

COMMITTENTE:



DIREZIONE INVESTIMENTI
PROGETTI PALERMO

SOGGETTO TECNICO:



DIREZIONE TERRITORIALE PRODUZIONE DI PALERMO
S.O. INGEGNERIA

PROGETTAZIONE:

SINTAGMA S.r.l. - ITALIANA SISTEMI S.r.l.

TIMBRO E FIRMA DEL PROGETTISTA



PROGETTO DEFINITIVO

**ELETTRIFICAZIONE LINEA: PALERMO - TRAPANI (Via Milo)
TRATTA: CINISI (i) - ALCAMO DIRAMAZIONE (i)**

ARMAMENTO

CME Opere Armamento

SCALA

Foglio di

PROGETTO/ANNO	SOTTOPR.	LIVELLO	NOME DOC.	PROGR.OP.	FASE FUNZ.	NUMERAZ.
304817	S01	PD	TBBN	48	001	E005A

Revis.	Descrizione	Progettista	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione	Ing. A. La Tessa	06.2019						

LINEA	SEDE TECN.	NOME DOC.	NUMERAZ.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Galleria Castellammare (SpCat 1) Armamento (Cat 4)							
1 / 1 AM.RN.B.21 02.E	Rinnovamento di binario con massicciata totalmente sostituita in retta e in curva con scavo spinto alla profondità di cm 30. rinnovamento di binario - tratto di 432 m - si effettuerà rinnovamento ogni 12 m		432,00			432,00		
	SOMMANO m					432,00	56,59	24'446,88
2 / 2 AM.RO.I.21 01.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera. rinnovamento di binario - tratto di 432 m - si effettueranno tagli ogni 12 m n. 37 tagli rotaie *(par.ug.=2*37)	74,00				74,00		
	SOMMANO cadauno					74,00	15,31	1'132,94
3 / 3 AM.ML.L.21 01.B	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia, depositato su aree site nell'ambito delle stazioni limitrofe alle singole tratte di lavoro. (lung. ballast x profilo sezione ballast) peso pietrisco 1.360 t/mc profilo sezione ballast 1.60 m2 sezione da grafici cad Fornitura nuovo pietrisco Pietrisco		432,00	1,600		691,20		
	SOMMANO m3					691,20	2,66	1'838,59
4 / 4 AM.ML.O.2 104.C	Carico su carri ferroviari forniti dall'Appaltatore, trasporto ferroviario a qualsiasi distanza (escluso l'ulteriore trasporto stradale), scarico e onere per il conferimento a disc ... ose, proveniente dai lavori, contenente amianto non riutilizzabile e classificato rifiuto pericoloso (cod. CER 170507*). smaltimento ballast depositato in stazione base (lung. ballast x profilo sezione ballast) peso pietrisco 1.360 t/mc profilo sezione ballast 3.10 m2 sezione da grafici cad Rimozione pietrisco nella misura del 10% Pietrisco *(lung.=0,1*432,00)		43,20	3,100	1,360	182,13		
	SOMMANO t					182,13	148,00	26'955,24
5 / 5 AM.TM.A.2 101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni materiali di pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava e materie terrose di risulta, effettuati, in s ... cantiere stesso e viceversa, nonché nell'ambito delle stazioni comprendenti il cantiere di lavoro; per ogni metro cubo. Fornitura nuovo pietrisco sup. profilo ballast 1.60 m2 Pietrisco		432,00	1,600		691,20		
	SOMMANO m3					691,20	2,40	1'658,88
6 / 6 AM.ML.C.21 01.A	Scarico da carri ferroviari tipo pianali di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato. Fornitura nuovo pietrisco							
	A RIPORTARE							56'032,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							56'032,53
	Pietrisco		432,00	1,600		691,20		
	SOMMANO m3					691,20	3,19	2'204,93
7 / 7 AM.ML.G.2 101.F	Scarico da carri ferroviari come alla presente voce AM.ML.G.2101. Maggiorazione nei casi in cui venga ordinato all'Appaltatore di provvedere con mezzi propri alle manovre necessari ... er portare i carri ferroviari ai luoghi di scarico indicati dalle Ferrovie e per le manovre necessarie sul luogo stesso. Vedi voce n° 6 [m3 691.20]	3,19				2'204,93		
	SOMMANO %					2'204,93	30,00	661,48
8 / 8 BA.MT.A.30 03.E	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi fino alla profondità di 2 m scavo su lungh. tratto di 432 m per uno spessore medio di 10 cm si considera lungh. tratto per sup. scavo		432,00		0,250	108,00		
	SOMMANO m3					108,00	9,00	972,00
9 / 9 AM.BN.A.21 01.B	Costruzione di binario, da eseguirsi sia in linea che nelle stazioni, impiegando rotaie di 36 metri di lunghezza e traverse in cemento armato precompresso in retta e in curva. Costruzione di binario - tratto di 432 m - si effettuerà costruzione ogni 12 m n. 36 tronchi binario	36,00	12,00			432,00		
	SOMMANO m					432,00	32,43	14'009,76
10 / 10 AM.VA-728/ 0010	PIETRISCO PER MASSICCIATA FERROVIARIA PROVENIENTE DALLA FRANTUMAZIONE DELLA PIETRA NATURALE LITOLOGICAMENTE OMOGENEA, CON LE CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE RICHIESTE DALLA SPECIFICHE TECNICHE N° RFI/DINIC/SF/AR.04.001/A - EDIZ. 10/2003, RIFERITE ALLA 1^ CATEGORIA. fornitura nuovo pietrisco (lungh. ballast x profilo sezione ballast) sup. nuovo ballast 1.60 m2 *(lung.=12*36)		432,00	1,600		691,20		
	SOMMANO mc					691,20	67,38	46'573,06
11 / 11 AM.SL.B.21 01.B	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, durante interruzioni parziali, su rotaie di qualsiasi peso e fornite di lunghezza non superiore a 36 metri. costruzione di binario - tratto di 432 m - si effettueranno saldature ogni 12 m n. 37 saldature rotaie *(par.ug.=2*37)	74,00				74,00		
	SOMMANO cadauno					74,00	239,98	17'758,52
