,99	161.711,66
<p>TOTALE 2 - Fornitura pietrisco Euro</p> <p>A RIPORTARE AM01C - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316 Costruzione binario Euro</p> <p>A RIPORTARE AM01 - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316 Euro</p> <p>A RIPORTARE Euro</p>					<p>161.711,66</p> <p>161.711,66</p> <p>161.711,66</p> <p>161.711,66</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM01 - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316

AM01C - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316 Costruzione binario

3 - Posa in opera dei materiali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			161.711,66
2	AM.ML.A.2 01.C	Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, trasportati a cura e spese delle Ferrovie nei siti di lavoro, lungo la linea e nelle stazioni, di piet...-Scarico dai carri ferroviari tipo a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore.			
		7034	7.034,00		
		Totale m³	7.034,00	0,96	6.752,64
3	AM.ML.H.2 01.B	Scarico di traverse e traversoni in calcestruzzo da automezzi stradali di qualsiasi tipo, nei luoghi di deposito delle stazioni indicati dalle Ferrovie, compre...-Scarico da automezzi stradali di traverse in calcestruzzo armato di peso superiore a Kg 300.			
		4188	4.188,00		
		Totale cad	4.188,00	0,79	3.308,52
4	AM.ML.H.2 01.C	Scarico di traverse e traversoni in calcestruzzo da automezzi stradali di qualsiasi tipo, nei luoghi di deposito delle stazioni indicati dalle Ferrovie, co...-Scarico da automezzi stradali di traversoni in C.A.V.P. da scambi di qualsiasi lunghezza e peso.			
		155	155,00		
		Totale cad	155,00	2,39	370,45
TOTALE 3 - Posa in opera dei materiali Euro					10.431,61
A RIPORTARE AM01C - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316 Costruzione binario Euro					172.143,27
A RIPORTARE AM01 - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316 Euro					172.143,27
A RIPORTARE Euro					172.143,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM01 - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316

AM01C - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316 Costruzione binario

4 - Costruzione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			172.143,27
5	AM.BN.A.2 01.D	Costruzione di binario da eseguirsi sia in linea che nelle stazioni, nonché in corrispondenza di passaggi a livello, passatoie e binari a raso, impiegando rotaie di 144 metri di lunghezza e traverse in cemento armato precompresso, poste ad interasse di 2512	2.512,00		
		Totale m	2.512,00	28,08	70.536,96
6	AM.BN.A.2 01.J	Costruzione di binario con massiciata di tipo A da eseguirsi sia in linea che nelle stazioni,...-Costruzione di binario come alle voci AM.BN.A.201.B, AM.BN.A.201.D, AM.BN.A.201.I. Sovrapprezzo per impiego di traverse in C.A.P. di peso superiore a 300 Kg. 2512	2.512,00		
		Totale m	2.512,00	1,06	2.662,72
7	AM.LL.A.2 02.A	Livellamento sistematico del binario con mezzi meccanici rinalzatori a vibrocompressione, nei binari di piena linea e nei binari di corsa di stazioni, poggiati su traverse di legno, metalliche o in cemento, nonché in corrispondenza di P.L. e di passat 100	100,00		
		Totale m	100,00	1,41	141,00
8	AM.LL.A.2 02.A	Livellamento sistematico del binario con mezzi meccanici rinalzatori a vibrocompressione, nei binari di piena linea e nei binari di corsa di stazioni, poggiati su traverse di legno, metalliche o in cemento, nonché in corrispondenza di P.L. e di passat 300	300,00		
		Totale m	300,00	1,41	423,00
9	AM.LL.F.2101.A	Rilievo della posizione del binario rispetto all'asse di progetto, eseguito con stazione totale topografica e carrellino...-Rilievo della posizione del binario rispetto all'asse di progetto, eseguito con stazione totale topografica e carrellino di misura. A RIPORTARE 4 - Costruzione binario Euro A RIPORTARE AM01C - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316 Costruzione binario Euro A RIPORTARE AM01 - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316 Euro A RIPORTARE Euro			73.763,68 245.906,95 245.906,95 245.906,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM01 - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316

AM01C - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316 Costruzione binario

4 - Costruzione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			245.906,95
		2512	2.512,00		
		Totale m	2.512,00	0,80	2.009,60
10	AM.LL.F.2101.A	Rilievo della posizione del binario rispetto all'asse di progetto, eseguito con stazione totale topografica e carrellino...-Rilievo della posizione del binario rispetto all'asse di progetto, eseguito con stazione totale topografica e carrellino di misura.			
		2512	2.512,00		
		Totale m	2.512,00	0,80	2.009,60
11	AM.LL.G.2101.A	Stabilizzazione dinamica della massicciata. - Stabilizzazione dinamica della massicciata.			
		2512	2.512,00		
		Totale m	2.512,00	2,50	6.280,00
12	AM.ML.L.2 01.B	Carico su ...-Carico su carri di cui l'Appaltatore abbia piena disponibilità , di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia, depositato a cura e spese delle Ferrovie su aree site nell'ambito delle stazioni limitrofe alle singole tratte di lavoro.			
		4220	4.220,00		
		Totale m³	4.220,00	2,66	11.225,20
13	AM.ML.L.2 01.B	Carico su ...-Carico su carri di cui l'Appaltatore abbia piena disponibilità , di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia, depositato a cura e spese delle Ferrovie su aree site nell'ambito delle stazioni limitrofe alle singole tratte di lavoro.			
		2813	2.813,00		
		Totale m³	2.813,00	2,66	7.482,58
14	AM.RO.I.2 01.A	Taglio con sega, fornita dall'appaltatore, di rotaie di qualunque modello, da eseguire in un qualsiasi punto del binario della zona appaltata. - Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera.			
		16	16,00		
		A RIPORTARE 4 - Costruzione binario Euro			102.770,66
		A RIPORTARE AM01C - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316 Costruzione binario Euro			274.913,93
		A RIPORTARE AM01 - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316 Euro			274.913,93
		A RIPORTARE Euro			274.913,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM01 - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316

AM01C - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316 Costruzione binario

