

LIATION 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 COUTS – COMPUTI E STIME
EQUIPEMENTS – IMPIANTI

SOUS-SYSTEME VOIE LH SUSAS-BUSSOLENO – SOTTO-SISTEMA ARMAMENTO LS SUSAS-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	D. FULGIONE (ITALFERR)	G. BOVA C. OGNIBENE	M. FORESTA M. PANTALEO
A	08/02/2013	Emissione a seguito commenti LTF/CCF	D. FULGIONE (ITALFERR)	G. BOVA C. OGNIBENE	M. FORESTA M. PANTALEO

CODE DOC	P	D	2	C	2	B	T	S	3	8	0	9	1	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	91	80	02
------------------------------	-----	----	----	----	----	----	----	----

ECHELLE / SCALA

 **Tecnimont**
Civil Construction
Dott. Ing. Aldo Mancarella
Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271 R
[Signature]




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 48+000 al Km 49+181
AM01A - Costruzione binario provvisorio
2 - Fornitura pietrisco

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE 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			
		3881	3.881,00		
		Totale m³	3.881,00	22,99	89.224,19
<p>TOTALE 2 - Fornitura pietrisco Euro</p> <p>A RIPORTARE AM01A - Costruzione binario provvisorio Euro</p> <p>A RIPORTARE AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181 Euro</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Euro</p>					<p>89.224,19</p> <p>89.224,19</p> <p>89.224,19</p> <p>89.224,19</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181
AM01A - Costruzione binario provvisorio
3 - Posa in opera dei materiali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			89.224,19
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.			
		3881	3.881,00		
		Totale m³	3.881,00	0,96	3.725,76
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.			
		2310	2.310,00		
		Totale cad	2.310,00	0,79	1.824,90
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.			
		86	86,00		
		Totale cad	86,00	2,39	205,54
TOTALE 3 - Posa in opera dei materiali Euro					5.756,20
A RIPORTARE AM01A - Costruzione binario provvisorio Euro					94.980,39
A RIPORTARE AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181 Euro					94.980,39
A RIPORTARE Euro					94.980,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181