12 / 12 AM.GA.A.21 01.B	Compenso aggiuntivo percentuale ai prezzi di tutti i lavori previsti in tariffa, ad eccezione delle voci AM.LL., AM.PZ.B., AM.PZ.D., AM.PZ.F., AM.PZ.H., AM.PZ.I., AM.PZ.L., AM.PZ.N., AM.TM.A., AM.TM.B., AM.TM.C., per lavori eseguiti in galleria. Vedi voce AM.RN.B.2102.C Vedi voce n° 1 [m 432.00] Vedi voce AM.RO.I.2101.A Vedi voce n° 2 [cadauno 74.00] Vedi voce AM.ML.L.2101.B Vedi voce n° 3 [m3 691.20]	55,11				23'807,52		
		15,31				1'132,94		
		2,66				1'838,59		
	A RIPORTARE					26'779,05		138'212,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					26'779,05		138'212,28
	Vedi voce AM.ML.C.2101.A Vedi voce n° 6 [m3 691.20] Vedi voce AM.BN.A.2101.B Vedi voce n° 9 [m 432.00] Vedi voce AM.SL.B.2101.B Vedi voce n° 11 [cadauno 74.00]	3,19 32,43 239,98				2'204,93 14'009,76 17'758,52		
	SOMMANO %					60'752,26	80,00	48'601,81
13 / 13 AM.ML.O.2 104.D	Carico su carri ferroviari forniti dall'Appaltatore, trasporto ferroviario a qualsiasi distanza (escluso l'ulteriore trasporto stradale), scarico e onere per il conferimento a disc ... oloso (cod. CER 170507*), nel rispetto dei requisiti dell'All.2 del DM 27.9.2010. Sono compresi i necessari trattamenti. smaltimento ballast depositato in stazione base (lungh. ballast x profilo sezione ballast) peso pietrisco 1.360 t/mc profilo sezione ballast 3.10 m2 Rimozione pietrisco nella misura del 10% Pietrisco *(lung.=0,1*432,00)		43,20	3,100	1,360	182,13		
	SOMMANO t					182,13	130,00	23'676,90
14 / 14 AM.ML.O.2 104.E	Carico su carri ferroviari forniti dall'Appaltatore, trasporto ferroviario a qualsiasi distanza, (escluso l'ulteriore trasporto stradale), scarico e onere per il conferimento a dis ... on riutilizzabile e contenente amianto in quantità tali da essere classificato rifiuto non pericoloso (cod. CER 170508). smaltimento ballast depositato in stazione base (lungh. ballast x profilo sezione ballast) peso pietrisco 1.360 t/mc profilo sezione ballast 3.10 m2 Rimozione pietrisco nella misura del 20% Pietrisco *(lung.=0,2*432,00)		86,40	3,100	1,360	364,26		
	SOMMANO t					364,26	105,00	38'247,30
15 / 15 AM.ML.N.2 101.E	Carico sui carri ferroviari come alla presente voce AM.ML.N.2101. Maggiorazione nei casi in cui venga ordinato all'Appaltatore di provvedere con mezzi di trazione propri alle manov ... per portare i carri ferroviari ai luoghi di carico indicati dalle Ferrovie e per le manovre necessarie sul luogo stesso. Vedi voce n° 3 [m3 691.20] Vedi voce n° 4 [t 182.13] Vedi voce n° 13 [t 182.13] Vedi voce n° 14 [t 364.26]	2,66 148,00 130,00 105,00				1'838,59 26'955,24 23'676,90 38'247,30		
	SOMMANO %					90'718,03	30,00	27'215,41
16 / 16 BA.DE.B.01 03.G	Analisi di laboratorio per la determinazione della concentrazione totale di amianto sul tal quale. si considerano n.5 analisi					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	134,24	671,20
17 / 17 BA.DE.B.01 03.J	Analisi qualitativa effettuata in microscopia a scansione elettronica (SEM) ai sensi del DM 06.09.1994 per la verifica della presenza/ assenza di amianto nei campioni prelevati. si considerano n.5 analisi					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	145,43	727,15
	A RIPORTARE							277'352,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							277'352,05
	Fornitura RFI (Cat 11)							
18 / 18 722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" 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 Costruzione Traverse Traverse - passo 60 cm su lunghezza di 432 m *(par.ug.=432/0,6)	720,00				720,00		
	SOMMANO cadauno					720,00	89,31	64'303,20
19 / 19 706/5780	ROTAIE 60E1-ACCIAIO R 260-36ML NORMALI rotaia per sviluppo binario 432 m - n.24 rotaie da 36 ml *(par.ug.=12*2)	24,00				24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	5'338,02	128'112,48
	Conferimento dei rifiuti (Cat 12)							
20 / 20 BA.DE.C.01 02.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti, fatta eccezione di quanto compensato con la voce BA.DE.C.0102.C. Nei prezzi di tariffa sono compresi e co ... tresi compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. Quantità art. BA.MT.A.3003.E si considera il 50% (1.9t/m3) *(lung.=432,00*0,25)	0,50	108,00		1,900	102,60		
	SOMMANO t					102,60	11,00	1'128,60
21 / 21 BA.DE.C.01 03.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi, fatta eccezione di quanto compensato con le voci BA.DE.C.0110.A e AM.ML.O.2101.E. Nei prezzi di t ... tresi compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. Quantità art. BA.MT.A.3003.E si considera il 20% (1.9t/m3) *(lung.=432,00*0,25)	0,20	108,00		1,900	41,04		
	SOMMANO t					41,04	40,40	1'658,02
22 / 22 BA.DE.C.01 04.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero, fatta eccezione di quanto compensato con le voci BA.DE.C.0104.C e AM.ML.O.2102.D. Nei prezzi di tariffa sono compr ... tresi compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. Quantità art. BA.MT.A.3003.E si considera il 30% (1.9t/m3) *(lung.=432,00*0,25) si considera il 100% rotaie - peso rotaia UNI60 0.06 t/m *(lung.=2*432) si considera il 100% traverse - peso traversa 0.248 kg cad. *(lung.=432/0,6)	0,30	108,00		1,900	61,56		
		1,00	864,00			0,060	51,84	
		1,00	720,00			0,248	178,56	
	SOMMANO t					291,96	10,00	2'919,60