4 - Costruzione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			274.913,93
		Totale cad	16,00	12,76	204,16
15	AM.SL.B.2 01.A	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio eseguita lungo linea o nell'ambito dei piazzali di stazione o degli scali, sia in opera che fuori opera, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di qualsiasi peso e fornite di lunghezza fi 48	48,00		
		Totale cad	48,00	146,29	7.021,92
16	AM.TM.A.2 01.A	Compenso per impiego di mezzi di trazione dell'appaltatore per trasporti effettuati sia dalle stazioni limitrofe al cantiere di lavoro, sia dal cantiere di lavoro alle stazioni limitrofe e sia nell'ambito delle stazioni comprendenti il cantiere di lavo 4220	4.220,00		
		Totale m ³	4.220,00	1,60	6.752,00
17	AM.TM.A.2 01.A	Compenso per impiego di mezzi di trazione dell'appaltatore per trasporti effettuati sia dalle stazioni limitrofe al cantiere di lavoro, sia dal cantiere di lavoro alle stazioni limitrofe e sia nell'ambito delle stazioni comprendenti il cantiere di lavo 2813	2.813,00		
		Totale m ³	2.813,00	1,60	4.500,80
18	BA.RP.B.0106.A	Poligonale di precisione planimetrica a lati corti, eseguita anche ...-Poligonale di precisione planimetrica a lati corti, con lati mediamente lunghi 0,3 chilometri, per ogni chilometro misurato in proiezione orizzontale lungo la congiungente dei vertici. 2,512	2,512		
		Totale km	2,512	309,57	777,64
19	BA.RP.B.0107.A	Livellazione geometrica di precisione, per la realizzazione di nuove linee e per la rideterminazione di linee esistenti, collegata ai			
		A RIPORTARE 4 - Costruzione binario Euro			122.027,18
		A RIPORTARE AM01C - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316 Costruzione binario Euro			294.170,45
		A RIPORTARE AM01 - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316 Euro			294.170,45
		A RIPORTARE Euro			294.170,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM01 - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316

AM01C - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316 Costruzione binario

4 - Costruzione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			294.170,45
		caposaldi dell'I.G.M., per ogni chilometro di livellazione misurata in proiezione orizzontale in sola andata sulla con			
		2,512	2,512		
		Totale km	2,512	260,23	653,70
20	BA.RP.E.0101.A	Rilievo planoaltimetrico del binario e degli ostacoli. AVVERTENZE 5004436 Avvertenz...-Rilievo planoaltimetrico del binario in rettilineo. Rilievo del binario, compresi e compensati i relativi oneri, in rettilineo. Per ogni chilometro di binario rilevato.			
		2,512	2,512		
		Totale km	2,512	464,81	1.167,60
21	BA.RP.E.0101.B	Rilievo plano...-Rilievo del binario, compresi e compensati i relativi oneri, in curva, in galleria, in corrispondenza di marciapiedi e di altre opere d'arte (cavalcavia , muri ecc.), nonché in ambito di stazione. Per ogni chilometro di binario rilevato.			
		2,512	2,512		
		Totale km	2,512	748,86	1.881,14
22	BA.RP.E.3100.A	Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralicci TE o ...-Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralicci TE o opere d'arte. Per ogni punto fisso materializzato su palo TE o traliccio TE o opera d'arte.			
		51	51,00		
		Totale cad	51,00	56,81	2.897,31
23	BA.RP.E.3101.A	Fornitura e posa in opera di targhetta AVVERTENZE 5004459 Avvertenza alla voce BA.RP.E.3101 Ogni Punto Fisso dovrà essere corredato da una targhetta in alluminio o altro materiale da concordare con la Direzione Lo...-Fornitura e posa in opera di targhetta			
		51	51,00		
		Totale cad	51,00	6,20	316,20
TOTALE 4 - Costruzione binario Euro					128.943,13
A RIPORTARE AM01C - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316 Costruzione binario Euro					301.086,40
A RIPORTARE AM01 - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316 Euro					301.086,40
A RIPORTARE Euro					301.086,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM01 - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316

AM01C - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316 Costruzione binario

5 - Completamento costruzione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			301.086,40
24	AM.SL.B.2 01.A	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio eseguita lungo linea o nell'ambito dei piazzali di stazione o degli scali, sia in opera che fuori opera, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di qualsiasi peso e fornite di lunghezza fi 12	12,00		
		Totale cad	12,00	146,29	1.755,48
25	AM.SL.C.2101.D	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rota...-Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate armate con attacchi PANDROL, con saldatura di regolazione eseguita mediante sistema elettrico a scintillio; per ogni metro di rotaia in opera. 5024	5.024,00		
		Totale m	5.024,00	4,79	24.064,96
26	VA.AM.0001	Molatura rotaie (n. 3 passate) 2512	2.512,00		
		Totale m	2.512,00	13,00	32.656,00
<p>TOTALE 5 - Completamento costruzione binario Euro</p> <p>A RIPORTARE AM01C - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316 Costruzione binario Euro</p> <p>A RIPORTARE AM01 - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316 Euro</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Euro</p>					<p>58.476,44</p> <p>359.562,84</p> <p>359.562,84</p> <p>359.562,84</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM01 - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316

AM01C - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316 Costruzione binario

6 - Deviatoi

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			359.562,84
27	AM.SB.A.2101.B	Montaggio in opera di scambi o intersezioni di qualsiasi tipo e tangente a...-Montaggio in opera di scambi semplici o intersezioni del tipo 60 UNI posati su c.a.p. di qualsiasi tangente esclusi quelli di tangente 0,074, 0,094, 0,055, 0,040, 0,034 e 0,022.			
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	8.272,80	8.272,80
28	AM.SB.A.2101.D	Montaggio in opera di scambi o intersezioni di qualsiasi tipo e tangente armati sia su legnami che su traversoni in C.A.V.P.. AVVERTENZE 5004484 Avverte...-Montaggio in opera di scambi semplici del tipo 60 UNI di tangente 0,074 oppure 0,094 posati su CAP.			
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	9.805,20	9.805,20
29	AM.SB.A.2101.IB	Comp. AMSBA2101I per varo scambi. Applicato alla voce AMSBA2101B			
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	5.790,96	5.790,96
30	AM.SB.A.2101.ID	Comp. AMSBA2101I per varo scambi. Applicato alla voce AMSBA2101D			
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	6.863,64	6.863,64
31	AM.SL.A.2101.B	Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione di lunghe rot...-Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico con sistema PRAcompletamente finita.			
		28	28,00		
		Totale cad	28,00	186,71	5.227,88
TOTALE 6 - Deviatoi Euro					35.960,48
TOTALE AM01C - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316 Costruzione binario Euro					395.523,32
A RIPORTARE AM01 - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316 Euro					395.523,32
A RIPORTARE Euro					395.523,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM01 - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316

AM01D - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316 Demolizione binario