AM01A - Costruzione binario provvisorio

4 - Costruzione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			94.980,39
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 1386	1.386,00		
		Totale m	1.386,00	28,08	38.918,88
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. 1386	1.386,00		
		Totale m	1.386,00	1,06	1.469,16
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 50	50,00		
		Totale m	50,00	1,41	70,50
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 150	150,00		
		Totale m	150,00	1,41	211,50
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 AM01A - Costruzione binario provvisorio Euro A RIPORTARE AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181 Euro A RIPORTARE Euro			40.670,04 135.650,43 135.650,43 135.650,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181
AM01A - Costruzione binario provvisorio
4 - Costruzione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			135.650,43
		1386	1.386,00		
		Totale m	1.386,00	0,80	1.108,80
10	AM.LL.G.2101.A	Stabilizzazione dinamica della massicciata. - Stabilizzazione dinamica della massicciata.			
		1386	1.386,00		
		Totale m	1.386,00	2,50	3.465,00
11	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.			
		2328	2.328,00		
		Totale m³	2.328,00	2,66	6.192,48
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.			
		1552	1.552,00		
		Totale m³	1.552,00	2,66	4.128,32
13	AM.RO.I.2 01.A	Taglio con sega, fornita dall'appaltatore, di rotaie di qualsunque modello, da eseguire in un qualsiasi punto del binario della zona appaltata. - Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera.			
		10	10,00		
		Totale cad	10,00	12,76	127,60
14	AM.SL.B.2 01.A	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio eseguita lungo linea o nell'ambito dei piazzi 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			
		26	26,00		
		A RIPORTARE 4 - Costruzione binario Euro			55.692,24
		A RIPORTARE AM01A - Costruzione binario provvisorio Euro			150.672,63
		A RIPORTARE AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181 Euro			150.672,63
		A RIPORTARE Euro			150.672,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181
AM01A - Costruzione binario provvisorio
4 - Costruzione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			150.672,63
		Totale cad	26,00	146,29	3.803,54
15	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 2328	2.328,00		
		Totale m³	2.328,00	1,60	3.724,80
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 1552	1.552,00		
		Totale m³	1.552,00	1,60	2.483,20
17	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. 1,386	1,386		
		Totale km	1,386	309,57	429,06
18	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 1,386	1,386		
		Totale km	1,386	260,23	360,68
19	BA.RP.E.0101.A	Rilievo planoaltimetrico del binario e degli ostacoli. AVVERTENZE 5004436 Avvertenz...-Rilievo A RIPORTARE 4 - Costruzione binario Euro A RIPORTARE AM01A - Costruzione binario provvisorio Euro A RIPORTARE AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181 Euro A RIPORTARE Euro			66.493,52 161.473,91 161.473,91 161.473,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181
AM01A - Costruzione binario provvisorio
4 - Costruzione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			161.473,91
		planoaltimetrico del binario in rettilineo. Rilievo del binario, compresi e compensati i relativi oneri, in rettilineo. Per ogni chilometro di binario rilevato.			
		1,386	1,386		
		Totale km	1,386	464,81	644,23
20	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.			
		1,386	1,386		
		Totale km	1,386	748,86	1.037,92
21	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.			
		28	28,00		
		Totale cad	28,00	56,81	1.590,68
22	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			
		28	28,00		
		Totale cad	28,00	6,20	173,60
<p>TOTALE 4 - Costruzione binario Euro</p> <p>A RIPORTARE AM01A - Costruzione binario provvisorio Euro</p> <p>A RIPORTARE AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181 Euro</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Euro</p>					<p>69.939,95</p> <p>164.920,34</p> <p>164.920,34</p> <p>164.920,34</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181

AM01A - Costruzione binario provvisorio

5 - Completamento costruzione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			164.920,34
23	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
24	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.			
		2772	2.772,00		
		Totale m	2.772,00	4,79	13.277,88
25	VA.AM.0001	Molatura rotaie (n. 3 passate)			
		1386	1.386,00		
		Totale m	1.386,00	13,00	18.018,00
		TOTALE 5 - Completamento costruzione binario Euro			32.173,62
		A RIPORTARE AM01A - Costruzione binario provvisorio Euro			197.093,96
		A RIPORTARE AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181 Euro			197.093,96
		A RIPORTARE Euro			197.093,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181
AM01A - Costruzione binario provvisorio
6 - Deviatoi

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			197.093,96
26	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
27	AM.SB.A.2101.IB	Comp. AMSBA2011 per varo scambi. Applicato alla voce AMSBA201B			
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	5.790,96	5.790,96
28	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.			
		14	14,00		
		Totale cad	14,00	186,71	2.613,94
TOTALE 6 - Deviatoi Euro					16.677,70
TOTALE AM01A - Costruzione binario provvisorio Euro					213.771,66
A RIPORTARE AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181 Euro					213.771,66
A RIPORTARE Euro					213.771,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181

AM01B - Demolizione binario di corsa

7 - Demolizione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			213.771,66
29	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.			
		1185	1.185,00		
		Totale m	1.185,00	6,39	7.572,15
30	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.			
		1778	1.778,00		
		Totale m³	1.778,00	2,13	3.787,14
31	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			
		1778	1.778,00		
		Totale m³	1.778,00	7,45	13.246,10
32	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..			
		14	14,00		
		Totale cad	14,00	21,28	297,92
33	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.			
		198	198,00		
		A RIPORTARE 7 - Demolizione binario Euro			24.903,31
		A RIPORTARE AM01B - Demolizione binario di corsa Euro			24.903,31
		A RIPORTARE AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181 Euro			238.674,97
		A RIPORTARE Euro			238.674,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181
AM01B - Demolizione binario di corsa
7 - Demolizione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			238.674,97
		Totale cad	198,00	10,64	2.106,72
34	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.			
		31000	31.000,000		
		Totale t x km	31.000,000	0,20	6.200,00
<p>TOTALE 7 - Demolizione binario Euro</p> <p>TOTALE AM01B - Demolizione binario di corsa Euro</p> <p>A RIPORTARE AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181 Euro</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Euro</p>					<p>33.210,03</p> <p>33.210,03</p> <p>246.981,69</p> <p>246.981,69</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181
AM01C - Costruzione binario di corsa
2 - Fornitura pietrisco