23 / 23 BA.DE.C.01 06.A	Trasporto dal sito di produzione (cantiere o impianto ferroviario) di sottoprodotti provenienti da scavi e demolizioni al luogo di destino, ovvero di rifiuti di cui alle voci del g ... o trasportato. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. q.ta art. BA.DE.C.0102.A si considera 150 Km Vedi voce n° 20 [t 102.60] q.ta art. BA.DE.C.0103.A si considera 150 Km	150,00				15'390,00		
	A RIPORTARE					15'390,00		475'473,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							482'661,35
24 / 24 AM.RN.B.21 02.E	<p style="text-align: center;">Galleria Straccia (SpCat 2) Armamento (Cat 4)</p> <p>Rinnovamento di binario con massicciata totalmente sostituita in retta e in curva con scavo spinto alla profondità di cm 30. rinnovamento di binario - tratto di 456 m - si effettuerà rinnovamento ogni 12 m *(lung.=38*12)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		456,00			456,00		
						456,00	56,59	25'805,04
25 / 25 AM.RO.I.21 01.A	<p>Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera. rinnovamento di binario - tratto di 456 m - si effettueranno tagli ogni 12 m n. 39 tagli rotaie *(par.ug.=2*39)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	78,00				78,00		
						78,00	15,31	1'194,18
26 / 26 AM.ML.L.21 01.B	<p>Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia, depositato su aree site nell'ambito delle stazioni limitrofe alle singole tratte di lavoro. (lung. ballast x profilo sezione ballast) peso pietrisco 1.360 t/mc profilo sezione ballast 1.90 m2 sezione da grafici cad Fornitura nuovo pietrisco Pietrisco</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		456,00	1,900		866,40		
						866,40	2,66	2'304,62
27 / 27 AM.ML.O.2 104.C	<p>Carico su carri ferroviari forniti dall'Appaltatore, trasporto ferroviario a qualsiasi distanza (escluso l'ulteriore trasporto stradale), scarico e onere per il conferimento a disc ... ose, proveniente dai lavori, contenente amianto non riutilizzabile e classificato rifiuto pericoloso (cod. CER 170507*).</p> <p>smaltimento ballast depositato in stazione base (lung. ballast x profilo sezione ballast) peso pietrisco 1.360 t/mc profilo sezione ballast 3.40 m2 Rimozione pietrisco nella misura del 10% Pietrisco *(lung.=0,1*456,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>		45,60	3,400	1,360	210,85		
						210,85	148,00	31'205,80
28 / 28 AM.TM.A.2 101.A	<p>Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni materiali di pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava e materie terrose di risulta, effettuati, in s ... cantiere stesso e viceversa, nonché nell'ambito delle stazioni comprendenti il cantiere di lavoro; per ogni metro cubo.</p> <p>Fornitura nuovo pietrisco sup. profilo ballast 1.90 m2 Pietrisco</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		456,00	1,900		866,40		
						866,40	2,40	2'079,36
29 / 29 AM.ML.C.21 01.A	<p>Scarico da carri ferroviari tipo pianali di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.</p> <p>Fornitura nuovo pietrisco Pietrisco</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		456,00	1,900		866,40		
						866,40	3,19	2'763,82
	A RIPORTARE							548'014,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							548'014,17
30 / 30 AM.ML.G.2 101.F	Scarico da carri ferroviari come alla presente voce AM.ML.G.2101. Maggiorazione nei casi in cui venga ordinato all'Appaltatore di provvedere con mezzi propri alle manovre necessari ... er portare i carri ferroviari ai luoghi di scarico indicati dalle Ferrovie e per le manovre necessarie sul luogo stesso. Vedi voce n° 29 [m3 866.40]	3,19				2'763,82		
	SOMMANO %					2'763,82	30,00	829,15
31 / 31 BA.MT.A.30 03.E	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi fino alla profondità di 2 m scavo su lungh. tratto di 456 m per uno spessore medio di 30 cm si considera lungh. tratto per sup. scavo		456,00		1,150	524,40		
	SOMMANO m3					524,40	9,00	4'719,60
32 / 32 AM.BN.A.21 01.B	Costruzione di binario, da eseguirsi sia in linea che nelle stazioni, impiegando rotaie di 36 metri di lunghezza e traverse in cemento armato precompresso in retta e in curva. Costruzione di binario - tratto di 456 m - si effettuerà costruzione ogni 12 m n. 38 tronchi binario	38,00	12,00			456,00		
	SOMMANO m					456,00	32,43	14'788,08
33 / 33 AM.VA-728/ 0010	PIETRISCO PER MASSICCIATA FERROVIARIA PROVENIENTE DALLA FRANTUMAZIONE DELLA PIETRA NATURALE LITOLOGICAMENTE OMOGENEA, CON LE CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE RICHIESTE DALLA SPECIFICHE TECNICHE N° RFI/DINIC/SF/AR.04.001/A - EDIZ. 10/2003, RIFERITE ALLA 1^ CATEGORIA. fornitura nuovo pietrisco (lungh. ballast x profilo sezione ballast) sup. nuovo ballast 1.90 m2 *(lung.=12*38)		456,00	1,900		866,40		
	SOMMANO mc					866,40	67,38	58'378,03
34 / 34 AM.SL.B.21 01.B	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, durante interruzioni parziali, su rotaie di qualsiasi peso e fornite di lunghezza non superiore a 36 metri. costruzione di binario - tratto di 456 m - si effettueranno saldature ogni 12 m n. 39 saldature rotaie *(par.ug.=2*39)	78,00				78,00		
	SOMMANO cadauno					78,00	239,98	18'718,44
35 / 35 AM.GA.A.21 01.B	Compenso aggiuntivo percentuale ai prezzi di tutti i lavori previsti in tariffa, ad eccezione delle voci AM.LL., AM.PZ.B., AM.PZ.D., AM.PZ.F., AM.PZ.H., AM.PZ.I., AM.PZ.L., AM.PZ.N., AM.TM.A., AM.TM.B., AM.TM.C., per lavori eseguiti in galleria. Vedi voce AM.RN.B.2102.C Vedi voce n° 24 [m 456.00] Vedi voce AM.RO.I.2101.A Vedi voce n° 25 [cadauno 78.00] Vedi voce AM.ML.L.2101.B Vedi voce n° 26 [m3 866.40] Vedi voce AM.ML.C.2101.A Vedi voce n° 29 [m3 866.40] Vedi voce AM.BN.A.2101.B	55,11				25'130,16		