7 - Demolizione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			395.523,32
32	AM.BN.C.5 01.A	Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo s...-Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni, su passaggi a livello, passatoie a raso e travate metalliche con rotaie di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro. 1676	1.676,00		
		Totale m	1.676,00	6,39	10.709,64
33	AM.ML.A.2 01.A	Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, trasportati a cura e spese delle Ferrovie nei siti di lavoro, lungo la linea e nelle stazioni, di pietrisc...-Scarico dai carri ferroviari tipo pianali di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore. 2514	2.514,00		
		Totale m³	2.514,00	2,13	5.354,82
34	AM.ML.P.2 01.B	Scavi di materie di qualsiasi natura, durezza e consistenza per formazione di casseri o regolarizzazione della piattaforma eseguiti in corrispondenza di binari di corsa, di precedenza e di circolazione (in linea, nelle stazioni e negli scali) con caric 2514	2.514,00		
		Totale m³	2.514,00	7,45	18.729,30
35	AM.PZ.N.2 01.A	Rimozione di picche...-Rimozione di picchetti esistenti lungo linea costituenti l'originaria picchettazione laterale di riferimento del tracciato delle curve, rimossi in più oltre quelli previsti dalle voci di tariffa AM.PZ.A, AM.PZ.B, AM.PZ.C e AM.PZ.D.. 50	50,00		
		Totale cad	50,00	21,28	1.064,00
36	AM.RO.I.2 01.B	Taglio con sega, fornita dall'appaltatore, di rotaie di qualunque modello, da eseguire in un qualsiasi punto del binario della zona appaltata. - Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera. 280	280,00		
		A RIPORTARE 7 - Demolizione binario Euro			35.857,76
		A RIPORTARE AM01D - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316 Demolizione binario Euro			35.857,76
		A RIPORTARE AM01 - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316 Euro			431.381,08
		A RIPORTARE Euro			431.381,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM01 - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316

AM01D - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316 Demolizione binario

7 - Demolizione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			431.381,08
		Totale cad	280,00	10,64	2.979,20
37	AM.SB.B.5 01.B	Demolizioni di scambi o intersezioni di qualsiasi tipo e tangente armati sia su legnami che su traversoni in C.A.V.P.. - Demolizione di scambi del tipo 60 UNI di tangente 0,074 oppure 0,094.			
		4	4,00		
		Totale cad	4,00	1.196,89	4.787,56
38	AM.TM.B.2 01.A	Trasp...-Trasporto materiali d'armamento , pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava e materie terrose, con mezzi di trazione dell'Appaltatore, da stazioni non limitrofe alle singole tratte di lavoro a stazioni limitrofe entro 10 km e/o viceversa.			
		48000	48.000,000		
		Totale t x km	48.000,000	0,20	9.600,00
<p>TOTALE 7 - Demolizione binario Euro</p> <p>TOTALE AM01D - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316 Demolizione binario Euro</p> <p>TOTALE AM01 - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316 Euro</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Euro</p>					<p>53.224,52</p> <p>53.224,52</p> <p>448.747,84</p> <p>448.747,84</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM02 - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492

AM02C - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492 Costruzione binario

2 - Fornitura pietrisco

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			448.747,84
39	728/0010	PIETRISCO PER MASSICCIATA FERROVIARIA PROVENIENTE DALLA FRANTUMAZIONE DELLA PIETRA NATURALE LITOLOGICAMENTE OMOGENEA, CON LE CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE RICHIESTE DALLA SPECIFICHE TECNICHE N° RFIDTCINCSPIFS010 A - EDIZ. 08/2011			
		854	854,00		
		Totale m ³	854,00	22,99	19.633,46
TOTALE 2 - Fornitura pietrisco Euro					19.633,46
A RIPORTARE AM02C - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492 Costruzione binario Euro					19.633,46
A RIPORTARE AM02 - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492 Euro					19.633,46
A RIPORTARE Euro					468.381,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM02 - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492

AM02C - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492 Costruzione binario

3 - Posa in opera dei materiali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			468.381,30
40	AM.ML.A.2 01.C	Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, trasportati a cura e spese delle Ferrovie nei siti di lavoro, lungo la linea e nelle stazioni, di piet...-Scarico dai carri ferroviari tipo a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore.			
		854	854,00		
		Totale m³	854,00	0,96	819,84
41	AM.ML.H.2 01.B	Scarico di traverse e traversoni in calcestruzzo da automezzi stradali di qualsiasi tipo, nei luoghi di deposito delle stazioni indicati dalle Ferrovie, compre...-Scarico da automezzi stradali di traverse in calcestruzzo armato di peso superiore a Kg 300.			
		510	510,00		
		Totale cad	510,00	0,79	402,90
42	AM.ML.H.2 01.C	Scarico di traverse e traversoni in calcestruzzo da automezzi stradali di qualsiasi tipo, nei luoghi di deposito delle stazioni indicati dalle Ferrovie, co...-Scarico da automezzi stradali di traversoni in C.A.V.P. da scambi di qualsiasi lunghezza e peso.			
		86	86,00		
		Totale cad	86,00	2,39	205,54
TOTALE 3 - Posa in opera dei materiali Euro					1.428,28
A RIPORTARE AM02C - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492 Costruzione binario Euro					21.061,74
A RIPORTARE AM02 - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492 Euro					21.061,74
A RIPORTARE Euro					469.809,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM02 - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492

AM02C - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492 Costruzione binario

4 - Costruzione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			469.809,58
43	728/0010	PIETRISCO PER MASSICCIATA FERROVIARIA PROVENIENTE DALLA FRANTUMAZIONE DELLA PIETRA NATURALE LITOLOGICAMENTE OMOGENEA, CON LE CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE RICHIESTE DALLA SPECIFICHE TECNICHE N° RFIDTCINCSPIFS010 A - EDIZ. 08/2011			
		854	854,00		
		Totale m ³	854,00	22,99	19.633,46
44	AM.BN.A.2 01.D	Costruzione di binario da eseguirsi sia in linea che nelle stazioni, nonché in corrispondenza di passaggi a livello, passatoie e binari a raso, impiegando rotaie di 144 metri di lunghezza e traverse in cemento armato precompresso, poste ad interasse di			
		305	305,00		
		Totale m	305,00	28,08	8.564,40
45	AM.BN.A.2 01.J	Costruzione di binario con massicciata di tipo A da eseguirsi sia in linea che nelle stazioni,...-Costruzione di binario come alle voci AM.BN.A.201.B, AM.BN.A.201.D, AM.BN.A.201.I. Sovrapprezzo per impiego di traverse in C.A.P. di peso superiore a 300 Kg.			
		305	305,00		
		Totale m	305,00	1,06	323,30
46	AM.BN.H.2 01.A	Posa in opera di giunti isolanti incollati di qualsiasi tipo e lunghezza, eseguita a sé stante comprese tutte le operazioni relative...-Posa in opera di giunti isolanti incollati di qualsiasi tipo e lunghezza, eseguita a sé stante su binario in esercizio.			
		12	12,00		
		Totale m	12,00	31,92	383,04
47	AM.LL.A.2 02.A	Livellamento sistematico del binario con mezzi meccanici rinalzatori a vibrocompressione, nei binari di piena linea e nei binari di corsa di stazioni, poggiate su traverse di legno, metalliche o in cemento, nonché in corrispondenza di P.L. e di			
		A RIPORTARE 4 - Costruzione binario Euro			28.904,20
		A RIPORTARE AM02C - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492 Costruzione binario Euro			49.965,94
		A RIPORTARE AM02 - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492 Euro			49.965,94
		A RIPORTARE Euro			498.713,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM02 - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492