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			246.981,69
35	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			
		3640	3.640,00		
		Totale m ³	3.640,00	22,99	83.683,60
TOTALE 2 - Fornitura pietrisco Euro					83.683,60
A RIPORTARE AM01C - Costruzione binario di corsa Euro					83.683,60
A RIPORTARE AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181 Euro					330.665,29
A RIPORTARE Euro					330.665,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181
AM01C - Costruzione binario di corsa
3 - Posa in opera dei materiali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			330.665,29
36	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.			
		3640	3.640,00		
		Totale m³	3.640,00	0,96	3.494,40
37	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.			
		2168	2.168,00		
		Totale cad	2.168,00	0,79	1.712,72
TOTALE 3 - Posa in opera dei materiali Euro A RIPORTARE AM01C - Costruzione binario di corsa Euro A RIPORTARE AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181 Euro A RIPORTARE Euro					5.207,12 88.890,72 335.872,41 335.872,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181

AM01C - Costruzione binario di corsa

4 - Costruzione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			335.872,41
38	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 1300	1.300,00		
		Totale m	1.300,00	28,08	36.504,00
39	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. 1300	1.300,00		
		Totale m	1.300,00	1,06	1.378,00
40	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 50	50,00		
		Totale m	50,00	1,41	70,50
41	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. 1300	1.300,00		
		Totale m	1.300,00	0,80	1.040,00
42	AM.LL.G.2101.A	Stabilizzazione dinamica della massiciata. - Stabilizzazione dinamica della massiciata. 1300	1.300,00		
		Totale m	1.300,00	2,50	3.250,00
		A RIPORTARE 4 - Costruzione binario Euro			42.242,50
		A RIPORTARE AM01C - Costruzione binario di corsa Euro			131.133,22
		A RIPORTARE AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181 Euro			378.114,91
		A RIPORTARE Euro			378.114,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181
AM01C - Costruzione binario di corsa
4 - Costruzione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			378.114,91
43	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.			
		2184	2.184,00		
		Totale m³	2.184,00	2,66	5.809,44
44	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.			
		1456	1.456,00		
		Totale m³	1.456,00	2,66	3.872,96
45	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.			
		8	8,00		
		Totale cad	8,00	12,76	102,08
46	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			
		26	26,00		
		Totale cad	26,00	146,29	3.803,54
47	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			
		2184	2.184,00		
		A RIPORTARE 4 - Costruzione binario Euro			55.830,52
		A RIPORTARE AM01C - Costruzione binario di corsa Euro			144.721,24
		A RIPORTARE AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181 Euro			391.702,93
		A RIPORTARE Euro			391.702,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181
AM01C - Costruzione binario di corsa
4 - Costruzione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			391.702,93
		Totale m³	2.184,00	1,60	3.494,40
48	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 1456	1.456,00		
		Totale m³	1.456,00	1,60	2.329,60
49	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. 1,300	1,300		
		Totale km	1,300	309,57	402,44
50	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 1,300	1,300		
		Totale km	1,300	260,23	338,30
51	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. 1,300	1,300		
		Totale km	1,300	464,81	604,25
52	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 A RIPORTARE 4 - Costruzione binario Euro A RIPORTARE AM01C - Costruzione binario di corsa Euro A RIPORTARE AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181 Euro A RIPORTARE Euro			62.999,51 151.890,23 398.871,92 398.871,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181