		15,31				1'194,18		
		2,66				2'304,62		
		3,19				2'763,82		
	A RIPORTARE					31'392,78		645'447,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					31'392,78		645'447,47
	Vedi voce n° 32 [m 456.00] Vedi voce AM.SL.B.2101.B Vedi voce n° 34 [cadauno 78.00]	32,43 239,98				14'788,08 18'718,44		
	SOMMANO %					64'899,30	80,00	51'919,44
36 / 36 AM.ML.O.2 104.D	Carico su carri ferroviari forniti dall'Appaltatore, trasporto ferroviario a qualsiasi distanza (escluso l'ulteriore trasporto stradale), scarico e onere per il conferimento a disc ... oloso (cod. CER 170507*), nel rispetto dei requisiti dell'All.2 del DM 27.9.2010. Sono compresi i necessari trattamenti. smaltimento ballast depositato in stazione base (lung. ballast x profilo sezione ballast) peso pietrisco 1.360 t/mc profilo sezione ballast 3.40 m2 Rimozione pietrisco nella misura del 10% Pietrisco *(lung.=0,1*456,00)		45,60	3,400	1,360	210,85		
	SOMMANO t					210,85	130,00	27'410,50
37 / 37 AM.ML.O.2 104.E	Carico su carri ferroviari forniti dall'Appaltatore, trasporto ferroviario a qualsiasi distanza, (escluso l'ulteriore trasporto stradale), scarico e onere per il conferimento a dis ... on riutilizzabile e contenente amianto in quantità tali da essere classificato rifiuto non pericoloso (cod. CER 170508). smaltimento ballast depositato in stazione base (lung. ballast x profilo sezione ballast) peso pietrisco 1.360 t/mc profilo sezione ballast 3.40 m2 Rimozione pietrisco nella misura del 20% Pietrisco *(lung.=0,2*456,00)		91,20	3,400	1,360	421,71		
	SOMMANO t					421,71	105,00	44'279,55
38 / 38 AM.ML.N.2 101.E	Carico sui carri ferroviari come alla presente voce AM.ML.N.2101. Maggiorazione nei casi in cui venga ordinato all'Appaltatore di provvedere con mezzi di trazione propri alle manov ... per portare i carri ferroviari ai luoghi di carico indicati dalle Ferrovie e per le manovre necessarie sul luogo stesso. Vedi voce n° 26 [m3 866.40] Vedi voce n° 27 [t 210.85] Vedi voce n° 36 [t 210.85] Vedi voce n° 37 [t 421.71]	2,66 148,00 130,00 105,00				2'304,62 31'205,80 27'410,50 44'279,55		
	SOMMANO %					105'200,47	30,00	31'560,14
39 / 39 BA.DE.B.01 03.G	Analisi di laboratorio per la determinazione della concentrazione totale di amianto sul tal quale. si considerano n.5 analisi					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	134,24	671,20
40 / 40 BA.DE.B.01 03.J	Analisi qualitativa effettuata in microscopia a scansione elettronica (SEM) ai sensi del DM 06.09.1994 per la verifica della presenza/ assenza di amianto nei campioni prelevati. si considerano n.5 analisi					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	145,43	727,15
	Fornitura RFI (Cat 11)							
	A RIPORTARE							802'015,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							802'015,45
41 / 41 706/5780	ROTAIE 60E1-ACCIAIO R 260-36ML NORMALI rotaia per sviluppo binario 432 m - n.26 rotaie da 36 ml *(par.ug.=2* 13) SOMMANO cadauno	26,00				26,00		
						26,00	5'338,02	138'788,52
42 / 42 722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" 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 Costruzione Traverse Traverse - passo 60 cm su lunghezza di 456 m *(par.ug.=456/0,6) SOMMANO cadauno	760,00				760,00		
						760,00	89,31	67'875,60
	Conferimento dei rifiuti (Cat 12)							
43 / 43 BA.DE.C.01 02.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti, fatta eccezione di quanto compensato con la voce BA.DE.C.0102.C. Nei prezzi di tariffa sono compresi e co ... tresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. Quantità art. BA.MT.A.3003.E si considera il 50% (1.9t/m3) *(lung.=456,00*1,15) SOMMANO t	0,50	524,40		1,900	498,18		
						498,18	11,00	5'479,98
44 / 44 BA.DE.C.01 04.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero, fatta eccezione di quanto compensato con le voci BA.DE.C.0104.C e AM.ML.O.2102.D. Nei prezzi di tariffa sono compr ... tresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. Quantità art. BA.MT.A.3003.E si considera il 30% (1.9t/m3) *(lung.=456,00*1,15) si considera il 100% rotaie - peso rotaia UNI60 0.06 t/m *(lung.=2* 456) si considera il 100% traverse - peso traversa 0.248 kg cad. * (lung.=456/0,6) SOMMANO t	0,30	524,40		1,900	298,91		
		1,00	912,00		0,060	54,72		
		1,00	760,00		0,248	188,48		
						542,11	10,00	5'421,10
45 / 45 BA.DE.C.01 03.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi, fatta eccezione di quanto compensato con le voci BA.DE.C.0110.A e AM.ML.O.2101.E. Nei prezzi di t ... tresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. Quantità art. BA.MT.A.3003.E si considera il 20% (1.9t/m3) *(lung.=456,00*1,15) SOMMANO t	0,20	524,40		1,900	199,27		
						199,27	40,40	8'050,51
46 / 46 BA.DE.C.01 06.A	Trasporto dal sito di produzione (cantiere o impianto ferroviario) di sottoprodotti provenienti da scavi e demolizioni al luogo di destino, ovvero di rifiuti di cui alle voci del g ... o trasportato. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. q.ta art. BA.DE.C.0103.A si considera 150 Km Vedi voce n° 45 [t 199.27] q.ta art. BA.DE.C.0104.A si considera 150 Km Vedi voce n° 44 [t 542.11] q.ta art. BA.DE.C.0102.A si considera 150 Km Vedi voce n° 43 [t 498.18]	150,00				29'890,50		