AM02C - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492 Costruzione binario

4 - Costruzione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			498.713,78
		passat			
		100	100,00		
		Totale m	100,00	1,41	141,00
48	AM.LL.A.2 02.A	<p>Livellamento sistematico del binario con mezzi meccanici rincalzatori a vibrocompressione, nei binari di piena linea e nei binari di corsa di stazioni, poggiati su traverse di legno, metalliche o in cemento, nonché in corrispondenza di P.L. e di passat</p>			
		150	150,00		
		Totale m	150,00	1,41	211,50
49	AM.LL.F.2101.A	<p>Rilievo della posizione del binario rispetto all'asse di progetto, eseguito con stazione totale topografica e carrellino...-Rilievo della posizione del binario rispetto all'asse di progetto, eseguito con stazione totale topografica e carrellino di misura.</p>			
		305	305,00		
		Totale m	305,00	0,80	244,00
50	AM.LL.G.2101.A	<p>Stabilizzazione dinamica della massicciata. - Stabilizzazione dinamica della massicciata.</p>			
		305	305,00		
		Totale m	305,00	2,50	762,50
51	AM.ML.L.2 01.B	<p>Carico su ...-Carico su carri di cui l'Appaltatore abbia piena disponibilità , di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia, depositato a cura e spese delle Ferrovie su aree site nell'ambito delle stazioni limitrofe alle singole tratte di lavoro.</p>			
		512	512,00		
		Totale m ³	512,00	2,66	1.361,92
52	AM.ML.L.2 01.B	<p>Carico su ...-Carico su carri di cui l'Appaltatore abbia piena disponibilità , di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia, depositato a cura e spese delle Ferrovie su aree site nell'ambito delle stazioni</p>			
		A RIPORTARE 4 - Costruzione binario Euro			31.625,12
		A RIPORTARE AM02C - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492 Costruzione binario Euro			52.686,86
		A RIPORTARE AM02 - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492 Euro			52.686,86
		A RIPORTARE Euro			501.434,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM02 - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492

AM02C - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492 Costruzione binario

4 - Costruzione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			501.434,70
		limitrofe alle singole tratte di lavoro.			
		342	342,00		
		Totale m ³	342,00	2,66	909,72
53	AM.RO.I.2 01.A	Taglio con sega, fornita dall'appaltatore, di rotaie di qualunque modello, da eseguire in un qualsiasi punto del binario della zona appaltata. - Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera.			
		2	2,00		
		Totale cad	2,00	12,76	25,52
54	AM.RO.I.2 01.A	Taglio con sega, fornita dall'appaltatore, di rotaie di qualunque modello, da eseguire in un qualsiasi punto del binario della zona appaltata. - Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera.			
		48	48,00		
		Totale cad	48,00	12,76	612,48
55	AM.SL.A.2101.B	Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione di lunghe rot...-Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico con sistema PRAcompletamente finita.			
		24	24,00		
		Totale cad	24,00	186,71	4.481,04
56	AM.SL.B.2 01.A	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio eseguita lungo linea o nell'ambito dei piazzali di stazione o degli scali, sia in opera che fuori opera, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di qualsiasi peso e fornite di lunghezza fi			
		6	6,00		
		Totale cad	6,00	146,29	877,74
57	AM.TM.A.2 01.A	Compenso per impiego di mezzi di trazione			38.531,62
		A RIPORTARE 4 - Costruzione binario Euro			59.593,36
		A RIPORTARE AM02C - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492 Costruzione binario Euro			59.593,36
		A RIPORTARE AM02 - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492 Euro			508.341,20
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM02 - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492

AM02C - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492 Costruzione binario

4 - Costruzione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			508.341,20
		dell'appaltatore per trasporti effettuati sia dalle stazioni limitrofe al cantiere di lavoro, sia dal cantiere di lavoro alle stazioni limitrofe e sia nell'ambito delle stazioni comprendenti il cantiere di lavo			
		512	512,00		
		Totale m ³	512,00	1,60	819,20
58	AM.TM.A.2 01.A	Compenso per impiego di mezzi di trazione dell'appaltatore per trasporti effettuati sia dalle stazioni limitrofe al cantiere di lavoro, sia dal cantiere di lavoro alle stazioni limitrofe e sia nell'ambito delle stazioni comprendenti il cantiere di lavo			
		342	342,00		
		Totale m ³	342,00	1,60	547,20
59	BA.RP.B.0106.A	Poligonale di precisione planimetrica a lati corti, eseguita anche ...-Poligonale di precisione planimetrica a lati corti, con lati mediamente lunghi 0,3 chilometri, per ogni chilometro misurato in proiezione orizzontale lungo la congiungente dei vertici.			
		0,305	0,305		
		Totale km	0,305	309,57	94,42
60	BA.RP.B.0107.A	Livellazione geometrica di precisione, per la realizzazione di nuove linee e per la rideterminazione di linee esistenti, collegata ai caposaldi dell'I.G.M., per ogni chilometro di livellazione misurata in proiezione orizzontale in sola andata sulla con			
		0,305	0,305		
		Totale km	0,305	260,23	79,37
61	BA.RP.E.0101.A	Rilievo planoaltimetrico del binario e degli ostacoli. AVVERTENZE 5004436 Avvertenz...-Rilievo planoaltimetrico del binario in rettilineo. Rilievo del binario, compresi e compensati i relativi oneri, in rettilineo. Per ogni chilometro di binario rilevato.			
		A RIPORTARE 4 - Costruzione binario Euro			40.071,81
		A RIPORTARE AM02C - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492 Costruzione binario Euro			61.133,55
		A RIPORTARE AM02 - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492 Euro			61.133,55
		A RIPORTARE Euro			509.881,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM02 - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492