AM01C - Costruzione binario di corsa

4 - Costruzione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		RIPORTO Euro			398.871,92
		(cavalcavia , muri ecc.), nonché in ambito di stazione. Per ogni chilometro di binario rilevato.			
		1,300	1,300		
		Totale km	1,300	748,86	973,52
53	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.			
		26	26,00		
		Totale cad	26,00	56,81	1.477,06
54	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			
		26	26,00		
		Totale cad	26,00	6,20	161,20
TOTALE 4 - Costruzione binario Euro					65.611,29
A RIPORTARE AM01C - Costruzione binario di corsa Euro					154.502,01
A RIPORTARE AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181 Euro					401.483,70
A RIPORTARE Euro					401.483,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181

AM01C - Costruzione binario di corsa

5 - Completamento costruzione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			401.483,70
55	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
56	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.			
		2600	2.600,00		
		Totale m	2.600,00	4,79	12.454,00
57	VA.AM.0001	Molatura rotaie (n. 3 passate)			
		1300	1.300,00		
		Totale m	1.300,00	13,00	16.900,00
<p>TOTALE 5 - Completamento costruzione binario Euro</p> <p>TOTALE AM01C - Costruzione binario di corsa Euro</p> <p>A RIPORTARE AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181 Euro</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Euro</p>					<p>30.231,74</p> <p>184.733,75</p> <p>431.715,44</p> <p>431.715,44</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181
AM01D - Demolizione binario provvisorio
7 - Demolizione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			431.715,44
58	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. 1200	1.200,00		
		Totale m	1.200,00	6,39	7.668,00
59	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. 1800	1.800,00		
		Totale m³	1.800,00	2,13	3.834,00
60	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 1800	1.800,00		
		Totale m³	1.800,00	7,45	13.410,00
61	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. 200	200,00		
		Totale cad	200,00	10,64	2.128,00
62	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
		A RIPORTARE 7 - Demolizione binario Euro			28.236,89
		A RIPORTARE AM01D - Demolizione binario provvisorio Euro			28.236,89
		A RIPORTARE AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181 Euro			459.952,33
		A RIPORTARE Euro			459.952,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181
AM01D - Demolizione binario provvisorio
7 - Demolizione binario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			459.952,33
63	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.			
		33000	33.000,000		
		Totale t x km	33.000,000	0,20	6.600,00
		TOTALE 7 - Demolizione binario Euro			34.836,89
		TOTALE AM01D - Demolizione binario provvisorio Euro			34.836,89
		TOTALE AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181 Euro			466.552,33
		Importo lavori Euro			466.552,33

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
2 - Fornitura pietrisco	Euro	89.224,19	
3 - Posa in opera dei materiali	Euro	5.756,20	
4 - Costruzione binario	Euro	69.939,95	
5 - Completamento costruzione binario	Euro	32.173,62	
6 - Deviatoi	Euro	16.677,70	
AM01A - Costruzione binario provvisorio	Euro	213.771,66	
7 - Demolizione binario	Euro	33.210,03	
AM01B - Demolizione binario di corsa	Euro	33.210,03	
2 - Fornitura pietrisco	Euro	83.683,60	
3 - Posa in opera dei materiali	Euro	5.207,12	
4 - Costruzione binario	Euro	65.611,29	
5 - Completamento costruzione binario	Euro	30.231,74	
AM01C - Costruzione binario di corsa	Euro	184.733,75	
7 - Demolizione binario	Euro	34.836,89	
AM01D - Demolizione binario provvisorio	Euro	34.836,89	
AM01 - Tratta dal Km 48+000 al Km 49+181	Euro	466.552,33	
		466.552,33	
IMPORTO LAVORI	Euro		466.552,33
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro		0,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		466.552,33