		150,00				81'316,50		
		150,00				74'727,00		
	A RIPORTARE					185'934,00		1'027'631,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'048'083,90
	Galleria Carollo (SpCat 3) Armamento (Cat 4)							
47 / 47 AM.RN.B.21 02.E	Rinnovamento di binario con massiciata totalmente sostituita in retta e in curva con scavo spinto alla profondità di cm 30. rinnovamento di binario - tratto di 204 m - si effettuerà rinnovamento ogni 12 m *(lung.=17*12)		204,00			204,00		
	SOMMANO m					204,00	56,59	11'544,36
48 / 48 AM.RO.I.21 01.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera. rinnovamento di binario - tratto di 204 m - si effettueranno tagli ogni 12 m n. 18 tagli rotaie *(par.ug.=2*18)	36,00				36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	15,31	551,16
49 / 49 AM.ML.L.21 01.B	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia, depositato su aree site nell'ambito delle stazioni limitrofe alle singole tratte di lavoro. (lung. ballast x profilo sezione ballast) peso pietrisco 1.360 t/mc profilo sezione ballast 1.65 m2 sezione da grafici cad Fornitura nuovo pietrisco Pietrisco		204,00	1,650		336,60		
	SOMMANO m3					336,60	2,66	895,36
50 / 50 AM.ML.O.2 104.C	Carico su carri ferroviari forniti dall'Appaltatore, trasporto ferroviario a qualsiasi distanza (escluso l'ulteriore trasporto stradale), scarico e onere per il conferimento a disc ... ose, proveniente dai lavori, contenente amianto non riutilizzabile e classificato rifiuto pericoloso (cod. CER 170507*). smaltimento ballast depositato in stazione base (lung. ballast x profilo sezione ballast) peso pietrisco 1.360 t/mc profilo sezione ballast 2.80 m2 Rimozione pietrisco nella misura del 10% Pietrisco *(lung.=0,1*204,00)		20,40	2,800	1,360	77,68		
	SOMMANO t					77,68	148,00	11'496,64
51 / 51 AM.TM.A.2 101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni materiali di pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava e materie terrose di risulta, effettuati, in s ... cantiere stesso e viceversa, nonché nell'ambito delle stazioni comprendenti il cantiere di lavoro; per ogni metro cubo. Fornitura nuovo pietrisco sup. profilo ballast 1.65 m2 Pietrisco		204,00	1,650		336,60		
	SOMMANO m3					336,60	2,40	807,84
52 / 52 AM.ML.C.21 01.A	Scarico da carri ferroviari tipo pianali di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato. Fornitura nuovo pietrisco Pietrisco		204,00	1,650		336,60		
	SOMMANO m3					336,60	3,19	1'073,75
	A RIPORTARE							1'074'453,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'074'453,01
53 / 53 AM.ML.G.2 101.F	Scarico da carri ferroviari come alla presente voce AM.ML.G.2101. Maggiorazione nei casi in cui venga ordinato all'Appaltatore di provvedere con mezzi propri alle manovre necessari ... er portare i carri ferroviari ai luoghi di scarico indicati dalle Ferrovie e per le manovre necessarie sul luogo stesso. Vedi voce n° 52 [m3 336.60]	3,19				1'073,75		
	SOMMANO %					1'073,75	30,00	322,13
54 / 54 BA.MT.A.30 03.E	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi fino alla profondità di 2 m scavo su lungh. tratto di 204 m per uno spessore medio di 0.10 cm si considera lungh. tratto per sup. scavo		204,00		0,300	61,20		
	SOMMANO m3					61,20	9,00	550,80
55 / 55 AM.BN.A.21 01.B	Costruzione di binario, da eseguirsi sia in linea che nelle stazioni, impiegando rotaie di 36 metri di lunghezza e traverse in cemento armato precompresso in retta e in curva. Costruzione di binario - tratto di 204 m - si effettuerà costruzione ogni 12 m n. 17 tronchi binario	17,00	12,00			204,00		
	SOMMANO m					204,00	32,43	6'615,72
56 / 56 AM.VA-728/ 0010	PIETRISCO PER MASSICCIATA FERROVIARIA PROVENIENTE DALLA FRANTUMAZIONE DELLA PIETRA NATURALE LITOLOGICAMENTE OMOGENEA, CON LE CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE RICHIESTE DALLA SPECIFICHE TECNICHE N° RFI/DINIC/SF/AR.04.001/A - EDIZ. 10/2003, RIFERITE ALLA 1^ CATEGORIA. fornitura nuovo pietrisco (lungh. ballast x profilo sezione ballast) sup. nuovo ballast 1.65 m2 *(lung.=12*17)		204,00	1,650		336,60		
	SOMMANO mc					336,60	67,38	22'680,11
57 / 57 AM.SL.B.21 01.B	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, durante interruzioni parziali, su rotaie di qualsiasi peso e fornite di lunghezza non superiore a 36 metri. costruzione di binario - tratto di 204 m - si effettueranno saldature ogni 12 m n. 36 saldature rotaie *(par.ug.=2*18)	36,00				36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	239,98	8'639,28
58 / 58 AM.GA.A.21 01.B	Compenso aggiuntivo percentuale ai prezzi di tutti i lavori previsti in tariffa, ad eccezione delle voci AM.LL., AM.PZ.B., AM.PZ.D., AM.PZ.F., AM.PZ.H., AM.PZ.I., AM.PZ.L., AM.PZ.N., AM.TM.A.,AM.TM.B., AM.TM.C., per lavori eseguiti in galleria. Lavori in galleria Vedi voce AM.RN.B.2102.C Vedi voce AM.RO.I.2101.A *(lung.=7*2) Vedi voce AM.ML.L.2101.B *(lung.=72*1,65) Vedi voce AM.ML.C.2101.A *(lung.=72*1,65) Vedi voce AM.BN.A.2101.B *(lung.=6*12) Vedi voce AM.SL.B.2101.B *(lung.=2*7)	55,11 15,31 2,66 3,19 32,43 67,38	72,00 14,00 118,80 118,80 72,00 14,00			3'967,92 214,34 316,01 378,97 2'334,96 943,32		