AM02C - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492 Costruzione binario

4 - Costruzione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			509.881,39
		0,305	0,305		
		Totale km	0,305	464,81	141,77
62	BA.RP.E.0101.B	Rilievo planoa...-Rilievo del binario, compresi e compensati i relativi oneri, in curva, in galleria, in corrispondenza di marciapiedi e di altre opere d'arte (cavalcavia , muri ecc.), nonché in ambito di stazione. Per ogni chilometro di binario rilevato.			
		0,305	0,305		
		Totale km	0,305	748,86	228,40
63	BA.RP.E.3100.A	Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralacci TE o ...-Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralacci TE o opere d'arte. Per ogni punto fisso materializzato su palo TE o traliccio TE o opera d'arte.			
		7	7,00		
		Totale cad	7,00	56,81	397,67
64	BA.RP.E.3101.A	Fornitura e posa in opera di targhetta AVVERTENZE 5004459 Avvertenza alla voce BA.RP.E.3101 Ogni Punto Fisso dovrà essere corredato da una targhetta in alluminio o altro materiale da concordare con la Direzione Lo...-Fornitura e posa in opera di targhetta			
		7	7,00		
		Totale cad	7,00	6,20	43,40
<p>TOTALE 4 - Costruzione binario Euro</p> <p>A RIPORTARE AM02C - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492 Costruzione binario Euro</p> <p>A RIPORTARE AM02 - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492 Euro</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Euro</p>					<p>40.883,05</p> <p>61.944,79</p> <p>61.944,79</p> <p>510.692,63</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM02 - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492

AM02C - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492 Costruzione binario

5 - Completamento costruzione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			510.692,63
65	AM.SL.B.2 01.A	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio eseguita lungo linea o nell'ambito dei piazzali di stazione o degli scali, sia in opera che fuori opera, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di qualsiasi peso e fornite di lunghezza fi			
		4	4,00		
		Totale cad	4,00	146,29	585,16
66	AM.SL.C.2101.D	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rota...-Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate armate con attacchi PANDROL, con saldatura di regolazione eseguita mediante sistema elettrico a scintillio; per ogni metro di rotaia in opera.			
		610	610,00		
		Totale m	610,00	4,79	2.921,90
67	VA.AM.0001	Molatura rotaie (n. 3 passate)			
		305	305,00		
		Totale m	305,00	13,00	3.965,00
<p>TOTALE 5 - Completamento costruzione binario Euro</p> <p>TOTALE AM02C - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492 Costruzione binario Euro</p> <p>A RIPORTARE AM02 - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492 Euro</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Euro</p>					<p>7.472,06</p> <p>69.416,85</p> <p>69.416,85</p> <p>518.164,69</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM02 - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492

AM02D - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492 Demolizione binario

7 - Demolizione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			518.164,69
68	AM.BN.C.5 01.A	Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo s...-Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni, su passaggi a livello, passatoie a raso e travate metalliche con rotaie di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro. 1240	1.240,00		
Totale m			1.240,00	6,39	7.923,60
69	AM.ML.A.2 01.A	Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, trasportati a cura e spese delle Ferrovie nei siti di lavoro, lungo la linea e nelle stazioni, di pietrisc...-Scarico dai carri ferroviari tipo pianali di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore. 1860	1.860,00		
Totale m³			1.860,00	2,13	3.961,80
70	AM.ML.P.2 01.B	Scavi di materie di qualsiasi natura, durezza e consistenza per formazione di casseri o regolarizzazione della piattaforma eseguiti in corrispondenza di binari di corsa, di precedenza e di circolazione (in linea, nelle stazioni e negli scali) con caric 1860	1.860,00		
Totale m³			1.860,00	7,45	13.857,00
71	AM.RO.I.2 01.B	Taglio con sega, fornita dall'appaltatore, di rotaie di qualunque modello, da eseguire in un qualsiasi punto del binario della zona appaltata. - Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera. 208	208,00		
Totale cad			208,00	10,64	2.213,12
72	AM.TM.B.2 01.A	Trasp...-Trasporto materiali d'armamento , pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava e materie terrose, con mezzi di trazione dell'Appaltatore, da stazioni non limitrofe alle singole tratte di lavoro a stazioni limitrofe entro 10 km e/o viceversa. 31500	31.500,000		
		A RIPORTARE 7 - Demolizione binario Euro			27.955,52
		A RIPORTARE AM02D - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492 Demolizione binario Euro			27.955,52
		A RIPORTARE AM02 - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492 Euro			97.372,37
		A RIPORTARE Euro			546.120,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM03 - Tratta dal Km 43+165 all'imbocco est gallerie lato Susa
AM03C - Trtta dal Km 43+165 imbocco est gallerie lato Susa Costruzione binario
2 - Fornitura pietrisco

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			552.420,21
73	728/0010	PIETRISCO PER MASSICCIATA FERROVIARIA PROVENIENTE DALLA FRANTUMAZIONE DELLA PIETRA NATURALE LITOLOGICAMENTE OMOGENEA, CON LE CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE RICHIESTE DALLA SPECIFICHE TECNICHE N° RFIDTCINCSPIFS010 A - EDIZ. 08/2011			
		7980	7.980,00		
		Totale m ³	7.980,00	22,99	183.460,20
TOTALE 2 - Fornitura pietrisco Euro					183.460,20
A RIPORTARE AM03C - Trtta dal Km 43+165 imbocco est gallerie lato Susa Costruzione binario Euro					183.460,20
A RIPORTARE AM03 - Tratta dal Km 43+165 all'imbocco est gallerie lato Susa Euro					183.460,20
A RIPORTARE Euro					735.880,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM03 - Tratta dal Km 43+165 all'imbocco est gallerie lato Susa
AM03C - Trtta dal Km 43+165 imbocco est gallerie lato Susa Costruzione binario
3 - Posa in opera dei materiali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			735.880,41
74	AM.ML.A.2 01.C	Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, trasportati a cura e spese delle Ferrovie nei siti di lavoro, lungo la linea e nelle stazioni, di piet...-Scarico dai carri ferroviari tipo a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore.			
		7980	7.980,00		
		Totale m³	7.980,00	0,96	7.660,80
75	AM.ML.H.2 01.B	Scarico di traverse e traversoni in calcestruzzo da automezzi stradali di qualsiasi tipo, nei luoghi di deposito delle stazioni indicati dalle Ferrovie, compre...-Scarico da automezzi stradali di traverse in calcestruzzo armato di peso superiore a Kg 300.			
		4750	4.750,00		
		Totale cad	4.750,00	0,79	3.752,50
76	AM.ML.H.2 01.C	Scarico di traverse e traversoni in calcestruzzo da automezzi stradali di qualsiasi tipo, nei luoghi di deposito delle stazioni indicati dalle Ferrovie, co...-Scarico da automezzi stradali di traversoni in C.A.V.P. da scambi di qualsiasi lunghezza e peso.			
		344	344,00		
		Totale cad	344,00	2,39	822,16
TOTALE 3 - Posa in opera dei materiali Euro					12.235,46
A RIPORTARE AM03C - Trtta dal Km 43+165 imbocco est gallerie lato Susa Costruzione binario Euro					195.695,66
A RIPORTARE AM03 - Tratta dal Km 43+165 all'imbocco est gallerie lato Susa Euro					195.695,66
A RIPORTARE Euro					748.115,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM03 - Tratta dal Km 43+165 all'imbocco est gallerie lato Susa
AM03C - Trtta dal Km 43+165 imbocco est gallerie lato Susa Costruzione binario
4 - Costruzione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			748.115,87
77	AM.BN.A.2 01.D	Costruzione di binario da eseguirsi sia in linea che nelle stazioni, nonché in corrispondenza di passaggi a livello, passatoie e binari a raso, impiegando rotaie di 144 metri di lunghezza e traverse in cemento armato precompresso, poste ad interasse di 2850	2.850,00		
		Totale m	2.850,00	28,08	80.028,00
78	AM.BN.A.2 01.J	Costruzione di binario con massciata di tipo A da eseguirsi sia in linea che nelle stazioni,...-Costruzione di binario come alle voci AM.BN.A.201.B, AM.BN.A.201.D, AM.BN.A.201.I. Sovrapprezzo per impiego di traverse in C.A.P. di peso superiore a 300 Kg. 2850	2.850,00		
		Totale m	2.850,00	1,06	3.021,00
79	AM.BN.H.2 01.A	Posa in opera di giunti isolanti incollati di qualsiasi tipo e lunghezza, eseguita a sé stante comprese tutte le operazioni relative...-Posa in opera di giunti isolanti incollati di qualsiasi tipo e lunghezza, eseguita a sé stante su binario in esercizio. 22	22,00		
		Totale m	22,00	31,92	702,24
80	AM.LL.A.2 02.A	Livellamento sistematico del binario con mezzi meccanici rinalzatori a vibrocompressione, nei binari di piena linea e nei binari di corsa di stazioni, poggiati su traverse di legno, metalliche o in cemento, nonché in corrispondenza di P.L. e di passat 150	150,00		
		Totale m	150,00	1,41	211,50
81	AM.LL.A.2 02.A	Livellamento sistematico del binario con mezzi meccanici rinalzatori a vibrocompressione, nei binari di piena linea e nei binari di corsa di stazioni, poggiati su traverse di legno, metalliche o in cemento, nonché in corrispondenza di P.L. e di passat A RIPORTARE 4 - Costruzione binario Euro			83.962,74
		A RIPORTARE AM03C - Trtta dal Km 43+165 imbocco est gallerie lato Susa Costruzione binario Euro			279.658,40
		A RIPORTARE AM03 - Tratta dal Km 43+165 all'imbocco est gallerie lato Susa Euro			279.658,40
		A RIPORTARE Euro			832.078,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM03 - Tratta dal Km 43+165 all'imbocco est gallerie lato Susa
AM03C - Trtta dal Km 43+165 imbocco est gallerie lato Susa Costruzione binario
4 - Costruzione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			832.078,61
		600	600,00		
		Totale m	600,00	1,41	846,00
82	AM.LL.F.2101.A	Rilievo della posizione del binario rispetto all'asse di progetto, eseguito con stazione totale topografica e carrellino...-Rilievo della posizione del binario rispetto all'asse di progetto, eseguito con stazione totale topografica e carrellino di misura.			
		2850	2.850,00		
		Totale m	2.850,00	0,80	2.280,00
83	AM.LL.G.2101.A	Stabilizzazione dinamica della massicciata. - Stabilizzazione dinamica della massicciata.			
		2850	2.850,00		
		Totale m	2.850,00	2,50	7.125,00
84	AM.ML.L.2 01.B	Carico su ...-Carico su carri di cui l'Appaltatore abbia piena disponibilità , di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia, depositato a cura e spese delle Ferrovie su aree site nell'ambito delle stazioni limitrofe alle singole tratte di lavoro.			
		4788	4.788,00		
		Totale m³	4.788,00	2,66	12.736,08
85	AM.ML.L.2 01.B	Carico su ...-Carico su carri di cui l'Appaltatore abbia piena disponibilità , di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia, depositato a cura e spese delle Ferrovie su aree site nell'ambito delle stazioni limitrofe alle singole tratte di lavoro.			
		3192	3.192,00		
		Totale m³	3.192,00	2,66	8.490,72
86	AM.RO.I.2 01.A	Taglio con sega, fornita dall'appaltatore, di rotaie di qualunque modello, da eseguire in un qualsiasi punto del binario della zona appaltata. - Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera.			
		18	18,00		
		A RIPORTARE 4 - Costruzione binario Euro			115.440,54
		A RIPORTARE AM03C - Trtta dal Km 43+165 imbocco est gallerie lato Susa Costruzione binario Euro			311.136,20
		A RIPORTARE AM03 - Tratta dal Km 43+165 all'imbocco est gallerie lato Susa Euro			311.136,20
		A RIPORTARE Euro			863.556,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM03 - Tratta dal Km 43+165 all'imbocco est gallerie lato Susa
AM03C - Trtta dal Km 43+165 imbocco est gallerie lato Susa Costruzione binario
4 - Costruzione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			863.556,41
		Totale cad	18,00	12,76	229,68
87	AM.RO.I.2 01.A	Taglio con sega, fornita dall'appaltatore, di rotaie di qualunque modello, da eseguire in un qualsiasi punto del binario della zona appaltata. - Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera.			
		88	88,00		
		Totale cad	88,00	12,76	1.122,88
88	AM.SL.A.2101.B	Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione di lunghe rot...-Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico con sistema PRAcompletamente finita.			
		44	44,00		
		Totale cad	44,00	186,71	8.215,24
89	AM.SL.B.2 01.A	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio eseguita lungo linea o nell'ambito dei piazzali di stazione o degli scali, sia in opera che fuori opera, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di qualsiasi peso e fornite di lunghezza fi			
		54	54,00		
		Totale cad	54,00	146,29	7.899,66
90	AM.TM.A.2 01.A	Compenso per impiego di mezzi di trazione dell'appaltatore per trasporti effettuati sia dalle stazioni limitrofe al cantiere di lavoro, sia dal cantiere di lavoro alle stazioni limitrofe e sia nell'ambito delle stazioni comprendenti il cantiere di lavo			
		4788	4.788,00		
		Totale m ³	4.788,00	1,60	7.660,80
91	AM.TM.A.2 01.A	Compenso per impiego di mezzi di trazione dell'appaltatore per trasporti effettuati sia dalle stazioni limitrofe al cantiere di lavoro, sia dal cantiere di lavoro alle stazioni limitrofe e sia			
		A RIPORTARE 4 - Costruzione binario Euro			140.568,80
		A RIPORTARE AM03C - Trtta dal Km 43+165 imbocco est gallerie lato Susa Costruzione binario Euro			336.264,46
		A RIPORTARE AM03 - Tratta dal Km 43+165 all'imbocco est gallerie lato Susa Euro			336.264,46
		A RIPORTARE Euro			888.684,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM03 - Tratta dal Km 43+165 all'imbocco est gallerie lato Susa
AM03C - Trtta dal Km 43+165 imbocco est gallerie lato Susa Costruzione binario
4 - Costruzione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			888.684,67
		nell'ambito delle stazioni comprendenti il cantiere di lavo			
		3192	3.192,00		
		Totale m³	3.192,00	1,60	5.107,20
92	BA.RP.B.0106.A	Poligonale di precisione planimetrica a lati corti, eseguita anche ...-Poligonale di precisione planimetrica a lati corti, con lati mediamente lunghi 0,3 chilometri, per ogni chilometro misurato in proiezione orizzontale lungo la congiungente dei vertici.			
		2,850	2,850		
		Totale km	2,850	309,57	882,27
93	BA.RP.B.0107.A	Livellazione geometrica di precisione, per la realizzazione di nuove linee e per la rideterminazione di linee esistenti, collegata ai caposaldi dell'I.G.M., per ogni chilometro di livellazione misurata in proiezione orizzontale in sola andata sulla con			
		2,850	2,850		
		Totale km	2,850	260,23	741,66
94	BA.RP.E.0101.A	Rilievo planoaltimetrico del binario e degli ostacoli. AVVERTENZE 5004436 Avvertenz...-Rilievo planoaltimetrico del binario in rettilineo. Rilievo del binario, compresi e compensati i relativi oneri, in rettilineo. Per ogni chilometro di binario rilevato.			
		2,850	2,850		
		Totale km	2,850	464,81	1.324,71
95	BA.RP.E.0101.B	Rilievo planoa...-Rilievo del binario, compresi e compensati i relativi oneri, in curva, in galleria, in corrispondenza di marciapiedi e di altre opere d'arte (cavalcavia , muri ecc.), nonché in ambito di stazione. Per ogni chilometro di binario rilevato.			
		2,850	2,850		
		Totale km	2,850	748,86	2.134,25
		A RIPORTARE 4 - Costruzione binario Euro			150.758,89
		A RIPORTARE AM03C - Trtta dal Km 43+165 imbocco est gallerie lato Susa Costruzione binario Euro			346.454,55
		A RIPORTARE AM03 - Tratta dal Km 43+165 all'imbocco est gallerie lato Susa Euro			346.454,55
		A RIPORTARE Euro			898.874,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM03 - Tratta dal Km 43+165 all'imbocco est gallerie lato Susa
AM03C - Trtta dal Km 43+165 imbocco est gallerie lato Susa Costruzione binario
4 - Costruzione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		RIPORTO Euro			898.874,76
96	BA.RP.E.3100.A	Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralacci TE o ...-Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralacci TE o opere d'arte. Per ogni punto fisso materializzato su palo TE o traliccio TE o opera d'arte. 57	57,00		
		Totale cad	57,00	56,81	3.238,17
97	BA.RP.E.3101.A	Fornitura e posa in opera di targhetta AVVERTENZE 5004459 Avvertenza alla voce BA.RP.E.3101 Ogni Punto Fisso dovrà essere corredato da una targhetta in alluminio o altro materiale da concordare con la Direzione Lo...-Fornitura e posa in opera di targhetta 57	57,00		
		Totale cad	57,00	6,20	353,40
TOTALE 4 - Costruzione binario Euro					154.350,46
A RIPORTARE AM03C - Trtta dal Km 43+165 imbocco est gallerie lato Susa Costruzione binario Euro					350.046,12
A RIPORTARE AM03 - Tratta dal Km 43+165 all'imbocco est gallerie lato Susa Euro					350.046,12
A RIPORTARE Euro					902.466,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM03 - Tratta dal Km 43+165 all'imbocco est gallerie lato Susa
AM03C - Trtta dal Km 43+165 imbocco est gallerie lato Susa Costruzione binario
5 - Completamento costruzione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			902.466,33
98	AM.SL.B.2 01.A	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio eseguita lungo linea o nell'ambito dei piazzali di stazione o degli scali, sia in opera che fuori opera, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di qualsiasi peso e fornite di lunghezza fi			
		14	14,00		
		Totale cad	14,00	146,29	2.048,06
99	AM.SL.C.2101.D	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rota...-Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate armate con attacchi PANDROL, con saldatura di regolazione eseguita mediante sistema elettrico a scintillio; per ogni metro di rotaia in opera.			
		5700	5.700,00		
		Totale m	5.700,00	4,79	27.303,00
100	VA.AM.0001	Molatura rotaie (n. 3 passate)			
		2850	2.850,00		
		Totale m	2.850,00	13,00	37.050,00
<p>TOTALE 5 - Completamento costruzione binario Euro</p> <p>A RIPORTARE AM03C - Trtta dal Km 43+165 imbocco est gallerie lato Susa Costruzione binario Euro</p> <p>A RIPORTARE AM03 - Tratta dal Km 43+165 all'imbocco est gallerie lato Susa Euro</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Euro</p>					<p>66.401,06</p> <p>416.447,18</p> <p>416.447,18</p> <p>968.867,39</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM03 - Tratta dal Km 43+165 all'imbocco est gallerie lato Susa
AM03C - Trtta dal Km 43+165 imbocco est gallerie lato Susa Costruzione binario
6 - Deviatoi