	A RIPORTARE					8'155,52		1'113'261,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8'155,52		1'113'261,05
	SOMMANO %					8'155,52	80,00	6'524,42
59 / 59 AM.ML.O.2 104.D	Carico su carri ferroviari forniti dall'Appaltatore, trasporto ferroviario a qualsiasi distanza (escluso l'ulteriore trasporto stradale), scarico e onere per il conferimento a disc ... oloso (cod. CER 170507*), nel rispetto dei requisiti dell'All.2 del DM 27.9.2010. Sono compresi i necessari trattamenti. smaltimento ballast depositato in stazione base (lungh. ballast x profilo sezione ballast) peso pietrisco 1.360 t/mc profilo sezione ballast 2.80 m2 Rimozione pietrisco nella misura del 10% Pietrisco *(lung.=0,1*204,00)		20,40	2,800	1,360	77,68		
	SOMMANO t					77,68	130,00	10'098,40
60 / 60 AM.ML.O.2 104.E	Carico su carri ferroviari forniti dall'Appaltatore, trasporto ferroviario a qualsiasi distanza, (escluso l'ulteriore trasporto stradale), scarico e onere per il conferimento a dis ... on riutilizzabile e contenente amianto in quantità tali da essere classificato rifiuto non pericoloso (cod. CER 170508). smaltimento ballast depositato in stazione base (lungh. ballast x profilo sezione ballast) peso pietrisco 1.360 t/mc profilo sezione ballast 2.80 m2 Rimozione pietrisco nella misura del 20% Pietrisco *(lung.=0,2*204,00)		40,80	2,800	1,360	155,37		
	SOMMANO t					155,37	105,00	16'313,85
61 / 61 AM.ML.N.2 101.E	Carico sui carri ferroviari come alla presente voce AM.ML.N.2101. Maggiorazione nei casi in cui venga ordinato all'Appaltatore di provvedere con mezzi di trazione propri alle manov ... per portare i carri ferroviari ai luoghi di carico indicati dalle Ferrovie e per le manovre necessarie sul luogo stesso. Vedi voce n° 49 [m3 336.60] Vedi voce n° 50 [t 77.68] Vedi voce n° 59 [t 77.68] Vedi voce n° 60 [t 155.37]	2,66 148,00 130,00 105,00				895,36 11'496,64 10'098,40 16'313,85		
	SOMMANO %					38'804,25	30,00	11'641,28
62 / 62 BA.DE.B.01 03.G	Analisi di laboratorio per la determinazione della concentrazione totale di amianto sul tal quale. si considerano n.4 analisi					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	134,24	536,96
63 / 63 BA.DE.B.01 03.J	Analisi qualitativa effettuata in microscopia a scansione elettronica (SEM) ai sensi del DM 06.09.1994 per la verifica della presenza/ assenza di amianto nei campioni prelevati. si considerano n.4 analisi					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	145,43	581,72
	Fornitura RFI (Cat 11)							
64 / 64 706/5780	ROTAIE 60E1-ACCIAIO R 260-36ML NORMALI rotaia per sviluppo binario 204 m - n.12 rotaie da 36 ml *(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	A RIPORTARE					12,00		1'158'957,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,00		1'158'957,68
	SOMMANO cadauno					12,00	5'338,02	64'056,24
65 / 65 722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" 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 Costruzione Traverse Traverse - passo 60 cm su lunghezza di 456 m *(par.ug.=204/0,6)	340,00				340,00		
	SOMMANO cadauno					340,00	89,31	30'365,40
	Conferimento dei rifiuti (Cat 12)							
66 / 66 BA.DE.C.01 03.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi, fatta eccezione di quanto compensato con le voci BA.DE.C.0110.A e AM.ML.O.2101.E. Nei prezzi di t ... tresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. Quantità art. BA.MT.A.3003.E si considera il 20% (1.9t/m3) *(lung.=204*0,3)	0,20	61,20		1,900	23,26		
	SOMMANO t					23,26	40,40	939,70
67 / 67 BA.DE.C.01 04.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero, fatta eccezione di quanto compensato con le voci BA.DE.C.0104.C e AM.ML.O.2102.D. Nei prezzi di tariffa sono compr ... tresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. Quantità art. BA.MT.A.3003.E si considera il 30% (1.9t/m3) *(lung.=204*0,3) si considera il 100% rotaie - peso rotaia UNI60 0.06 t/m *(lung.=2*204) si considera il 100% traverse - peso traversa 0.248 kg cad. * (lung.=204/0,6)	0,30	61,20		1,900	34,88		
		1,00	408,00		0,060	24,48		
		1,00	340,00		0,248	84,32		
	SOMMANO t					143,68	10,00	1'436,80
68 / 68 BA.DE.C.01 02.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti, fatta eccezione di quanto compensato con la voce BA.DE.C.0102.C. Nei prezzi di tariffa sono compresi e co ... tresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. Quantità art. BA.MT.A.3003.E si considera il 50% (1.9t/m3) *(lung.=204*0,3)	0,50	61,20		1,900	58,14		
	SOMMANO t					58,14	11,00	639,54
69 / 69 BA.DE.C.01 06.A	Trasporto dal sito di produzione (cantiere o impianto ferroviario) di sottoprodotti provenienti da scavi e demolizioni al luogo di destino, ovvero di rifiuti di cui alle voci del g ... o trasportato. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. q.ta art. BA.DE.C.0103.A si considera 150 Km Vedi voce n° 66 [t 23.26] q.ta art. BA.DE.C.0104.A si considera 150 Km Vedi voce n° 67 [t 143.68] q.ta art. BA.DE.C.0102.A si considera 150 Km Vedi voce n° 68 [t 58.14]	150,00				3'489,00		
		150,00				21'552,00		
		150,00				8'721,00		
	SOMMANO TKm					33'762,00	0,11	3'713,82