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			968.867,39
101	AM.SB.A.2101.D	Montaggio in opera di scambi o intersezioni di qualsiasi tipo e tangente armati sia su legnami che su traversoni in C.A.V.P.. AVVERTENZE 5004484 Avverte...-Montaggio in opera di scambi semplici del tipo 60 UNI di tangente 0,074 oppure 0,094 posati su CAP.			
		4	4,00		
		Totale cad	4,00	9.805,20	39.220,80
102	AM.SB.A.2101.ID	Comp. AMSBA2101I per varo scambi. Applicato alla voce AMSBA2101D			
		4	4,00		
		Totale cad	4,00	6.863,64	27.454,56
103	AM.SL.A.2101.B	Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione di lunghe rot...-Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico con sistema PRAcompletamente finita.			
		56	56,00		
		Totale cad	56,00	186,71	10.455,76
TOTALE 6 - Deviatoi Euro					77.131,12
TOTALE AM03C - Trtta dal Km 43+165 imbocco est gallerie lato Susa Costruzione binario Euro					493.578,30
A RIPORTARE AM03 - Tratta dal Km 43+165 all'imbocco est gallerie lato Susa Euro					493.578,30
A RIPORTARE Euro					1.045.998,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM03 - Tratta dal Km 43+165 all'imbocco est gallerie lato Susa
AM03D - Tratta dal Km 43+165 imbocco est gallerie lato Susa Demolizione binario
7 - Demolizione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.045.998,51
104	AM.BN.C.5 01.A	Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo s...-Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni, su passaggi a livello, passatoie a raso e travate metalliche con rotaie di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro. 330	330,00		
		Totale m	330,00	6,39	2.108,70
105	AM.ML.A.2 01.A	Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, trasportati a cura e spese delle Ferrovie nei siti di lavoro, lungo la linea e nelle stazioni, di pietrisc...-Scarico dai carri ferroviari tipo pianali di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore. 495	495,00		
		Totale m³	495,00	2,13	1.054,35
106	AM.ML.P.2 01.B	Scavi di materie di qualsiasi natura, durezza e consistenza per formazione di casseri o regolarizzazione della piattaforma eseguiti in corrispondenza di binari di corsa, di precedenza e di circolazione (in linea, nelle stazioni e negli scali) con caric 495	495,00		
		Totale m³	495,00	7,45	3.687,75
107	AM.PZ.N.2 01.A	Rimozione di picche...-Rimozione di picchetti esistenti lungo linea costituenti l'originaria picchettazione laterale di riferimento del tracciato delle curve, rimossi in più oltre quelli previsti dalle voci di tariffa AM.PZ.A, AM.PZ.B, AM.PZ.C e AM.PZ.D.. 20	20,00		
		Totale cad	20,00	21,28	425,60
108	AM.RO.I.2 01.B	Taglio con sega, fornita dall'appaltatore, di rotaie di qualunque modello, da eseguire in un qualsiasi punto del binario della zona appaltata. - Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera. 56	56,00		
		A RIPORTARE 7 - Demolizione binario Euro			7.276,40
		A RIPORTARE AM03D - Tratta dal Km 43+165 imbocco est gallerie lato Susa Demolizione binario Euro			7.276,40
		A RIPORTARE AM03 - Tratta dal Km 43+165 all'imbocco est gallerie lato Susa Euro			500.854,70
		A RIPORTARE Euro			1.053.274,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM03 - Tratta dal Km 43+165 all'imbocco est gallerie lato Susa
AM03D - Tratta dal Km 43+165 imbocco est gallerie lato Susa Demolizione binario
7 - Demolizione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.053.274,91
		Totale cad	56,00	10,64	595,84
109	AM.SB.B.5 01.B	Demolizioni di scambi o intersezioni di qualsiasi tipo e tangente armati sia su legnami che su traversoni in C.A.V.P.. - Demolizione di scambi del tipo 60 UNI di tangente 0,074 oppure 0,094. 1	1,00		
		Totale cad	1,00	1.196,89	1.196,89
110	AM.TM.B.2 01.A	Trasp...-Trasporto materiali d'armamento , pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava e materie terrose, con mezzi di trazione dell'Appaltatore, da stazioni non limitrofe alle singole tratte di lavoro a stazioni limitrofe entro 10 km e/o viceversa. 10000	10.000,000		
		Totale t x km	10.000,000	0,20	2.000,00
		TOTALE 7 - Demolizione binario Euro			11.069,13
		TOTALE AM03D - Tratta dal Km 43+165 imbocco est gallerie lato Susa Demolizione binario Euro			11.069,13
		TOTALE AM03 - Tratta dal Km 43+165 all'imbocco est gallerie lato Susa Euro			504.647,43
		Importo lavori Euro			1.057.067,64

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
2 - Fornitura pietrisco	Euro	161.711,66
3 - Posa in opera dei materiali	Euro	10.431,61
4 - Costruzione binario	Euro	128.943,13
5 - Completamento costruzione binario	Euro	58.476,44
6 - Deviatoi	Euro	35.960,48
AM01C - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316 Costruzione binario	Euro	395.523,32
7 - Demolizione binario	Euro	53.224,52
AM01D - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316 Demolizione binario	Euro	53.224,52
AM01 - Tratta dal Km 43+165 al Km 45+316	Euro	448.747,84
2 - Fornitura pietrisco	Euro	19.633,46
3 - Posa in opera dei materiali	Euro	1.428,28
4 - Costruzione binario	Euro	40.883,05
5 - Completamento costruzione binario	Euro	7.472,06
AM02C - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492 Costruzione binario	Euro	69.416,85
7 - Demolizione binario	Euro	34.255,52
AM02D - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492 Demolizione binario	Euro	34.255,52
AM02 - Tratta dal Km 44+220 al Km 45+492	Euro	103.672,37
2 - Fornitura pietrisco	Euro	183.460,20
3 - Posa in opera dei materiali	Euro	12.235,46
4 - Costruzione binario	Euro	154.350,46
5 - Completamento costruzione binario	Euro	66.401,06
6 - Deviatoi	Euro	77.131,12
AM03C - Trtta dal Km 43+165 imbocco est gallerie lato Susa Costruzione binario	Euro	493.578,30
7 - Demolizione binario	Euro	11.069,13
AM03D - Tratta dal Km 43+165 imbocco est gallerie lato Susa Demolizione binario	Euro	11.069,13
AM03 - Tratta dal Km 43+165 all'imbocco est gallerie lato Susa	Euro	504.647,43
		1.057.067,64
IMPORTO LAVORI	Euro	1.057.067,64
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro	0,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		1.057.067,64