	A RIPORTARE							1'260'109,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'260'109,18
70 / 70 AM.RN.B.21 02.E	<p style="text-align: center;">Galleria Spatafora (SpCat 4) Armamento (Cat 4)</p> <p>Rinnovamento di binario con massicciata totalmente sostituita in retta e in curva con scavo spinto alla profondità di cm 30. rinnovamento di binario - tratto di 456 m - si effettuerà rinnovamento ogni 12 m *(lung.=38*12)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		456,00			456,00		
						456,00	56,59	25'805,04
71 / 71 AM.RO.I.21 01.A	<p>Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera. rinnovamento di binario - tratto di 204 m - si effettueranno tagli ogni 12 m n. 39 tagli rotaie *(par.ug.=2*39)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	78,00				78,00		
						78,00	15,31	1'194,18
72 / 72 AM.ML.L.21 01.B	<p>Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia, depositato su aree site nell'ambito delle stazioni limitrofe alle singole tratte di lavoro. (lung. ballast x profilo sezione ballast) peso pietrisco 1.360 t/mc profilo sezione ballast 1.10 m2 sezione da grafici cad Fornitura nuovo pietrisco Pietrisco *(lung.=38*12)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		456,00	1,100		501,60		
						501,60	2,66	1'334,26
73 / 73 AM.ML.O.2 104.C	<p>Carico su carri ferroviari forniti dall'Appaltatore, trasporto ferroviario a qualsiasi distanza (escluso l'ulteriore trasporto stradale), scarico e onere per il conferimento a disc ... ose, proveniente dai lavori, contenente amianto non riutilizzabile e classificato rifiuto pericoloso (cod. CER 170507*).</p> <p>smaltimento ballast depositato in stazione base (lung. ballast x profilo sezione ballast) peso pietrisco 1.360 t/mc profilo sezione ballast 1.80 m2 Rimozione pietrisco nella misura del 10% Pietrisco *(lung.=0,1*456)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>		45,60	1,800	1,360	111,63		
						111,63	148,00	16'521,24
74 / 74 AM.TM.A.2 101.A	<p>Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni materiali di pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava e materie terrose di risulta, effettuati, in s ... cantiere stesso e viceversa, nonché nell'ambito delle stazioni comprendenti il cantiere di lavoro; per ogni metro cubo.</p> <p>Fornitura nuovo pietrisco sup. profilo ballast 1.10 m2 Pietrisco *(lung.=12*38)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		456,00	1,100		501,60		
						501,60	2,40	1'203,84
75 / 75 AM.ML.C.21 01.A	<p>Scarico da carri ferroviari tipo pianali di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.</p> <p>Fornitura nuovo pietrisco Pietrisco *(lung.=12*38)</p>		456,00	1,100		501,60		
						501,60		1'306'167,74
	A RIPORTARE					501,60		1'306'167,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					501,60		1'306'167,74
76 / 76 AM.ML.G.2 101.F	Scarico da carri ferroviari come alla presente voce AM.ML.G.2101. Maggiorazione nei casi in cui venga ordinato all'Appaltatore di provvedere con mezzi propri alle manovre necessari ... er portare i carri ferroviari ai luoghi di scarico indicati dalle Ferrovie e per le manovre necessarie sul luogo stesso. Vedi voce n° 75 [m3 501.60]	3,19				501,60	3,19	1'600,10
	SOMMANO m3					1'600,10		
	SOMMANO %					1'600,10	30,00	480,03
77 / 77 AM.RT.D.21 01.A	Demolizione e frantumazione con qualsiasi mezzo, esclusi gli esplosivi, e successiva rimozione di roccia di qualsiasi durezza, anche sotto forma di trovanti, o di blocchi in conglomerato cementizio e/o muratura, aventi dimensioni superiori a 0,05 metri cubi. scavo arco rovescio in calcarenite in galleria si considera una sup. di scavo di 0.32 m2 si considera lung. tratto per sup. scavo		392,00	0,320		125,44		
	SOMMANO m3					125,44	159,59	20'018,97
78 / 78 BA.DE.A.5 51.D	Demolizione di calcestruzzi e conglomerati cementizi non armati, o debolmente armati, fino alla profondità di 2 m. demolizione di canaletta esistente - dimensioni 40 x 25 cm si considera sup. canaletta 0.10 m2 si considera lung. x sezione canaletta		392,00	0,100		39,20		
	SOMMANO m3					39,20	32,01	1'254,79
79 / 79 AM.BN.A.21 01.B	Costruzione di binario, da eseguirsi sia in linea che nelle stazioni, impiegando rotaie di 36 metri di lunghezza e traverse in cemento armato precompresso in retta e in curva. Costruzione di binario - tratto di 456 m - si effettuerà costruzione ogni 12 m n. 38 tronchi binario	38,00	12,00			456,00		
	SOMMANO m					456,00	32,43	14'788,08
80 / 80 AM.VA-728/ 0010	PIETRISCO PER MASSICCIATA FERROVIARIA PROVENIENTE DALLA FRANTUMAZIONE DELLA PIETRA NATURALE LITOLOGICAMENTE OMOGENEA, CON LE CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE RICHIESTE DALLA SPECIFICHE TECNICHE N° RFI/DINIC/SF/AR.04.001/A - EDIZ. 10/2003, RIFERITE ALLA 1^ CATEGORIA. fornitura nuovo pietrisco (lung. ballast x profilo sezione ballast) sup. nuovo ballast 1.10 m2 *(lung.=12*38)		456,00	1,100		501,60		
	SOMMANO mc					501,60	67,38	33'797,81
81 / 81 AM.SL.B.21 01.B	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, durante interruzioni parziali, su rotaie di qualsiasi peso e fornite di lunghezza non superiore a 36 metri. costruzione di binario - tratto di 456 m - si effettueranno saldature ogni 12 m n. 39 saldature rotaie *(par.ug.=2*39)	78,00				78,00		
	SOMMANO cadauno					78,00	239,98	18'718,44
	A R I P O R T A R E							1'396'825,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'396'825,96
82 / 82 AM.GA.A.21 01.B	Compenso aggiuntivo percentuale ai prezzi di tutti i lavori previsti in tariffa, ad eccezione delle voci AM.LL., AM.PZ.B., AM.PZ.D., AM.PZ.F., AM.PZ.H., AM.PZ.I., AM.PZ.L., AM.PZ.N., AM.TM.A., AM.TM.B., AM.TM.C., per lavori eseguiti in galleria. Lavori in galleria (lung.=38*2) (lung.=72*1,65) (lung.=72*1,65) (lung.=6*12) (lung.=2*7)	15,31 2,66 3,19 32,43 67,38	76,00 118,80 118,80 72,00 14,00			1'163,56 316,01 378,97 2'334,96 943,32		
	SOMMANO %					5'136,82	80,00	4'109,46
83 / 83 AM.ML.O.2 104.D	Carico su carri ferroviari forniti dall'Appaltatore, trasporto ferroviario a qualsiasi distanza (escluso l'ulteriore trasporto stradale), scarico e onere per il conferimento a disc ... oloso (cod. CER 170507*), nel rispetto dei requisiti dell' All.2 del DM 27.9.2010. Sono compresi i necessari trattamenti. smaltimento ballast depositato in stazione base (lungh. ballast x profilo sezione ballast) peso pietrisco 1.360 t/mc profilo sezione ballast 1.80 m2 Rimozione pietrisco nella misura del 10% Pietrisco *(lung.=0,1*456)		45,60	1,800	1,360	111,63		
	SOMMANO t					111,63	130,00	14'511,90
84 / 84 AM.ML.O.2 104.E	Carico su carri ferroviari forniti dall'Appaltatore, trasporto ferroviario a qualsiasi distanza, (escluso l'ulteriore trasporto stradale), scarico e onere per il conferimento a dis ... on riutilizzabile e contenente amianto in quantità tali da essere classificato rifiuto non pericoloso (cod. CER 170508). smaltimento ballast depositato in stazione base (lungh. ballast x profilo sezione ballast) peso pietrisco 1.360 t/mc profilo sezione ballast 1.80 m2 Rimozione pietrisco nella misura del 20% Pietrisco *(lung.=0,2*456)		91,20	1,800	1,360	223,26		
	SOMMANO t					223,26	105,00	23'442,30
85 / 85 AM.ML.N.2 101.E	Carico sui carri ferroviari come alla presente voce AM.ML.N.2101. Maggiorazione nei casi in cui venga ordinato all'Appaltatore di provvedere con mezzi di trazione propri alle manov ... per portare i carri ferroviari ai luoghi di carico indicati dalle Ferrovie e per le manovre necessarie sul luogo stesso. Vedi voce n° 72 [m3 501.60] Vedi voce n° 73 [t 111.63] Vedi voce n° 83 [t 111.63] Vedi voce n° 84 [t 223.26]	2,66 148,00 130,00 105,00				1'334,26 16'521,24 14'511,90 23'442,30		
	SOMMANO %					55'809,70	30,00	16'742,91
86 / 86 BA.DE.B.01 03.G	Analisi di laboratorio per la determinazione della concentrazione totale di amianto sul tal quale. si considerano n.4 analisi					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	134,24	536,96
87 / 87 BA.DE.B.01 03.J	Analisi qualitativa effettuata in microscopia a scansione elettronica (SEM) ai sensi del DM 06.09.1994 per la verifica della presenza/ assenza di amianto nei campioni prelevati.							
	A RIPORTARE							1'456'169,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'456'169,49
	si considerano n.4 analisi					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	145,43	581,72
	Fornitura RFI (Cat 11)							
88 / 88 706/5780	ROTAIE 60E1-ACCIAIO R 260-36ML NORMALI rotaia per sviluppo binario 456 m - n.26 rotaie da 36 ml *(par.ug.=2* 13)	26,00				26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	5'338,02	138'788,52
89 / 89 722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" 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 Costruzione Traversa Traverse - passo 60 cm su lunghezza di 456 m *(par.ug.=456/0,6)	760,00				760,00		
	SOMMANO cadauno					760,00	89,31	67'875,60
	Conferimento dei rifiuti (Cat 12)							
90 / 90 BA.DE.C.01 03.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi, fatta eccezione di quanto compensato con le voci BA.DE.C.0110.A e AM.ML.O.2101.E. Nei prezzi di t ... tresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. Quantità art. AM.RT.D.2101.A si considera il 20% (1.9t/m3) *(lung.=392*0,32) Quantità art. BA.DE.A.5 51.D si considera il 20% (1.9t/m3) *(lung.=392*0,10)	0,20	125,44		1,900	47,67		
		0,20	39,20		1,900	14,90		
	SOMMANO t					62,57	40,40	2'527,83
91 / 91 BA.DE.C.01 04.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero, fatta eccezione di quanto compensato con le voci BA.DE.C.0104.C e AM.ML.O.2102.D. Nei prezzi di tariffa sono compr ... tresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. Quantità art. AM.RT.D.2101.A si considera il 30% (1.9t/m3) *(lung.=392*0,32) Quantità art. BA.DE.A.5 51.D si considera il 20% (1.9t/m3) *(lung.=392*0,10) si considera il 100% rotaie - peso rotaia UNI60 0.06 t/m *(lung.=2* 456) si considera il 100% traverse - peso traversa 0.248 kg cad. * (lung.=456/0,6)	0,30	125,44		1,900	71,50		
		0,20	39,20		1,900	14,90		
		1,00	912,00		0,060	54,72		
		1,00	760,00		0,248	188,48		
	SOMMANO t					329,60	10,00	3'296,00
92 / 92 BA.DE.C.01 02.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti, fatta eccezione di quanto compensato con la voce BA.DE.C.0102.C. Nei prezzi di tariffa sono compresi e co ... tresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. Quantità art. AM.RT.D.2101.A si considera il 50% (1.9t/m3) *(lung.=392*0,32) Quantità art. BA.DE.A.5 51.D si considera il 20% (1.9t/m3) *(lung.=392*0,10)	0,50	125,44		1,900	119,17		
		0,20	39,20		1,900	14,90		
	A RIPORTARE					134,07		1'669'239,16

COMMITTENTE:

