

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP: J84H17000930009

U.O. INFRASTRUTTURE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO LINEA CODOGNO - CREMONA - MANTOVA
TRATTA PIADENA - MANTOVA

ARMAMENTO

Computo metrico estimativo dell'armamento - lavori a corpo

SCALA:

-

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

NM25 03 D 26 CE SF0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	C. Caramazza 	Apr. 2020	A. Parravicini 	Apr. 2020	M. Berlingieri 	Apr. 2020	A. Perego Apr. 2020



File: NM2503D26CESF0000001A.dwg

n. Elab.:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10110 - Piadena Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
950	AM.ML.G.2102.B	<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>				
		Scarico, in sede di costruzione binario, di rotaie di lunghezza pari a 108 m o superiore				
		20		20		
		Totale	Cad	20	38,21	764,20
		<i>Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro</i>				764,20
910	AM.ML.G.2101.C	<i>SF2 - Fornitura Traverse</i>				
		Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg				
		1745		1.745		
		Totale	Cad	1.745	0,75	1.308,75
940	AM.ML.G.2101.FC	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.C (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg.)				
		1745		1.745		
		Totale	Cad	1.745	0,23	401,35
4150	MaCeP.722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.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				
		Materiale per costr. binario - 1745		1.745		
		Totale	Cad	1.745	88,19	153.891,55
		<i>Totale SF2 - Fornitura Traverse Euro</i>				155.601,65
360	BA.PI.A.1001.A	<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i>				
		Fornitura di pietrisco di prima categoria				
		2616,25		2.616,25		
		Totale	m³	2.616,25	20,14	52.691,28
370	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato				
		83,72		83,72		
		Totale	m³	83,72	11,14	932,64
380	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20				
		53999,4		53.999,40		
		Totale	m³k	53.999,40	0,25	13.499,85
390	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km				
		256497,15		256.497,15		
		Totale	m³k	256.497,15	0,14	35.909,60
400	AM.ML.C.2101.B	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi				
		392,4375		392,44		
		Totale	m³	392,44	4,84	1.899,41
410	AM.ML.C.2101.CB	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10110 - Piadena Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.) 392,4375		392,44		
		Totale	m³	392,44	1,45	569,04
1770	BA.PI.A.1001.A	Fornitura di pietrisco di prima categoria 1021,875		1.021,88		
		Totale	m³	1.021,88	20,14	20.580,66
1780	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato 21,8		21,80		
		Totale	m³	21,80	11,14	242,85
1790	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 20873,5		20.873,50		
		Totale	m³k	20.873,50	0,25	5.218,38
1800	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km 99149,125		99.149,13		
		Totale	m³k	99.149,13	0,14	13.880,88
1810	AM.ML.C.2101.B	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi 1021,875		1.021,88		
		Totale	m³	1.021,88	4,84	4.945,90
1820	AM.ML.C.2101.CB	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.) 1021,875		1.021,88		
		Totale	m³	1.021,88	1,45	1.481,73
		<i>Totale SF3 - Fornitura Pietrisco Euro</i>				151.852,22
		<i>SF4 - Fornitura Deviatoi</i>				
1960	AM.ML.G.2101.A	Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri 0,49		0,49		
		Totale	t	0,49	3,22	1,58
1970	AM.ML.G.2101.FA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s 0,49		0,49		
		Totale	t	0,49	0,97	0,48
1980	AM.ML.G.2101.G	Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di scambi di raggio superiore a 400 metri 94,3		94,30		
		Totale	t	94,30	6,44	607,29
1990	AM.ML.G.2101.FG	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.G (Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di scambi di raggio superiore a 400 metri.) 94,3		94,30		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10110 - Piadena Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	t	94,30	1,93	182,00
2000	AM.ML.G.2101.D	Scarico, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce successiva AM.ML.G.2101.H 493		493		
		Totale	Cad	493	2,15	1.059,95
2010	AM.ML.G.2101.FD	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.D (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce successiva AM.ML.G.2 01 493		493		
		Totale	Cad	493	0,65	320,45
2020	AM.ML.G.2101.H	Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni speciali in C.A.P. di lunghezza superiore a 5,50 metri 30		30		
		Totale	Cad	30	4,30	129,00
2030	AM.ML.G.2101.FH	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.H (Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni speciali in C.A.P. di lunghezza superiore a 5,50 metri) 30		30		
		Totale	Cad	30	1,29	38,70
		<i>Totale SF4 - Fornitura Deviatoi Euro</i>				<i>2.339,45</i>
1470	AM.SB.A.2103.D	<i>SF5 - Posa in opera Deviatoi</i> Montaggio in opera di scambi semplici del tipo 60 UNI di tangente 0,074 oppure 0,094 posati su CAP 7		7		
		Totale	Cad	7	9.848,92	68.942,44
1730	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera 92		92		
		Totale	Cad	92	15,31	1.408,52
1740	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera 28		28		
		Totale	Cad	28	11,70	327,60
1750	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita 92		92		
		Totale	Cad	92	186,71	17.177,32
1760	AM.SL.A.2101.DB	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione 92		92		
		Totale	Cad	92	28,01	2.576,92
1830	AM.ML.L.2101.B	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia 1043,675		1.043,68		
		Totale	m³	1.043,68	2,69	2.807,50

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10110 - Piadena Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1840	AM.ML.D.2101.A	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri pianali 21,8 Totale	m ³	21,80 21,80	15,93	347,27
1850	AM.ML.A.2101.C	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore 153,28125 Totale	m ³	153,28 153,28	1,16	177,80
1860	AM.ML.A.2101.B	Scarico dai carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore 868,59375 Totale	m ³	868,59 868,59	4,24	3.682,82
1870	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava 1043,675 Totale	m ³	1.043,68 1.043,68	2,40	2.504,83
1890	MaCeP.817/0930	Traversa limite di stazionamento in materiale plastico (art. 74 RS) 7 Totale	Cad	7 7	399,75	2.798,25
1892	VA.NM25.A01.26.AM0 1	Posa in opera di traversa limite di stazionamento 7 Totale	Cad	7 7	36,34	254,38
1930	AM.TR.B.2108.A	Ricambio o posa in opera di traverse speciali 'F' in cap da scambio, eseguito in corrispondenza dei tratti di binario contigui allo scambio 17 Totale	Cad	17 17	37,23	632,91
1940	AM.TR.B.2108.B	Ricambio o posa in opera di traversoni in cap da scambio, eseguito in corrispondenza dei tratti di binario contigui allo scambio 8 Totale	Cad	8 8	111,71	893,68
1950	AM.TR.B.2110.A	Posa in opera di traversoni speciali in cap da scambi di lunghezza superiore a 5,50 m, eseguito in sede di montaggio scambi e a sé stante 30 Totale	Cad	30 30	600,00	18.000,00
<i>Totale SF5 - Posa in opera Deviatori Euro</i>						<i>122.532,24</i>
30	AM.BN.A.2101.D	<i>SF6 - Costruzione del Binario</i> Costruzione binario con rotaie da 108 m (traverse in C.A.P., massicciata: 35 cm) 1046,5 Totale	m	1.046,50 1.046,50	55,69	58.279,59
60	AM.BN.A.2101.J	Sovrapprezzo per impiego di traverse in C.A.P. di peso superiore a 300 Kg, per le voci AM.BN.A.2101.B, AM.BN.A.2101.D, AM.BN.A.2101.I 1046,5		1.046,50		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10110 - Piadena Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m	1.046,50	1,09	1.140,69
310	AM.SL.B.2101.F	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di lunghezza superiore a 36 metri 15		15		
		Totale	Cad	15	195,35	2.930,25
420	AM.ML.L.2101.B	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia 476,1575		476,16		
		Totale	m ³	476,16	2,69	1.280,87
430	AM.ML.D.2101.A	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri pianali 83,72		83,72		
		Totale	m ³	83,72	15,93	1.333,66
440	AM.ML.A.2101.C	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore 392,4375		392,44		
		Totale	m ³	392,44	1,16	455,23
450	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava 476,1575		476,16		
		Totale	m ³	476,16	2,40	1.142,78
3960	BA.RP.B.0106.A	Poligonale di precisione planimetrica a lati corti, con lati mediamente lunghi 0,3 chilometri 1,2		1,200		
		Totale	km	1,200	322,61	387,13
3970	BA.RP.B.0107.A	Livellazione geometrica di precisione, per la realizzazione di nuove linee e per la rideterminazione di linee esistenti 1,2		1,200		
		Totale	km	1,200	282,98	339,58
3980	BA.RP.E.3100.A	Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralicci TE o opere d'arte 17		17		
		Totale	Cad	17	58,37	992,29
3990	BA.RP.E.3101.A	Fornitura e posa in opera di targhetta 17		17		
		Totale	Cad	17	6,86	116,62
4000	AM.LL.F.2102.A	Rilievo della posizione del binario e degli scambi rispetto all'asse di progetto, eseguito con stazione topografica e carrellino di misura 1600		1.600,00		
		Totale	m	1.600,00	0,80	1.280,00
4010	BA.RP.E.0101.A	Rilievo planoaltimetrico del binario in rettilineo 0,4		0,400		
		Totale	km	0,400	465,55	186,22
4020	BA.RP.E.0101.B	Rilievo del binario in curva, in galleria, in corrispondenza di marciapiedi e di altre opere d'arte, nonché in ambito di stazione 0,45		0,450		
		Totale	km	0,450	787,85	354,53
		<i>Totale SF6 - Costruzione del Binario Euro</i>				<i>70.219,44</i>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10110 - Piadena Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
320	AM.SL.B.2101.D	<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i> Saldatura di regolazione su rotaie, eseguita con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio 4 Totale	Cad	4 4	239,75	959,00
330	AM.SL.C.2101.E	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico 365 Totale	m	365,00 365,00	3,51	1.281,15
340	AM.SL.C.2101.F	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento elettrico a scintillio 1728 Totale	m	1.728,00 1.728,00	4,79	8.277,12
350	AM.SL.C.2102.A	Pretensionamento del binario continuo in posa provvisoria, con saldatura di pretensionamento eseguita mediante procedimento alluminotermico 2093 Totale	m	2.093,00 2.093,00	2,29	4.792,97
870	AM.PB.E.2101.A	Posa in opera di paraurti ad azione frenante di tipo 1 1 Totale	Cad	1 1	1.864,58	1.864,58
880	AM.PB.E.2101.B	Posa in opera di paraurti ad azione frenante di tipo 2 1 Totale	Cad	1 1	1.365,75	1.365,75
3120	AM.LL.I.2102.A	Livellamento del binario di corsa delle linee tradizionali non AV\AC, a meno della stabilizzazione dinamica della massicciata 50 Totale	m	50,00 50,00	2,96	148,00
<i>Totale SF7 - Completamento Costruzione del Binario Euro</i>						<i>18.688,57</i>
980	AM.PB.C.5101.A	<i>SF8 - Demolizioni</i> Rimozione d'opera di paraurti metallici 1 Totale	Cad	1 1	85,77	85,77
1430	AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m 0,504 Totale	t	0,50 0,50	4,30	2,15
1440	AM.ML.N.2101.EA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg 0,504 Totale	t	0,50 0,50	1,29	0,65
<i>Totale SF8 - Demolizioni Euro</i>						<i>88,57</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO

SF01 - Piadena

SF10110 - Piadena Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale SF10110 - Piadena Fase 1 Euro				522.086,34

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10120 - Piadena Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
6880	AM.ML.G.2101.A	<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i> Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri Lav. per costr. Binari - 54,189 Totale	t	54,19	3,22	174,49
6910	AM.ML.G.2101.FA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s Lav. per costr. Binari - 54,189 Totale	t	54,19	0,97	52,56
6940	AM.ML.G.2102.B	Scarico, in sede di costruzione binario, di rotaie di lunghezza pari a 108 m o superiore Lav. per costr. Binari - 4 Totale	Cad	4	38,21	152,84
<i>Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro</i>						379,89
6900	AM.ML.G.2101.C	<i>SF2 - Fornitura Traverse</i> Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg Lav. per costr. Binari - 1004 Totale	Cad	1.004	0,75	753,00
6930	AM.ML.G.2101.FC	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.C (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg.) Lav. per costr. Binari - 1004 Totale	Cad	1.004	0,23	230,92
10150	MaCeP.722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.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 Materiale per costr. binario - 1004 Totale	Cad	1.004	88,19	88.542,76
<i>Totale SF2 - Fornitura Traverse Euro</i>						89.526,68
6350	BA.PI.A.1001.A	<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i> Fornitura di pietrisco di prima categoria Lav. per costr. Binari - Ballast da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 1504,6 Totale	m ³	1.504,60	20,14	30.302,64
6360	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato Lav. per costr. Binari -Misto Frantumato da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 48,1472 Totale	m ³	48,15	11,14	536,39
6370	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 Lav. per costr. Binari -trasporto fino a 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 31054,944		31.054,94		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10120 - Piadena Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		Totale	m³k	31.054,94	0,25	7.763,74	
6380	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km Lav. per costr. Binari -trasporto oltre 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 147510,984		147.510,98			
		Totale	m³k	147.510,98	0,14	20.651,54	
6390	AM.ML.C.2101.B	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi Lav. per costr. Binari - 225,69		225,69			
		Totale	m³	225,69	4,84	1.092,34	
6400	AM.ML.C.2101.CB	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.) Lav. per costr. Binari - 225,69		225,69			
		Totale	m³	225,69	1,45	327,25	
7760	BA.PI.A.1001.A	Fornitura di pietrisco di prima categoria Lav. per costr. scambi - Ballast da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 1235,5875		1.235,59			
		Totale	m³	1.235,59	20,14	24.884,78	
7770	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato Lav. per costr. scambi -Misto Frantumato da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 26,3592		26,36			
		Totale	m³	26,36	11,14	293,65	
7780	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 Lav. per costr. scambi -trasporto fino a 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 25238,934		25.238,93			
		Totale	m³k	25.238,93	0,25	6.309,73	
7790	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km Lav. per costr. scambi -trasporto oltre 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 119884,9365		119.884,94			
		Totale	m³k	119.884,94	0,14	16.783,89	
7800	AM.ML.C.2101.B	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi Lav. per costr. scambi - 1235,5875		1.235,59			
		Totale	m³	1.235,59	4,84	5.980,26	
7810	AM.ML.C.2101.CB	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.) Lav. per costr. scambi - 1235,5875		1.235,59			
		Totale	m³	1.235,59	1,45	1.791,61	
		<i>Totale SF3 - Fornitura Pietrisco Euro</i>					116.717,82
7950	AM.ML.G.2101.A	<i>SF4 - Fornitura Deviatoi</i> Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri					

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10120 - Piadena Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
7960	AM.ML.G.2101.FA	Lav. per costr. scambi - 20,29		20,29		
		Totale	t	20,29	3,22	65,33
7970	AM.ML.G.2101.G	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s				
		Lav. per costr. scambi - 20,29		20,29		
		Totale	t	20,29	0,97	19,68
7980	AM.ML.G.2101.FG	Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di scambi di raggio superiore a 400 metri				
		Lav. per costr. scambi - 94,5		94,50		
		Totale	t	94,50	6,44	608,58
7990	AM.ML.G.2101.D	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.G (Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di scambi di raggio superiore a 400 metri.)				
		Lav. per costr. scambi - 94,5		94,50		
		Totale	t	94,50	1,93	182,39
8000	AM.ML.G.2101.FD	Scarico, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce successiva AM.ML.G.2101.H				
		Lav. per costr. scambi - 624		624		
		Totale	Cad	624	2,15	1.341,60
8010	AM.ML.G.2101.H	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.D (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce successiva AM.ML.G.2 01				
		Lav. per costr. scambi - 624		624		
		Totale	Cad	624	0,65	405,60
8020	AM.ML.G.2101.FH	Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni speciali in C.A.P. di lunghezza superiore a 5,50 metri				
		Lav. per costr. scambi - 30		30		
		Totale	Cad	30	4,30	129,00
7450	AM.SB.A.2103.B	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.H (Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni speciali in C.A.P. di lunghezza superiore a 5,50 metri)				
		Lav. per costr. scambi - 30		30		
		Totale	Cad	30	1,29	38,70
<i>Totale SF4 - Fornitura Deviatori Euro</i>						<i>2.790,88</i>
7450	AM.SB.A.2103.B	<i>SF5 - Posa in opera Deviatori</i>				
		Montaggio in opera di scambi semplici o intersezioni del tipo 60 UNI posati su c.a.p.				
		Lav. per costr. scambi - 2		2		
		Totale	Cad	2	8.309,85	16.619,70
7460	AM.SB.A.2103.D	Montaggio in opera di scambi semplici del tipo 60 UNI di tangente 0,074 oppure 0,094 posati su CAP				
		Lav. per costr. scambi - 7		7		
		Totale	Cad	7	9.848,92	68.942,44
7490	AM.SB.A.2103.IB	Compenso aggiuntivo per varo scambi in cap (0.7). Applicata alla voce AM.SB.A.2103.B (Montaggio in opera di scambi semplici o intersezioni del tipo 60 UNI posati su c.a.p. di				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10120 - Piadena Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
7500	AM.SB.A.2103.ID	qualsiasi tangente esclusi quelli di tangente 0,074, 0,094, 0,055, 0,040, 0 Lav. per costr. scambi - 2 Totale	Cad	2 2	5.816,90	11.633,80
		Compenso aggiuntivo per varo scambi in cap (0.7). Applicata alla voce AM.SB.A.2103.D (Montaggio in opera di scambi semplici del tipo 60 UNI di tangente 0,074 oppure 0,094 posati su CAP) Lav. per costr. scambi - 7 Totale		7 7		
7720	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per costr. scambi - 156 Totale	Cad	156 156	6.894,24	48.259,68
		Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera Lav. per costr. scambi - 36 Totale		36 36		
7730	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera Lav. per costr. scambi - 36 Totale	Cad	36 36	15,31	2.388,36
		Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita Lav. per costr. scambi - 120 Totale		120 120		
7740	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita Lav. per costr. scambi - 120 Totale	Cad	120 120	186,71	22.405,20
		Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione) Lav. per costr. scambi - 120 Totale		120 120		
7820	AM.ML.L.2101.B	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia Lav. per costr. scambi - 1261,9467 Totale	m ³	1.261,95 1.261,95	2,69	3.394,65
		Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri pianali Lav. per costr. scambi - 26,3592 Totale		26,36 26,36		
7830	AM.ML.D.2101.A	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore Lav. per costr. scambi - 185,338125 Totale	m ³	185,34 185,34	1,16	214,99
		Scarico dai carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore Lav. per costr. scambi - 1050,249375 Totale		1.050,25 1.050,25		
7840	AM.ML.A.2101.C	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore Lav. per costr. scambi - 185,338125 Totale	m ³	185,34 185,34	1,16	214,99
		Scarico dai carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore Lav. per costr. scambi - 1050,249375 Totale		1.050,25 1.050,25		
7850	AM.ML.A.2101.B	Scarico dai carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore Lav. per costr. scambi - 1050,249375 Totale	m ³	1.050,25 1.050,25	4,24	4.453,06
		Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava Lav. per costr. scambi - 1261,9467 Totale		1.261,95 1.261,95		
7860	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava Lav. per costr. scambi - 1261,9467 Totale	m ³	1.261,95 1.261,95	2,40	3.028,68
		Traversa limite di stazionamento in materiale plastico (art. 74 RS) Lav. per costr. Scambi fornitura e posa trav limite - 9 Totale		9 9		
7880	MaCeP.817/0930	Traversa limite di stazionamento in materiale plastico (art. 74 RS) Lav. per costr. Scambi fornitura e posa trav limite - 9 Totale	Cad	9 9	399,75	3.597,75

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

**SF01 - Piadena
SF10120 - Piadena Fase 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
7882	VA.NM25.A01.26.AM01	Posa in opera di traversa limite di stazionamento Lav. per costr. Scambi fornitura e posa trav limite - 9 Totale	Cad	9	36,34	327,06
7884	VA.NM25.A01.26.AM02	Smontaggio della cassetta di manovra a mano tipo FS 1963 (i) e dei collegamenti con tiranteria a ganci. 2 Totale	Cad	2	151,30	302,60
7886	VA.NM25.A01.26.AM03	Montaggio della cassetta di manovra a mano tipo FS 1963 (i) e dei collegamenti con tiranteria a ganci. 1 Totale	Cad	1	453,90	453,90
7920	AM.TR.B.2108.A	Ricambio o posa in opera di traverse speciali 'F' in cap da scambio, eseguito in corrispondenza dei tratti di binario contigui allo scambio Lav. per costr. scambi - 33 Totale	Cad	33	37,23	1.228,59
7930	AM.TR.B.2108.B	Ricambio o posa in opera di traversoni in cap da scambio, eseguito in corrispondenza dei tratti di binario contigui allo scambio Lav. per costr. scambi - 24 Totale	Cad	24	111,71	2.681,04
7940	AM.TR.B.2110.A	Posa in opera di traversoni speciali in cap da scambi di lunghezza superiore a 5,50 m, eseguito in sede di montaggio scambi e a sé stante Lav. per costr. scambi - 30 Totale	Cad	30	600,00	18.000,00
<i>Totale SF5 - Posa in opera Deviatori Euro</i>						<i>212.133,81</i>
6020	AM.BN.A.2101.D	<i>SF6 - Costruzione del Binario</i> Costruzione binario con rotaie da 108 m (traverse in C.A.P., massicciata: 35 cm) Lav. per costr. Binari - 177,38 Totale	m	177,38	55,69	9.878,29
6050	AM.BN.A.2101.J	Sovrapprezzo per impiego di traverse in C.A.P. di peso superiore a 300 Kg, per le voci AM.BN.A.2101.B, AM.BN.A.2101.D, AM.BN.A.2101.I Lav. per costr. Binari - 177,38 Totale	m	177,38	1,09	193,34
6130	AM.BN.B.2102.A	Costruzione di brevi tratti di binario impiegando traverse in C.A.P. nuove o usate servibili poste ad interasse di cm 60. Lav. per costr. Binari - 424,46 Totale	m	424,46	76,93	32.653,71
6140	AM.BN.B.2102.C	Sovrapprezzo per impiego traverse in C.A.P. di peso superiore a 300 Kg., per la voce AM.BN.B.2102 Lav. per costr. Binari - 424,46 Totale	m	424,46	1,19	505,11
6240	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per costr. Binari - 43 Totale	Cad	43	15,31	658,33

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10120 - Piadena Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
6250	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera Lav. per costr. Binari - 42 Totale	Cad	42	11,70	491,40
6270	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita Lav. per costr. Binari - 35 Totale	Cad	35	186,71	6.534,85
6280	AM.SL.A.2101.DB	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione) Lav. per costr. Binari - 35 Totale	Cad	35	28,01	980,35
6300	AM.SL.B.2101.F	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di lunghezza superiore a 36 metri Lav. per costr. Binari - 2 Totale	Cad	2	195,35	390,70
6410	AM.ML.L.2101.B	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia Lav. per costr. Binari - 273,8372 Totale	m ³	273,84	2,69	736,63
6420	AM.ML.D.2101.A	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri pianali Lav. per costr. Binari - 48,1472 Totale	m ³	48,15	15,93	767,03
6430	AM.ML.A.2101.C	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore Lav. per costr. Binari - 225,69 Totale	m ³	225,69	1,16	261,80
6440	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava Lav. per costr. Binari - 273,8372 Totale	m ³	273,84	2,40	657,22
9950	BA.RP.B.0106.A	Poligonale di precisione planimetrica a lati corti, con lati mediamente lunghi 0,3 chilometri altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 1 Totale	km	1,000	322,61	322,61
9960	BA.RP.B.0107.A	Livellazione geometrica di precisione, per la realizzazione di nuove linee e per la rideterminazione di linee esistenti altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 1 Totale	km	1,000	282,98	282,98
9970	BA.RP.E.3100.A	Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralicci TE o opere d'arte altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 24 Totale	Cad	24	58,37	1.400,88
9980	BA.RP.E.3101.A	Fornitura e posa in opera di targhetta altre Lav		24		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10120 - Piadena Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Rif. bin. su base Assoluta - 24				
		Totale	Cad	24	6,86	164,64
9990	AM.LL.F.2102.A	Rilievo della posizione del binario e degli scambi rispetto all'asse di progetto, eseguito con stazione topografica e carrellino di misura altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 2700		2.700,00		
		Totale	m	2.700,00	0,80	2.160,00
10000	BA.RP.E.0101.A	Rilievo planoaltimetrico del binario in rettilineo altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 0,8		0,800		
		Totale	km	0,800	465,55	372,44
10010	BA.RP.E.0101.B	Rilievo del binario in curva, in galleria, in corrispondenza di marciapiedi e di altre opere d'arte, nonché in ambito di stazione altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 0,4		0,400		
		Totale	km	0,400	787,85	315,14
		<i>Totale SF6 - Costruzione del Binario Euro</i>				<i>59.727,45</i>
6320	AM.SL.C.2101.E	<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i> Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico Lav. per costr. Binari - 1203,68		1.203,68		
		Totale	m	1.203,68	3,51	4.224,92
6340	AM.SL.C.2102.A	Pretensionamento del binario continuo in posa provvisoria, con saldatura di pretensionamento eseguita mediante procedimento alluminotermico Lav. per costr. Binari - 1203,68		1.203,68		
		Totale	m	1.203,68	2,29	2.756,43
9010	AM.BN.D.2104.A	Spostamento trasversale a sé stante di binari e scambi, armati su traverse in C.A.P., su linee elettrificate: spostamento da 5 a 10 cm altre Lav per Spost./Alz. Bin/Sc - 968,2		968,20		
		Totale	m	968,20	2,73	2.643,19
9040	AM.BN.E.2101.A	Alzamento di binari e scambi eseguito a sé stante nei binari di piena linea e nei binari di corsa delle stazioni ,fino a 10 cm altre Lav per Spost./Alz. Bin/Sc - 500		500,00		
		Totale	m	500,00	2,65	1.325,00
9060	AM.SL.C.2101.E	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico altre Lavorazioni - 2400		2.400,00		
		Totale	m	2.400,00	3,51	8.424,00
9120	AM.LL.I.2102.B	Livellamento del binario di corsa delle linee tradizionali non AV\AC , compresa la stabilizzazione dinamica della massicciata altre Lav Raccordo con Bin/Sc esistenti - 600		600,00		
		Totale	m	600,00	4,35	2.610,00
9170	AM.LL.C.2103.C	Livellamento di scambi, armati su legnami o traversoni in C.A.P., del tipo 60 UNI tang. 0,094 e tang. 0,074, con rilascio del grafico altre Lav Raccordo con Bin/Sc esistenti - 6		6		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10120 - Piadena Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	Cad	6	1.136,01	6.816,06
9190	AM.LL.C.2103.IC	Supplem. per scambi armati su serie in cap (0.1). Applicata alla voce AM.LL.C.2103.C (Livellamento di scambi, armati su legnami o traversoni in cemento armato precompresso, da eseguirsi impiegando macchinario rinalzatore pesante agente a vibro compr altre Lav Raccordo con Bin/Sc esistenti - 6				
		Totale	Cad	6	113,60	681,60
		<i>Totale SF7 - Completamento Costruzione del Binario Euro</i>				<i>29.481,20</i>
		<i>SF8 - Demolizioni</i>				
6950	AM.BN.C.5101.A	Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro Lav. per demol. binari - 792,9		792,90		
		Totale	m	792,90	6,50	5.153,85
6970	AM.PB.C.5101.A	Rimozione d'opera di paraurti metallici Lav. per demol. binari - 1		1		
		Totale	Cad	1	85,77	85,77
6980	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per demol. binari - 28		28		
		Totale	Cad	28	15,31	428,68
6990	AM.RO.P.2101.A	Taglio con cesoie idrauliche delle rotaie classificate fuori uso Lav. per demol. binari - 318		318		
		Totale	Cad	318	5,62	1.787,16
7000	AM.RO.L.2101.A	Taglio con cannello, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera Lav. per demol. binari - 20		20		
		Totale	Cad	20	3,99	79,80
7420	AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m Lav. per demol. binari - 88,96378		88,96		
		Totale	t	88,96	4,30	382,53
7430	AM.ML.N.2101.EA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg Lav. per demol. binari - 88,96378		88,96		
		Totale	t	88,96	1,29	114,76
8390	AM.SB.B.5101.A	Demolizione di scambi semplici o intersezioni del tipo 60 UNI Lav. per demol. scambi - 9		9		
		Totale	Cad	9	1.015,25	9.137,25
8460	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per demol. scambi - 54		54		
		Totale	Cad	54	15,31	826,74
8470	AM.RO.L.2101.A	Taglio con cannello, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10120 - Piadena Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
8480	AM.RO.M.2101.A	Lav. per demol. scambi - 191		191		
		Totale	Cad	191	3,99	762,09
8490	AM.RO.N.2101.A	Taglio con cannello ossiopropanico, fornito dall'Appaltatore, di caviglie di ancoraggio o di giunzione, in opera e fuori opera				
		Lav. per demol. scambi - 235		235		
		Totale	Cad	235	2,39	561,65
8840	AM.ML.O.2101.E	Taglio con cannello ossiopropanico, fornito dall'Appaltatore, di chivarde di ancoraggio o di giunzione in opera e fuori opera				
		Lav. per demol. scambi - 314		314		
		Totale	Cad	314	2,13	668,82
8900	AM.ML.N.2101.A	Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltat., trasp., scarico, compreso il conferim. a recupero/in discarica delle traverse o traversoni.				
		Lav. per demol. scambi - 345		345		
		Totale	Cad	345	5,85	2.018,25
8910	AM.ML.N.2101.EA	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m				
		Lav. per demol. scambi - 102		102,00		
		Totale	t	102,00	4,30	438,60
		Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg				
		Lav. per demol. scambi - 102		102,00		
		Totale	t	102,00	1,29	131,58
		<i>Totale SF8 - Demolizioni Euro</i>				<i>22.577,53</i>
		Totale SF10120 - Piadena Fase 2 Euro				533.335,26

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

**SF01 - Piadena
SF10130 - Piadena Fase 3**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
12880	AM.ML.G.2101.A	<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i> Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri Lav. per costr. Binari - 32,5134 Totale	t	32,51	3,22	104,68
12910	AM.ML.G.2101.FA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s Lav. per costr. Binari - 32,5134 Totale <i>Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro</i>	t	32,51	0,97	31,53
12900	AM.ML.G.2101.C	<i>SF2 - Fornitura Traverse</i> Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg Lav. per costr. Binari - 415 Totale	Cad	415	0,75	311,25
12930	AM.ML.G.2101.FC	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.C (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg.) Lav. per costr. Binari - 415 Totale	Cad	415	0,23	95,45
16150	MaCeP.722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.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 14 415 Totale <i>Totale SF2 - Fornitura Traverse Euro</i>	Cad	415	88,19	36.598,85
12350	BA.PI.A.1001.A	<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i> Fornitura di pietrisco di prima categoria Lav. per costr. Binari - Ballast da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 622,05 Totale	m³	622,05	20,14	12.528,09
12360	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato Lav. per costr. Binari -Misto Frantumato da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 19,9056 Totale	m³	19,91	11,14	221,80
12370	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 Lav. per costr. Binari -trasporto fino a 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 12839,112 Totale	m³k	12.839,11	0,25	3.209,78
12380	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10130 - Piadena Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
12390	AM.ML.C.2101.B	Lav. per costr. Binari -trasporto oltre 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 60985,782		60.985,78		
		Totale	m ³ k	60.985,78	0,14	8.538,01
12400	AM.ML.C.2101.CB	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi				
		Lav. per costr. Binari - 93,3075		93,31		
		Totale	m ³	93,31	4,84	451,62
13760	BA.PI.A.1001.A	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.)				
		Lav. per costr. Binari - 93,3075		93,31		
		Totale	m ³	93,31	1,45	135,30
13770	BA.IN.A.1 13.A	Fornitura di pietrisco di prima categoria				
		Lav. per costr. scambi - Ballast da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 435,675		435,68		
		Totale	m ³	435,68	20,14	8.774,60
13780	AM.TM.D.2101.C	Misto frantumato stabilizzato				
		Lav. per costr. scambi -Misto Frantumato da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 9,2944		9,29		
		Totale	m ³	9,29	11,14	103,49
13790	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20				
		Lav. per costr. scambi -trasporto fino a 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 8899,388		8.899,39		
		Totale	m ³ k	8.899,39	0,25	2.224,85
13800	AM.ML.C.2101.B	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km				
		Lav. per costr. scambi -trasporto oltre 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 42272,093		42.272,09		
		Totale	m ³ k	42.272,09	0,14	5.918,09
13810	AM.ML.C.2101.CB	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi				
		Lav. per costr. scambi - 435,675		435,68		
		Totale	m ³	435,68	4,84	2.108,69
13950	AM.ML.C.2101.CB	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.)				
		Lav. per costr. scambi - 435,675		435,68		
		Totale	m ³	435,68	1,45	631,74
		<i>Totale SF3 - Fornitura Pietrisco Euro</i>				<i>44.846,06</i>
13960	AM.ML.G.2101.A	<i>SF4 - Fornitura Deviatoi</i>				
		Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri				
		Lav. per costr. scambi - 0,49		0,49		
		Totale	t	0,49	3,22	1,58
13960	AM.ML.G.2101.FA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10130 - Piadena Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
13970	AM.ML.G.2101.G	tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s				
		Lav. per costr. scambi - 0,49		0,49		
		Totale	t	0,49	0,97	0,48
13980	AM.ML.G.2101.FG	Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di scambi di raggio superiore a 400 metri				
		Lav. per costr. scambi - 40,3		40,30		
		Totale	t	40,30	6,44	259,53
13990	AM.ML.G.2101.D	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.G (Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di scambi di raggio superiore a 400 metri.)				
		Lav. per costr. scambi - 40,3		40,30		
		Totale	t	40,30	1,93	77,78
14000	AM.ML.G.2101.FD	Scarico, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce successiva AM.ML.G.2101.H				
		Lav. per costr. scambi - 251		251		
		Totale	Cad	251	2,15	539,65
13460	AM.SB.A.2103.D	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.D (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce successiva AM.ML.G.2 01				
		Lav. per costr. scambi - 251		251		
		Totale	Cad	251	0,65	163,15
<i>Totale SF4 - Fornitura Deviatori Euro</i>						<i>1.042,17</i>
<i>SF5 - Posa in opera Deviatori</i>						
13460	AM.SB.A.2103.D	Montaggio in opera di scambi semplici del tipo 60 UNI di tangente 0,074 oppure 0,094 posati su CAP				
		Lav. per costr. scambi - 3		3		
		Totale	Cad	3	9.848,92	29.546,76
13500	AM.SB.A.2103.ID	Compenso aggiuntivo per varo scambi in cap (0.7). Applicata alla voce AM.SB.A.2103.D (Montaggio in opera di scambi semplici del tipo 60 UNI di tangente 0,074 oppure 0,094 posati su CAP)				
		Lav. per costr. scambi - 3		3		
		Totale	Cad	3	6.894,24	20.682,72
13720	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera				
		Lav. per costr. scambi - 54		54		
		Totale	Cad	54	15,31	826,74
13730	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera				
		Lav. per costr. scambi - 12		12		
		Totale	Cad	12	11,70	140,40
13740	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita				
		Lav. per costr. scambi - 42		42		
		Totale	Cad	42	186,71	7.841,82
13750	AM.SL.A.2101.DB	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate,				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10130 - Piadena Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
13820	AM.ML.L.2101.B	di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione	Cad	42	28,01	1.176,42
		Lav. per costr. scambi - 42				
		Totale		42		
13830	AM.ML.D.2101.A	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia	m³	444,97	2,69	1.196,97
		Lav. per costr. scambi - 444,9694				
		Totale		444,97		
13830	AM.ML.D.2101.A	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri pialali	m³	9,29	15,93	147,99
		Lav. per costr. scambi - 9,2944				
		Totale		9,29		
13840	AM.ML.A.2101.C	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore	m³	65,35	1,16	75,81
		Lav. per costr. scambi - 65,35125				
		Totale		65,35		
13850	AM.ML.A.2101.B	Scarico dai carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore	m³	370,32	4,24	1.570,16
		Lav. per costr. scambi - 370,32375				
		Totale		370,32		
13860	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava	m³	444,97	2,40	1.067,93
		Lav. per costr. scambi - 444,9694				
		Totale		444,97		
13880	MaCeP.817/0930	Traversa limite di stazionamento in materiale plastico (art. 74 RS)	Cad	3	399,75	1.199,25
		Lav. per costr. Scambi fornitura e posa trav limite - 3				
		Totale		3		
13882	VA.NM25.A01.26.AM01	Posa in opera di traversa limite di stazionamento	Cad	3	36,34	109,02
		Lav. per costr. Scambi fornitura e posa trav limite - 3				
		Totale		3		
13884	VA.NM25.A01.26.AM04	Rimozione di paraurti ad azione frenante di tipo 2	Cad	1	1.365,75	1.365,75
		1				
		Totale		1		
13920	AM.TR.B.2108.A	Ricambio o posa in opera di traverse speciali 'F' in cap da scambio, eseguito in corrispondenza dei tratti di binario contigui allo scambio	Cad	23	37,23	856,29
		Lav. per costr. scambi - 23				
		Totale		23		
13930	AM.TR.B.2108.B	Ricambio o posa in opera di traversoni in cap da scambio, eseguito in corrispondenza dei tratti di binario contigui allo scambio	Cad	28	111,71	3.127,88
		Lav. per costr. scambi - 28				
		Totale		28		
		<i>Totale SF5 - Posa in opera Deviatori Euro</i>				<i>70.931,91</i>
12130	AM.BN.B.2102.A	<i>SF6 - Costruzione del Binario</i> Costruzione di brevi tratti di binario impiegando traverse in				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10130 - Piadena Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
12140	AM.BN.B.2102.C	C.A.P. nuove o usate servibili poste ad interasse di cm 60. Lav. per costr. Binari - 248,82	m	248,82	76,93	19.141,72
		Totale		248,82		
12240	AM.RO.I.2101.A	Sovrapprezzo per impiego traverse in C.A.P. di peso superiore a 300 Kg., per la voce AM.BN.B.2102 Lav. per costr. Binari - 248,82	m	248,82	1,19	296,10
		Totale		248,82		
12250	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per costr. Binari - 25	Cad	25	15,31	382,75
		Totale		25		
12270	AM.SL.A.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera Lav. per costr. Binari - 25	Cad	25	11,70	292,50
		Totale		25		
12280	AM.SL.A.2101.DB	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita Lav. per costr. Binari - 20	Cad	20	186,71	3.734,20
		Totale		20		
12410	AM.ML.L.2101.B	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione Lav. per costr. Binari - 20	Cad	20	28,01	560,20
		Totale		20		
12420	AM.ML.D.2101.A	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia Lav. per costr. Binari - 113,2131	m ³	113,21	2,69	304,53
		Totale		113,21		
12430	AM.ML.A.2101.C	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri pianali Lav. per costr. Binari - 19,9056	m ³	19,91	15,93	317,17
		Totale		19,91		
12440	AM.ML.A.2101.C	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore Lav. per costr. Binari - 93,3075	m ³	93,31	1,16	108,24
		Totale		93,31		
15950	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava Lav. per costr. Binari - 113,2131	m ³	113,21	2,40	271,70
		Totale		113,21		
15960	BA.RP.B.0106.A	Poligonale di precisione planimetrica a lati corti, con lati mediamente lunghi 0,3 chilometri altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 0,25	km	0,250	322,61	80,65
		Totale		0,250		
15970	BA.RP.B.0107.A	Livellazione geometrica di precisione, per la realizzazione di nuove linee e per la rideterminazione di linee esistenti altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 0,25	km	0,250	282,98	70,75
		Totale		0,250		
15970	BA.RP.E.3100.A	Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE,				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10130 - Piadena Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
15980	BA.RP.E.3101.A	tralicci TE o opere d'arte altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 5	Cad	5	58,37	291,85
		Totale		5		
15990	AM.LL.F.2102.A	Fornitura e posa in opera di targhetta altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 5	Cad	5	6,86	34,30
		Totale		5		
16000	BA.RP.E.0101.A	Rilievo della posizione del binario e degli scambi rispetto all'asse di progetto, eseguito con stazione topografica e carrellino di misura altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 610	m	610,00	0,80	488,00
		Totale		610,00		
16010	BA.RP.E.0101.B	Rilievo pianoaltimetrico del binario in rettilineo altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 0,1	km	0,100	465,55	46,56
		Totale		0,100		
16010	BA.RP.E.0101.B	Rilievo del binario in curva, in galleria, in corrispondenza di marciapiedi e di altre opere d'arte, nonché in ambito di stazione altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 0,15	km	0,150	787,85	118,18
		Totale		0,150		
<i>Totale SF6 - Costruzione del Binario Euro</i>						<i>26.539,40</i>
<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>						
12320	AM.SL.C.2101.E	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico Lav. per costr. Binari - 497,64	m	497,64	3,51	1.746,72
		Totale		497,64		
12340	AM.SL.C.2102.A	Pretensionamento del binario continuo in posa provvisoria, con saldatura di pretensionamento eseguita mediante procedimento alluminotermico Lav. per costr. Binari - 497,64	m	497,64	2,29	1.139,60
		Totale		497,64		
15010	AM.BN.D.2104.A	Spostamento trasversale a sé stante di binari e scambi, armati su traverse in C.A.P., su linee elettrificate: spostamento da 5 a 10 cm altre Lav per Spost./Alz. Bin/Sc - 202	m	202,00	2,73	551,46
		Totale		202,00		
15060	AM.SL.C.2101.E	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico altre Lavorazioni - 1200	m	1.200,00	3,51	4.212,00
		Totale		1.200,00		
15120	AM.LL.I.2102.B	Livellamento del binario di corsa delle linee tradizionali non AV\AC, compresa la stabilizzazione dinamica della massicciata altre Lav Raccordo con Bin/Sc esistenti - 300	m	300,00	4,35	1.305,00
		Totale		300,00		
<i>Totale SF7 - Completamento Costruzione del Binario Euro</i>						<i>8.954,78</i>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10130 - Piadena Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
12950	AM.BN.C.5101.A	<i>SF8 - Demolizioni</i> Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro Lav. per demol. binari - 831,56 Totale	m	831,56	6,50	5.405,14
12980	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per demol. binari - 24 Totale	Cad	24	15,31	367,44
12990	AM.RO.P.2101.A	Taglio con cesoie idrauliche delle rotaie classificate fuori uso Lav. per demol. binari - 332 Totale	Cad	332	5,62	1.865,84
13000	AM.RO.L.2101.A	Taglio con cannello, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera Lav. per demol. binari - 22 Totale	Cad	22	3,99	87,78
13420	AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m Lav. per demol. binari - 92,75414 Totale	t	92,75	4,30	398,83
13430	AM.ML.N.2101.EA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg Lav. per demol. binari - 92,75414 Totale	t	92,75	1,29	119,65
14390	AM.SB.B.5101.A	Demolizione di scambi semplici o intersezioni del tipo 60 UNI Lav. per demol. scambi - 4 Totale	Cad	4	1.015,25	4.061,00
14460	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per demol. scambi - 22 Totale	Cad	22	15,31	336,82
14470	AM.RO.L.2101.A	Taglio con cannello, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera Lav. per demol. scambi - 93 Totale	Cad	93	3,99	371,07
14480	AM.RO.M.2101.A	Taglio con cannello ossipropanico, fornito dall'Appaltatore, di caviglie di ancoraggio o di giunzione, in opera e fuori opera Lav. per demol. scambi - 112 Totale	Cad	112	2,39	267,68
14490	AM.RO.N.2101.A	Taglio con cannello ossipropanico, fornito dall'Appaltatore, di chivarde di ancoraggio o di giunzione in opera e fuori opera Lav. per demol. scambi - 149 Totale	Cad	149	2,13	317,37
14840	AM.ML.O.2101.E	Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltat., trasp., scarico, compreso il conferim. a recupero/in discarica delle traverse o traversoni.				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10130 - Piadena Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
14900	AM.ML.N.2101.A	Lav. per demol. scambi - 139		139	5,85	813,15
		Totale	Cad	139		
14910	AM.ML.N.2101.EA	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m			4,30	202,10
		Lav. per demol. scambi - 47		47,00		
		Totale	t	47,00		
14910	AM.ML.N.2101.EA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg			1,29	60,63
		Lav. per demol. scambi - 47		47,00		
		Totale	t	47,00		
		<i>Totale SF8 - Demolizioni Euro</i>				<i>14.674,50</i>
		Totale SF10130 - Piadena Fase 3 Euro				204.130,58

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

**SF01 - Piadena
SF10140 - Piadena Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
18880	AM.ML.G.2101.A	<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i> Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri 10,8378 Totale	t	10,84 10,84	3,22	34,90
18910	AM.ML.G.2101.FA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s 10,8378 Totale	t	10,84 10,84	0,97	10,51
18940	AM.ML.G.2102.B	Scarico, in sede di costruzione binario, di rotaie di lunghezza pari a 108 m o superiore 15 Totale	Cad	15 15	38,21	573,15
<i>Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro</i>						618,56
18900	AM.ML.G.2101.C	<i>SF2 - Fornitura Traverse</i> Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg 1413 Totale	Cad	1.413 1.413	0,75	1.059,75
18930	AM.ML.G.2101.FC	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.C (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg.) 1413 Totale	Cad	1.413 1.413	0,23	324,99
22150	MaCeP.722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.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 Materiale per costr. binario - 1413 Totale	Cad	1.413 1.413	88,19	124.612,47
<i>Totale SF2 - Fornitura Traverse Euro</i>						125.997,21
18350	BA.PI.A.1001.A	<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i> Fornitura di pietrisco di prima categoria 2119,275 Totale	m³	2.119,28 2.119,28	20,14	42.682,30
18360	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato 67,8168 Totale	m³	67,82 67,82	11,14	755,51
18370	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 43741,836 Totale	m³k	43.741,84 43.741,84	0,25	10.935,46
18380	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10140 - Piadena Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km 207773,721 Totale	m ³ k	207.773,72 207.773,72	0,14	29.088,32
18390	AM.ML.C.2101.B	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi 317,89125 Totale	m ³	317,89 317,89	4,84	1.538,59
18400	AM.ML.C.2101.CB	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.) 317,89125 Totale	m ³	317,89 317,89	1,45	460,94
19760	BA.PI.A.1001.A	Fornitura di pietrisco di prima categoria 847,3 Totale	m ³	847,30 847,30	20,14	17.064,62
19770	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato 17,28 Totale	m ³	17,28 17,28	11,14	192,50
19780	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 17291,6 Totale	m ³ k	17.291,60 17.291,60	0,25	4.322,90
19790	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km 82135,1 Totale	m ³ k	82.135,10 82.135,10	0,14	11.498,91
19800	AM.ML.C.2101.B	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi 847,3 Totale	m ³	847,30 847,30	4,84	4.100,93
19810	AM.ML.C.2101.CB	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.) 847,3 Totale	m ³	847,30 847,30	1,45	1.228,59
		<i>Totale SF3 - Fornitura Pietrisco Euro</i>				<i>123.869,57</i>
		<i>SF4 - Fornitura Deviatori</i>				
19950	AM.ML.G.2101.A	Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri 28,74 Totale	t	28,74 28,74	3,22	92,54
19960	AM.ML.G.2101.FA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10140 - Piadena Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		28,74		28,74		
		Totale	t	28,74	0,97	27,88
19970	AM.ML.G.2101.G	Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di scambi di raggio superiore a 400 metri				
		54		54,00		
		Totale	t	54,00	6,44	347,76
19980	AM.ML.G.2101.FG	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.G (Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di scambi di raggio superiore a 400 metri.)				
		54		54,00		
		Totale	t	54,00	1,93	104,22
19990	AM.ML.G.2101.D	Scarico, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce successiva AM.ML.G.2101.H				
		410		410		
		Totale	Cad	410	2,15	881,50
20000	AM.ML.G.2101.FD	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.D (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce successiva AM.ML.G.2 01				
		410		410		
		Totale	Cad	410	0,65	266,50
20010	AM.ML.G.2101.H	Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni speciali in C.A.P. di lunghezza superiore a 5,50 metri				
		20		20		
		Totale	Cad	20	4,30	86,00
20020	AM.ML.G.2101.FH	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.H (Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni speciali in C.A.P. di lunghezza superiore a 5,50 metri)				
		20		20		
		Totale	Cad	20	1,29	25,80
		<i>Totale SF4 - Fornitura Deviatori Euro</i>				<i>1.832,20</i>
		<i>SF5 - Posa in opera Deviatori</i>				
19450	AM.SB.A.2103.B	Montaggio in opera di scambi semplici o intersezioni del tipo 60 UNI posati su c.a.p.				
		1		1		
		Totale	Cad	1	8.309,85	8.309,85
19460	AM.SB.A.2103.D	Montaggio in opera di scambi semplici del tipo 60 UNI di tangente 0,074 oppure 0,094 posati su CAP				
		4		4		
		Totale	Cad	4	9.848,92	39.395,68
19490	AM.SB.A.2103.IB	Compenso aggiuntivo per varo scambi in cap (0.7). Applicata alla voce AM.SB.A.2103.B (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				
		1		1		
		Totale	Cad	1	5.816,90	5.816,90
19500	AM.SB.A.2103.ID	Compenso aggiuntivo per varo scambi in cap (0.7). Applicata alla voce AM.SB.A.2103.D (Montaggio in opera di scambi				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10140 - Piadena Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
19590	AM.SB.A.2104.B	semplici del tipo 60 UNI di tangente 0,074 oppure 0,094 posati su CAP) 4	Cad	4	6.894,24	27.576,96
		Totale		4		
19600	AM.SB.A.2104.EB	Montaggio in opera di scambi inglesi semplici oppure doppi del tipo 60 UNI posati su c.a.p. 1	Cad	1	10.772,43	10.772,43
		Totale		1		
19720	AM.RO.I.2101.A	Compenso aggiuntivo per varo scambi in cap (0.7). Applicata alla voce AM.SB.A.2104.B (Montaggio in opera di scambi inglesi semplici oppure doppi del tipo 60 UNI posati su c.a.p.) 1	Cad	1	7.540,70	7.540,70
		Totale		1		
19730	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera 102	Cad	102	15,31	1.561,62
		Totale		102		
19740	AM.SL.A.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera 24	Cad	24	11,70	280,80
		Totale		24		
19750	AM.SL.A.2101.DB	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita 78	Cad	78	186,71	14.563,38
		Totale		78		
19820	AM.ML.L.2101.B	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione 78	Cad	78	28,01	2.184,78
		Totale		78		
19830	AM.ML.D.2101.A	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia 864,58	m³	864,58	2,69	2.325,72
		Totale		864,58		
19840	AM.ML.A.2101.C	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri pianali 17,28	m³	17,28	15,93	275,27
		Totale		17,28		
19850	AM.ML.A.2101.B	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore 127,095	m³	127,10	1,16	147,44
		Totale		127,10		
19860	AM.ML.A.2101.B	Scarico dai carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore 720,205	m³	720,21	4,24	3.053,69
		Totale		720,21		
19880	MaCeP.817/0930	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava 864,58	m³	864,58	2,40	2.074,99
		Totale		864,58		
19880	MaCeP.817/0930	Traversa limite di stazionamento in materiale plastico (art. 74				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10140 - Piadena Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RS)					
		7		7			
19882	VA.NM25.A01.26.AM01	Totale Posa in opera di traversa limite di stazionamento	Cad	7	399,75	2.798,25	
		7		7			
19920	AM.TR.B.2108.A	Totale Ricambio o posa in opera di traverse speciali 'F' in cap da scambio, eseguito in corrispondenza dei tratti di binario contigui allo scambio	Cad	7	36,34	254,38	
		23		23			
19930	AM.TR.B.2108.B	Totale Ricambio o posa in opera di traversoni in cap da scambio, eseguito in corrispondenza dei tratti di binario contigui allo scambio	Cad	23	37,23	856,29	
		19		19			
19940	AM.TR.B.2110.A	Totale Posa in opera di traversoni speciali in cap da scambi di lunghezza superiore a 5,50 m, eseguito in sede di montaggio scambi e a sé stante	Cad	19	111,71	2.122,49	
		20		20			
		Totale	Cad	20	600,00	12.000,00	
		<i>Totale SF5 - Posa in opera Deviatori Euro</i>					143.911,62
18020	AM.BN.A.2101.D	<i>SF6 - Costruzione del Binario</i> Costruzione binario con rotaie da 108 m (traverse in C.A.P., massicciata: 35 cm)		772,39			
		Totale	m	772,39	55,69	43.014,40	
18050	AM.BN.A.2101.J	Sovrapprezzo per impiego di traverse in C.A.P. di peso superiore a 300 Kg, per le voci AM.BN.A.2101.B, AM.BN.A.2101.D, AM.BN.A.2101.I		772,39			
		Totale	m	772,39	1,09	841,91	
18130	AM.BN.B.2102.A	Costruzione di brevi tratti di binario impiegando traverse in C.A.P. nuove o usate servibili poste ad interasse di cm 60.		75,32			
		Totale	m	75,32	76,93	5.794,37	
18140	AM.BN.B.2102.C	Sovrapprezzo per impiego traverse in C.A.P. di peso superiore a 300 Kg., per la voce AM.BN.B.2102		75,32			
		Totale	m	75,32	1,19	89,63	
18240	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera		9			
		Totale	Cad	9	15,31	137,79	
18250	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera		8			
		Totale	Cad	8	11,70	93,60	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10140 - Piadena Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
18270	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita 7 Totale	Cad	7 7	186,71	1.306,97
18280	AM.SL.A.2101.DB	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione) 7 Totale	Cad	7 7	28,01	196,07
18300	AM.SL.B.2101.F	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di lunghezza superiore a 36 metri 11 Totale	Cad	11 11	195,35	2.148,85
18410	AM.ML.L.2101.B	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia 385,70805 Totale	m ³	385,71 385,71	2,69	1.037,56
18420	AM.ML.D.2101.A	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri pianali 67,8168 Totale	m ³	67,82 67,82	15,93	1.080,37
18430	AM.ML.A.2101.C	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore 317,89125 Totale	m ³	317,89 317,89	1,16	368,75
18440	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava 385,70805 Totale	m ³	385,71 385,71	2,40	925,70
21950	BA.RP.B.0106.A	Poligonale di precisione planimetrica a lati corti, con lati mediamente lunghi 0,3 chilometri 0,6 Totale	km	0,600 0,600	322,61	193,57
21960	BA.RP.B.0107.A	Livellazione geometrica di precisione, per la realizzazione di nuove linee e per la rideterminazione di linee esistenti 0,6 Totale	km	0,600 0,600	282,98	169,79
21970	BA.RP.E.3100.A	Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralicci TE o opere d'arte 17 Totale	Cad	17 17	58,37	992,29
21980	BA.RP.E.3101.A	Fornitura e posa in opera di targhetta 17 Totale	Cad	17 17	6,86	116,62
21990	AM.LL.F.2102.A	Rilievo della posizione del binario e degli scambi rispetto all'asse di progetto, eseguito con stazione topografica e carrellino di misura 1750 Totale	m	1.750,00 1.750,00	0,80	1.400,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10140 - Piadena Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
22000	BA.RP.E.0101.A	Rilievo planoaltimetrico del binario in rettilineo 0,25 Totale	km	0,250 0,250	465,55	116,39
22010	BA.RP.E.0101.B	Rilievo del binario in curva, in galleria, in corrispondenza di marciapiedi e di altre opere d'arte, nonché in ambito di stazione 0,6 Totale	km	0,600 0,600	787,85	472,71
<i>Totale SF6 - Costruzione del Binario Euro</i>						60.497,34
18310	AM.SL.B.2101.D	Saldatura di regolazione su rotaie, eseguita con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio 2 Totale	Cad	2 2	239,75	479,50
18320	AM.SL.C.2101.E	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico 831,42 Totale	m	831,42 831,42	3,51	2.918,28
18330	AM.SL.C.2101.F	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento elettrico a scintillio 864 Totale	m	864,00 864,00	4,79	4.138,56
18340	AM.SL.C.2102.A	Pretensionamento del binario continuo in posa provvisoria, con saldatura di pretensionamento eseguita mediante procedimento alluminotermico 1695,42 Totale	m	1.695,42 1.695,42	2,29	3.882,51
18870	AM.PB.E.2101.B	Posa in opera di paraurti ad azione frenante di tipo 2 1 Totale	Cad	1 1	1.365,75	1.365,75
21010	AM.BN.D.2104.A	Spostamento trasversale a sé stante di binari e scambi, armati su traverse in C.A.P., su linee elettrificate: spostamento da 5 a 10 cm 177 Totale	m	177,00 177,00	2,73	483,21
21070	AM.SL.C.2101.F	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento elettrico a scintillio 1200 Totale	m	1.200,00 1.200,00	4,79	5.748,00
21120	AM.LL.I.2102.B	Livellamento del binario di corsa delle linee tradizionali non AV\AC, compresa la stabilizzazione dinamica della massicciata 400 Totale	m	400,00 400,00	4,35	1.740,00
<i>Totale SF7 - Completamento Costruzione del Binario Euro</i>						20.755,81

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10140 - Piadena Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
18950	AM.BN.C.5101.A	<i>SF8 - Demolizioni</i> Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro 831,37 Totale	m	831,37 831,37	6,50	5.403,91
18970	AM.PB.C.5101.A	Rimozione d'opera di paraurti metallici 2 Totale	Cad	2 2	85,77	171,54
18980	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera 28 Totale	Cad	28 28	15,31	428,68
18990	AM.RO.P.2101.A	Taglio con cesoie idrauliche delle rotaie classificate fuori uso 334 Totale	Cad	334 334	5,62	1.877,08
19000	AM.RO.L.2101.A	Taglio con cannello, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera 24 Totale	Cad	24 24	3,99	95,76
19010	AM.RO.M.2101.A	Taglio con cannello ossipropanico, fornito dall'Appaltatore, di caviglie di ancoraggio o di giunzione, in opera e fuori opera 44 Totale	Cad	44 44	2,39	105,16
19020	AM.RO.N.2101.A	Taglio con cannello ossipropanico, fornito dall'Appaltatore, di chivarde di ancoraggio o di giunzione in opera e fuori opera 33 Totale	Cad	33 33	2,13	70,29
19390	AM.ML.N.2101.C	Carico sui carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg Lav. per demol. binari - 739 Totale	Cad	739 739	0,85	628,15
19410	AM.ML.N.2101.EC	Carico sui carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce AM.ML.N.2101.G.. Lav. per demol. binari - 739 Totale	Cad	739 739	0,26	192,14
19420	AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m 104,153276 Totale	t	104,15 104,15	4,30	447,85
19430	AM.ML.N.2101.EA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg 104,153276 Totale	t	104,15 104,15	1,29	134,35
20390	AM.SB.B.5101.A	Demolizione di scambi semplici o intersezioni del tipo 60 UNI 4 Totale	Cad	4 4	1.015,25	4.061,00
20460	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10140 - Piadena Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		opera				
		24		24		
		Totale	Cad	24	15,31	367,44
20470	AM.RO.L.2101.A	Taglio con canello, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera				
		106		106		
		Totale	Cad	106	3,99	422,94
20480	AM.RO.M.2101.A	Taglio con canello ossipropanico, fornito dall'Appaltatore, di caviglie di ancoraggio o di giunzione, in opera e fuori opera				
		169		169		
		Totale	Cad	169	2,39	403,91
20490	AM.RO.N.2101.A	Taglio con canello ossipropanico, fornito dall'Appaltatore, di chivarde di ancoraggio o di giunzione in opera e fuori opera				
		226		226		
		Totale	Cad	226	2,13	481,38
20840	AM.ML.O.2101.E	Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltat., trasp., scarico, compreso il conferim. a recupero/in discarica delle traverse o traversoni.				
		69		69		
		Totale	Cad	69	5,85	403,65
20900	AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m				
		57		57,00		
		Totale	t	57,00	4,30	245,10
20910	AM.ML.N.2101.EA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg				
		57		57,00		
		Totale	t	57,00	1,29	73,53
		<i>Totale SF8 - Demolizioni Euro</i>				<i>16.013,86</i>
		Totale SF10140 - Piadena Fase 4 Euro				493.496,17

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10150 - Giunti Piadena

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
24440	AM.ML.G.2101.A	<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i> Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri Posa giunto terminatore 12,85 Totale	t	12,85	3,22	41,38
24450	AM.ML.G.2101.FA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s Posa giunto terminatore 12,85 Totale	t	12,85	0,97	12,46
25760	AM.ML.G.2101.A	Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri Posa GII su binario di nuova costruzione 83,00152 Totale	t	83,00	3,22	267,26
25770	AM.ML.G.2101.FA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s Posa GII su binario di nuova costruzione 83,00152 Totale <i>Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro</i>	t	83,00	0,97	80,51
						401,61
24860	MaCeP.722/8590	<i>SF2 - Fornitura Traverse</i> TRAVERSA SPECIALE MARCA "RFI 230 2V G PER GIUNTI" IN C.A.V.P. PER ARMAMENTO 60 E1, PER INSTALLAZIONE IN CORRISPONDENZA DELLE GIUNZIONI ISOLANTI INCOLLATE Posa GII senza morsettone 2 Totale	Cad	2	432,85	865,70
24870	MaCeP.722/8690	TRAVERSA MARCA "RFI-230 V GII" IN C.A.V.P. (NUOVO MODELLO), PER ARMAMENTO 60 E1, DA UTILIZZARE PER IL PASSAGGIO DEI CAVI IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI ISOLANTI INCOLLATI, FORNITA COMPLETA DI ATTACCO VOSSLOH W14 PREMONTATO. Posa GII senza morsettone 4 Totale	Cad	4	428,03	1.712,12
25810	MaCeP.722/8580	TRAVERSASPECIALE MARCA "RFI 240 2V G PER GIUNTI" IN C.A.V.P. PER ARMAMENTO 60 E1, PER INSTALLAZIONE IN CORRISPONDENZA DELLE GIUNZIONI ISOLANTI INCOLLATE Posa GII su binario di nuova costruzione 28 Totale	Cad	28	477,46	13.368,88
25820	MaCeP.722/8700	TRAVERSA MARCA "RFI-240 V GII" IN C.A.V.P. (NUOVO MODELLO), PER ARMAMENTO 60 E1, DA UTILIZZARE PER IL PASSAGGIO DEI CAVI IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI ISOLANTI INCOLLATI, FORNITA COMPLETA DI ATTACCO VOSSLOH W14 PREMONTATO. Posa GII su binario di nuova costruzione 56 Totale <i>Totale SF2 - Fornitura Traverse Euro</i>	Cad	56	446,11	24.982,16
						40.928,86

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10150 - Giunti Piadena

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
24730	BA.PI.A.1001.A	<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i> Fornitura di pietrisco di prima categoria Posa GII senza morsettone 6 Totale	m ³	6,00 6,00	20,14	120,84
24740	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 Posa GII senza morsettone 120 Totale	m ³ k	120,00 120,00	0,25	30,00
24750	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km Posa GII senza morsettone 570 Totale	m ³ k	570,00 570,00	0,14	79,80
24760	AM.ML.A.2101.C	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore Posa GII senza morsettone 4,8 Totale	m ³	4,80 4,80	1,16	5,57
24770	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava Posa GII senza morsettone 4,8 Totale	m ³	4,80 4,80	2,40	11,52
25410	BA.PI.A.1001.A	Fornitura di pietrisco di prima categoria Rimozione GII senza morsettone 3 Totale	m ³	3,00 3,00	20,14	60,42
25420	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 Rimozione GII senza morsettone 60 Totale	m ³ k	60,00 60,00	0,25	15,00
25430	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km Rimozione GII senza morsettone 285 Totale	m ³ k	285,00 285,00	0,14	39,90
25440	AM.ML.A.2101.C	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore Rimozione GII senza morsettone 2,4 Totale	m ³	2,40 2,40	1,16	2,78
25450	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava Rimozione GII senza morsettone 2,4 Totale	m ³	2,40 2,40	2,40	5,76
<i>Totale SF3 - Fornitura Pietrisco Euro</i>						371,59
24370	AM.BN.H.2102.A	<i>SF6 - Costruzione del Binario</i> Posa in opera di giunti isolanti incollati, di qualsiasi tipo e lunghezza, eseguita a sè stante su binario in esercizio Posa giunto terminatore 30 Totale	m	30,00 30,00	31,90	957,00
24390	AM.RO.B.2101.A	Ricambio di rotaie eseguito a sè stante				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10150 - Giunti Piadena

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
24400	AM.RO.I.2101.A	Posa giunto terminatore 30		30,00	13,13	393,90
		Totale	m	30,00		
24410	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera			15,31	382,75
		Posa giunto terminatore 25		25		
		Totale	Cad	25		
24420	AM.SL.A.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera			11,70	175,50
		Posa giunto terminatore 15		15		
		Totale	Cad	15		
24430	AM.SL.A.2101.DB	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita			186,71	2.800,65
		Posa giunto terminatore 15		15		
		Totale	Cad	15		
24720	AM.BN.H.2105.A	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione)			28,01	420,15
		Posa giunto terminatore 15		15		
		Totale	Cad	15		
25360	AM.RO.B.2101.A	Montaggio e varo di campata composta da 2 g.i.i. di lunghezza 6ml, n°1 traversa sottogiunto in c.a.p. RFI 230 2V G, RFI 240 2V G, RFI 260 2V G e n°2 traversa in c.a.p. passacavo			4.594,57	9.189,14
		Posa GII senza morsettone 2		2		
		Totale	Cad	2		
25370	AM.RO.I.2101.A	Ricambio di rotaie eseguito a sè stante			13,13	157,56
		Rimozione GII senza morsettone 12		12,00		
		Totale	m	12,00		
25380	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera			15,31	183,72
		Rimozione GII senza morsettone 12		12		
		Totale	Cad	12		
25390	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera			11,70	70,20
		Rimozione GII senza morsettone 6		6		
		Totale	Cad	6		
25400	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita			186,71	1.120,26
		Rimozione GII senza morsettone 6		6		
		Totale	Cad	6		
25690	AM.SL.A.2101.DB	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione)			28,01	168,06
		Rimozione GII senza morsettone 6		6		
		Totale	Cad	6		
25710	AM.BN.H.2102.B	Posa in opera di giunti isolanti incollati di qualsiasi tipo e lunghezza, eseguita a sè stante, su binario fuori esercizio			11,96	4.018,56
		Posa GII su binario di nuova costruzione 336		336,00		
		Totale	m	336,00		
25710	AM.RO.B.2101.A	Ricambio di rotaie eseguito a sè stante				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10150 - Giunti Piadena

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
25720	AM.RO.I.2101.A	Posa GII su binario di nuova costruzione 336		336,00	13,13	4.411,68
		Totale	m	336,00		
25730	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera			15,31	3.858,12
		Posa GII su binario di nuova costruzione 252		252		
		Totale	Cad	252		
25740	AM.SL.A.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera			11,70	1.638,00
		Posa GII su binario di nuova costruzione 140		140		
		Totale	Cad	140		
25750	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita			186,71	26.139,40
		Posa GII su binario di nuova costruzione 140		140		
		Totale	Cad	140		
25750	AM.SL.A.2101.DB	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione			28,01	3.921,40
		Posa GII su binario di nuova costruzione 140		140		
		Totale	Cad	140		
		<i>Totale SF6 - Costruzione del Binario Euro</i>				<i>60.006,05</i>
		<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>				
24810	AM.SL.C.2101.E	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico			3,51	4.212,00
		Posa GII senza morsettone 1200		1.200,00		
		Totale	m	1.200,00		
24820	AM.LL.I.2102.A	Livellamento del binario di corsa delle linee tradizionali non AV\AC, a meno della stabilizzazione dinamica della massicciata			2,96	592,00
		Posa GII senza morsettone 200		200,00		
		Totale	m	200,00		
25460	AM.SL.C.2101.E	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico			3,51	2.106,00
		Rimozione GII senza morsettone 600		600,00		
		Totale	m	600,00		
		<i>Totale SF7 - Completamento Costruzione del Binario Euro</i>				<i>6.910,00</i>
		<i>SF8 - Demolizioni</i>				
24460	AM.ML.O.2101.E	Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltat., trasp., scarico, compreso il conferim. a recupero/in discarica delle traverse o traversoni.			5,85	58,50
		Posa giunto terminatore 10		10		
		Totale	Cad	10		
24470	AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF01 - Piadena

SF10150 - Giunti Piadena

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
24480	AM.ML.N.2101.EA	Posa giunto terminatore 1,65		1,65	4,30	7,10
		Totale	t	1,65		
24780	AM.ML.O.2101.E	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg			1,29	2,13
		Posa giunto terminatore 1,65		1,65		
24790	AM.ML.G.2101.A	Totale	t	1,65	5,85	23,40
		Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltat., trasp., scarico, compreso il conferim. a recupero/in discarica delle traverse o traversoni.				
24800	AM.ML.G.2101.FA	Posa GII senza morsettone 4		4	3,22	19,06
		Totale	Cad	4		
24830	AM.ML.N.2101.A	Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri			0,97	5,74
		Posa GII senza morsettone 5,92		5,92		
24840	AM.ML.N.2101.EA	Totale	t	5,92	4,30	5,76
		Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s				
25470	AM.ML.N.2101.A	Posa GII senza morsettone 5,92		5,92	1,29	1,73
		Totale	t	5,92		
25480	AM.ML.N.2101.EA	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m			4,30	2,88
		Posa GII senza morsettone 1,3386		1,34		
		Totale	t	1,34	1,29	0,86
		Rimozione GII senza morsettone 0,6693		0,67		
		Totale	t	0,67	1,29	0,86
		Rimozione GII senza morsettone 0,6693		0,67		
		Totale SF8 - Demolizioni Euro				127,16
		Totale SF10150 - Giunti Piadena Euro				108.745,27
		Totale SF01 - Piadena Euro				1.861.793,62

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF02 - Piadena-Bozzolo

SF10210 - Piadena-Bozzolo Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
30880	AM.ML.G.2101.A	<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i> Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri 0,63412 Totale	t	0,63 0,63	3,22	2,03
30910	AM.ML.G.2101.FA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s 0,63412 Totale	t	0,63 0,63	0,97	0,61
30940	AM.ML.G.2102.B	Scarico, in sede di costruzione binario, di rotaie di lunghezza pari a 108 m o superiore 194 Totale	Cad	194 194	38,21	7.412,74
<i>Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro</i>						7.415,38
30900	AM.ML.G.2101.C	<i>SF2 - Fornitura Traverse</i> Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg 17106 Totale	Cad	17.106 17.106	0,75	12.829,50
30930	AM.ML.G.2101.FC	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.C (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg.) 17106 Totale	Cad	17.106 17.106	0,23	3.934,38
34150	MaCeP.722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.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 17106 Totale	Cad	17.106 17.106	88,19	1.508.578,14
<i>Totale SF2 - Fornitura Traverse Euro</i>						1.525.342,02
30350	BA.PI.A.1001.A	<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i> Fornitura di pietrisco di prima categoria 25658,125 Totale	m³	25.658,13 25.658,13	20,14	516.754,74
30360	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato 821,06 Totale	m³	821,06 821,06	11,14	9.146,61
30370	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 529583,7 Totale	m³k	529.583,70 529.583,70	0,25	132.395,93
30380	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF02 - Piadena-Bozzolo

SF10210 - Piadena-Bozzolo Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
30390	AM.ML.C.2101.B	mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km 2515522,575	m³k	2.515.522,58	0,14	352.173,16
		Totale		2.515.522,58		
30400	AM.ML.C.2101.CB	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi 3848,71875	m³	3.848,72	4,84	18.627,80
		Totale		3.848,72		
31760	BA.PI.A.1001.A	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.) 3848,71875	m³	3.848,72	1,45	5.580,64
		Totale		3.848,72		
31770	BA.IN.A.1 13.A	Fornitura di pietrisco di prima categoria 134,5839	m³	134,58	20,14	2.710,44
		Totale		134,58		
31780	AM.TM.D.2101.C	Misto frantumato stabilizzato 3,8384	m³	3,84	11,14	42,78
		Totale		3,84		
31790	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 2768,446	m³k	2.768,45	0,25	692,11
		Totale		2.768,45		
31800	AM.ML.C.2101.B	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km 13150,1185	m³k	13.150,12	0,14	1.841,02
		Totale		13.150,12		
31810	AM.ML.C.2101.CB	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi 134,5839	m³	134,58	4,84	651,37
		Totale		134,58		
31950	AM.ML.G.2101.A	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.) 134,5839	m³	134,58	1,45	195,14
		Totale		134,58		
<i>Totale SF3 - Fornitura Pietrisco Euro</i>						<i>1.040.811,74</i>
31960	AM.ML.G.2101.FA	<i>SF4 - Fornitura Deviatori</i> Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri 32,91	t	32,91	3,22	105,97
		Totale		32,91		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF02 - Piadena-Bozzolo

SF10210 - Piadena-Bozzolo Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		32,91		32,91		
		Totale	t	32,91	0,97	31,92
		<i>Totale SF4 - Fornitura Deviatori Euro</i>				<i>137,89</i>
		<i>SF5 - Posa in opera Deviatori</i>				
31550	AM.SB.A.2103.G	Montaggio in opera di scambi semplici o intersezioni del tipo FS 46 o 50 UNI di qualsiasi tangente 2		2		
		Totale	Cad	2	6.464,93	12.929,86
31580	AM.SB.A.2103.HG	Compenso aggiuntivo per varo scambi in legno (0.5). Applicata alla voce AM.SB.A.2103.G (Montaggio in opera di scambi semplici o intersezioni del tipo FS 46 o 50 UNI di qualsiasi tangente.) 2		2		
		Totale	Cad	2	3.232,47	6.464,94
31720	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera 36		36		
		Totale	Cad	36	15,31	551,16
31730	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera 8		8		
		Totale	Cad	8	11,70	93,60
31740	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita 28		28		
		Totale	Cad	28	186,71	5.227,88
31750	AM.SL.A.2101.DB	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione) 28		28		
		Totale	Cad	28	28,01	784,28
31820	AM.ML.L.2101.B	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia 138,4223		138,42		
		Totale	m³	138,42	2,69	372,35
31830	AM.ML.D.2101.A	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri pianali 3,8384		3,84		
		Totale	m³	3,84	15,93	61,17
31840	AM.ML.A.2101.C	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore 20,187585		20,19		
		Totale	m³	20,19	1,16	23,42
31850	AM.ML.A.2101.B	Scarico dai carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore 114,396315		114,40		
		Totale	m³	114,40	4,24	485,06
31860	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF02 - Piadena-Bozzolo

SF10210 - Piadena-Bozzolo Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
31880	MaCeP.817/0930	treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava 138,4223	m³	138,42	2,40	332,21
		Totale		138,42		
31882	VA.NM25.A01.26.AM01	Traversa limite di stazionamento in materiale plastico (art. 74 RS) 2	Cad	2	399,75	799,50
		Totale		2		
31900	AM.TR.B.2105.A	Posa in opera di traversa limite di stazionamento 2	Cad	2	36,34	72,68
		Totale		2		
31910	AM.TR.B.2105.B	Ricambio di traverse in legno eseguito in sede di montaggio scambi, in corrispondenza dei tratti di binario contigui allo scambio 4	Cad	4	26,59	106,36
		Totale		4		
		Rilavorazione di traverse in legno eseguita in sede di montaggio scambi, in corrispondenza dei tratti di binario contigui allo scambio 10	Cad	10	12,24	122,40
		Totale		10		
<i>Totale SF5 - Posa in opera Deviatori Euro</i>						28.426,87
30020	AM.BN.A.2101.D	<i>SF6 - Costruzione del Binario</i> Costruzione binario con rotaie da 108 m (traverse in C.A.P., massiciata: 35 cm) 10263,25	m	10.263,25	55,69	571.560,39
		Totale		10.263,25		
30050	AM.BN.A.2101.J	Sovrapprezzo per impiego di traverse in C.A.P. di peso superiore a 300 Kg, per le voci AM.BN.A.2101.B, AM.BN.A.2101.D, AM.BN.A.2101.I 10263,25	m	10.263,25	1,09	11.186,94
		Totale		10.263,25		
30240	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per costr. Binari - 1	Cad	1	15,31	15,31
		Totale		1		
30270	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita Lav. per costr. Binari - 1	Cad	1	186,71	186,71
		Totale		1		
30280	AM.SL.A.2101.DB	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione Lav. per costr. Binari - 1	Cad	1	28,01	28,01
		Totale		1		
30300	AM.SL.B.2101.F	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di lunghezza superiore a 36 metri				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF02 - Piadena-Bozzolo

SF10210 - Piadena-Bozzolo Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		143		143		
		Totale	Cad	143	195,35	27.935,05
30410	AM.ML.L.2101.B	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia 4669,77875		4.669,78		
		Totale	m ³	4.669,78	2,69	12.561,71
30420	AM.ML.D.2101.A	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri pianali 821,06		821,06		
		Totale	m ³	821,06	15,93	13.079,49
30430	AM.ML.A.2101.C	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore 3848,71875		3.848,72		
		Totale	m ³	3.848,72	1,16	4.464,52
30440	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava 4669,77875		4.669,78		
		Totale	m ³	4.669,78	2,40	11.207,47
33950	BA.RP.B.0106.A	Poligonale di precisione planimetrica a lati corti, con lati mediamente lunghi 0,3 chilometri 6,2		6,200		
		Totale	km	6,200	322,61	2.000,18
33960	BA.RP.B.0107.A	Livellazione geometrica di precisione, per la realizzazione di nuove linee e per la rideterminazione di linee esistenti 6,2		6,200		
		Totale	km	6,200	282,98	1.754,48
33970	BA.RP.E.3100.A	Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralicci TE o opere d'arte 208		208		
		Totale	Cad	208	58,37	12.140,96
33980	BA.RP.E.3101.A	Fornitura e posa in opera di targhetta 208		208		
		Totale	Cad	208	6,86	1.426,88
33990	AM.LL.F.2102.A	Rilievo della posizione del binario e degli scambi rispetto all'asse di progetto, eseguito con stazione topografica e carrellino di misura 10400		10.400,00		
		Totale	m	10.400,00	0,80	8.320,00
34000	BA.RP.E.0101.A	Rilievo planoaltimetrico del binario in rettilineo 8		8,000		
		Totale	km	8,000	465,55	3.724,40
34010	BA.RP.E.0101.B	Rilievo del binario in curva, in galleria, in corrispondenza di marciapiedi e di altre opere d'arte, nonché in ambito di stazione 2,4		2,400		
		Totale	km	2,400	787,85	1.890,84
		<i>Totale SF6 - Costruzione del Binario Euro</i>				<i>683.483,34</i>
		<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>				
30310	AM.SL.B.2101.D	Saldatura di regolazione su rotaie, eseguita con procedimento				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF02 - Piadena-Bozzolo

SF10210 - Piadena-Bozzolo Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio				
		46		46		
		Totale	Cad	46	239,75	11.028,50
30320	AM.SL.C.2101.E	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico				
		654,5		654,50		
		Totale	m	654,50	3,51	2.297,30
30330	AM.SL.C.2101.F	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento elettrico a scintillio				
		19872		19.872,00		
		Totale	m	19.872,00	4,79	95.186,88
30340	AM.SL.C.2102.A	Pretensionamento del binario continuo in posa provvisoria, con saldatura di pretensionamento eseguita mediante procedimento alluminotermico				
		20526,5		20.526,50		
		Totale	m	20.526,50	2,29	47.005,69
30850	AM.PB.D.2101.A	Posa in opera di paraurti metallici				
		1		1		
		Totale	Cad	1	170,56	170,56
		<i>Totale SF7 - Completamento Costruzione del Binario Euro</i>				<i>155.688,93</i>
		Totale SF10210 - Piadena-Bozzolo Fase 1 Euro				3.441.306,17

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF02 - Piadena-Bozzolo

SF10220 - Piadena-Bozzolo Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
36880	AM.ML.G.2101.A	<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i> Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri 7,1368 Totale	t	7,14	3,22	22,99
36910	AM.ML.G.2101.FA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s 7,1368 Totale	t	7,14	0,97	6,93
36940	AM.ML.G.2102.B	Scarico, in sede di costruzione binario, di rotaie di lunghezza pari a 108 m o superiore Lav. per costr. Binari - 4 Totale	Cad	4	38,21	152,84
<i>Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro</i>						182,76
36900	AM.ML.G.2101.C	<i>SF2 - Fornitura Traverse</i> Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg 379 Totale	Cad	379	0,75	284,25
36930	AM.ML.G.2101.FC	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.C (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg.) 379 Totale	Cad	379	0,23	87,17
40150	MaCeP.722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.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 14 379 Totale	Cad	379	88,19	33.424,01
<i>Totale SF2 - Fornitura Traverse Euro</i>						33.795,43
36350	BA.PI.A.1001.A	<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i> Fornitura di pietrisco di prima categoria 567,8 Totale	m³	567,80	20,14	11.435,49
36360	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato 18,1696 Totale	m³	18,17	11,14	202,41
36370	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 11719,392 Totale	m³k	11.719,39	0,25	2.929,85
36380	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF02 - Piadena-Bozzolo

SF10220 - Piadena-Bozzolo Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
36390	AM.ML.C.2101.B	mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km	m³k	55.667,11	0,14	7.793,40
		55667,112		Totale		
36400	AM.ML.C.2101.CB	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi	m³	85,17	4,84	412,22
		85,17		Totale		
36400	AM.ML.C.2101.CB	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.)	m³	85,17	1,45	123,50
		85,17		Totale		
<i>Totale SF3 - Fornitura Pietrisco Euro</i>						22.896,87
36010	AM.BN.A.2101.B	<i>SF6 - Costruzione del Binario</i>	m		58,53	3.133,11
		Costruzione binario con rotaie da 36 m (traverse incemento armato, massicciata: 35 cm)		53,53		
36020	AM.BN.A.2101.D	Costruzione binario con rotaie da 108 m (traverse in C.A.P., massicciata: 35 cm)	m	173,59	55,69	9.667,23
		Lav. per costr. Binari - 173,59		Totale		
36050	AM.BN.A.2101.J	Sovrapprezzo per impiego di traverse in C.A.P. di peso superiore a 300 Kg, per le voci AM.BN.A.2101.B, AM.BN.A.2101.D, AM.BN.A.2101.I	m	227,12	1,09	247,56
		227,12		Totale		
36240	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera	Cad	2	15,31	30,62
		2		Totale		
36250	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera	Cad	1	11,70	11,70
		1		Totale		
36270	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita	Cad	1	186,71	186,71
		1		Totale		
36280	AM.SL.A.2101.DB	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione	Cad	1	28,01	28,01
		1		Totale		
36290	AM.SL.B.2101.A	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di lunghezza fino a 36 metri				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF02 - Piadena-Bozzolo

SF10220 - Piadena-Bozzolo Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		3		3		
		Totale	Cad	3	146,52	439,56
36300	AM.SL.B.2101.F	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di lunghezza superiore a 36 metri				
		Lav. per costr. Binari - 2		2		
		Totale	Cad	2	195,35	390,70
36410	AM.ML.L.2101.B	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia				
		103,3396		103,34		
		Totale	m ³	103,34	2,69	277,98
36420	AM.ML.D.2101.A	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri piana				
		18,1696		18,17		
		Totale	m ³	18,17	15,93	289,45
36430	AM.ML.A.2101.C	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore				
		85,17		85,17		
		Totale	m ³	85,17	1,16	98,80
36440	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava				
		103,3396		103,34		
		Totale	m ³	103,34	2,40	248,02
39970	BA.RP.E.3100.A	Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralicci TE o opere d'arte				
		8		8		
		Totale	Cad	8	58,37	466,96
39980	BA.RP.E.3101.A	Fornitura e posa in opera di targhetta				
		8		8		
		Totale	Cad	8	6,86	54,88
39990	AM.LL.F.2102.A	Rilievo della posizione del binario e degli scambi rispetto all'asse di progetto, eseguito con stazione topografica e carrellino di misura				
		400		400,00		
		Totale	m	400,00	0,80	320,00
40010	BA.RP.E.0101.B	Rilievo del binario in curva, in galleria, in corrispondenza di marciapiedi e di altre opere d'arte, nonché in ambito di stazione				
		0,4		0,400		
		Totale	km	0,400	787,85	315,14
		<i>Totale SF6 - Costruzione del Binario Euro</i>				<i>16.206,43</i>
		<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>				
36320	AM.SL.C.2101.E	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico				
		454,24		454,24		
		Totale	m	454,24	3,51	1.594,38
36340	AM.SL.C.2102.A	Pretensionamento del binario continuo in posa provvisoria, con saldatura di pretensionamento eseguita mediante procedimento alluminotermico				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF02 - Piadena-Bozzolo

SF10220 - Piadena-Bozzolo Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		454,24		454,24		
		Totale	m	454,24	2,29	1.040,21
36850	AM.PB.D.2101.A	Posa in opera di paraurti metallici				
		1		1		
		Totale	Cad	1	170,56	170,56
39010	AM.BN.D.2104.A	Spostamento trasversale a sé stante di binari e scambi, armati su traverse in C.A.P., su linee elettrificate: spostamento da 5 a 10 cm				
		altre Lav per Spost./Alz. Bin/Sc - 320		320,00		
		Totale	m	320,00	2,73	873,60
39020	AM.BN.D.2104.B	Spostamento trasversale a sé stante di binari e scambi, armati su traverse in C.A.P., su linee elettrificate: spostamento da 10 cm a 15 cm				
		altre Lav per Spost./Alz. Bin/Sc - 160		160,00		
		Totale	m	160,00	8,25	1.320,00
39030	AM.BN.D.2104.C	Spostamento trasversale a sé stante di binari e scambi, armati su traverse in C.A.P., su linee elettrificate: spostamento oltre i 15 cm				
		altre Lav per Spost./Alz. Bin/Sc - 320		320,00		
		Totale	m	320,00	2,44	780,80
		<i>Totale SF7 - Completamento Costruzione del Binario Euro</i>				5.779,55
		<i>SF8 - Demolizioni</i>				
36950	AM.BN.C.5101.A	Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro				
		362,31		362,31		
		Totale	m	362,31	6,50	2.355,02
36970	AM.PB.C.5101.A	Rimozione d'opera di paraurti metallici				
		1		1		
		Totale	Cad	1	85,77	85,77
36980	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera				
		34		34		
		Totale	Cad	34	15,31	520,54
36990	AM.RO.P.2101.A	Taglio con cesoie idrauliche delle rotaie classificate fuori uso				
		70		70		
		Totale	Cad	70	5,62	393,40
37000	AM.RO.L.2101.A	Taglio con cannello, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera				
		6		6		
		Totale	Cad	6	3,99	23,94
37010	AM.RO.M.2101.A	Taglio con cannello ossipropanico, fornito dall'Appaltatore, di caviglie di ancoraggio o di giunzione, in opera e fuori opera				
		Lav. per demol. binari - 17		17		
		Totale	Cad	17	2,39	40,63
37020	AM.RO.N.2101.A	Taglio con cannello ossipropanico, fornito dall'Appaltatore, di chiavarde di ancoraggio o di giunzione in opera e fuori opera				
		Lav. per demol. binari - 13		13		
		Totale	Cad	13	2,13	27,69

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF02 - Piadena-Bozzolo

SF10220 - Piadena-Bozzolo Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
37390	AM.ML.N.2101.C	Carico sui carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg Lav. per demol. binari - 281 Totale	Cad	281 281	0,85	238,85
37410	AM.ML.N.2101.EC	Carico sui carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce AM.ML.N.2101.G.. Lav. per demol. binari - 281 Totale	Cad	281 281	0,26	73,06
37420	AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m 45,024682 Totale	t	45,02 45,02	4,30	193,59
37430	AM.ML.N.2101.EA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg 45,024682 Totale	t	45,02 45,02	1,29	58,08
						<i>4.010,57</i>
Totale SF10220 - Piadena-Bozzolo Fase 2 Euro						82.871,61

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF02 - Piadena-Bozzolo

SF10240 - Piadena-Bozzolo Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
42940	AM.ML.G.2102.B	<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i> Scarico, in sede di costruzione binario, di rotaie di lunghezza pari a 108 m o superiore Lav. per costr. Binari - 33 Totale <i>Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro</i>	Cad	33 33	38,21	1.260,93 1.260,93
42900	AM.ML.G.2101.C	<i>SF2 - Fornitura Traverse</i> Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg Lav. per costr. Binari - 2899 Totale	Cad	2.899 2.899	0,75	2.174,25
42930	AM.ML.G.2101.FC	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.C (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg.) Lav. per costr. Binari - 2899 Totale	Cad	2.899 2.899	0,23	666,77
46150	MaCeP.722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.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 Materiale per costr. binario - 2899 Totale <i>Totale SF2 - Fornitura Traverse Euro</i>	Cad	2.899 2.899	88,19	255.662,81 258.503,83
42350	BA.PI.A.1001.A	<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i> Fornitura di pietrisco di prima categoria Lav. per costr. Binari - Ballast da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 4347,675 Totale	m ³	4.347,68 4.347,68	20,14	87.562,28
42360	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato Lav. per costr. Binari -Misto Frantumato da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 139,1256 Totale	m ³	139,13 139,13	11,14	1.549,91
42370	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 Lav. per costr. Binari -trasporto fino a 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 89736,012 Totale	m ³ k	89.736,01 89.736,01	0,25	22.434,00
42380	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km Lav. per costr. Binari -trasporto oltre 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 426246,057 Totale	m ³ k	426.246,06 426.246,06	0,14	59.674,45
42390	AM.ML.C.2101.B	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi Lav. per costr. Binari - 652,15125		652,15		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF02 - Piadena-Bozzolo

SF10240 - Piadena-Bozzolo Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ³	652,15	4,84	3.156,41
42400	AM.ML.C.2101.CB	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.) Lav. per costr. Binari - 652,15125		652,15		
		Totale	m ³	652,15	1,45	945,62
		<i>Totale SF3 - Fornitura Pietrisco Euro</i>				<i>175.322,67</i>
42020	AM.BN.A.2101.D	<i>SF6 - Costruzione del Binario</i> Costruzione binario con rotaie da 108 m (traverse in C.A.P., massiciata: 35 cm) Lav. per costr. Binari - 1739,07		1.739,07		
		Totale	m	1.739,07	55,69	96.848,81
42050	AM.BN.A.2101.J	Sovrapprezzo per impiego di traverse in C.A.P. di peso superiore a 300 Kg, per le voci AM.BN.A.2101.B, AM.BN.A.2101.D, AM.BN.A.2101.I Lav. per costr. Binari - 1739,07		1.739,07		
		Totale	m	1.739,07	1,09	1.895,59
42300	AM.SL.B.2101.F	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di lunghezza superiore a 36 metri Lav. per costr. Binari - 24		24		
		Totale	Cad	24	195,35	4.688,40
42410	AM.ML.L.2101.B	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia Lav. per costr. Binari - 791,27685		791,28		
		Totale	m ³	791,28	2,69	2.128,54
42420	AM.ML.D.2101.A	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri pianali Lav. per costr. Binari - 139,1256		139,13		
		Totale	m ³	139,13	15,93	2.216,34
42430	AM.ML.A.2101.C	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore Lav. per costr. Binari - 652,15125		652,15		
		Totale	m ³	652,15	1,16	756,49
42440	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava Lav. per costr. Binari - 791,27685		791,28		
		Totale	m ³	791,28	2,40	1.899,07
45970	BA.RP.E.3100.A	Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralicci TE o opere d'arte altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 36		36		
		Totale	Cad	36	58,37	2.101,32
45980	BA.RP.E.3101.A	Fornitura e posa in opera di targhetta altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 36		36		
		Totale	Cad	36	6,86	246,96
45990	AM.LL.F.2102.A	Rilievo della posizione del binario e degli scambi rispetto all'asse di progetto, eseguito con stazione topografica e carrellino di				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF02 - Piadena-Bozzolo

SF10240 - Piadena-Bozzolo Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
46000	BA.RP.E.0101.A	misura altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 1800	m	1.800,00	0,80	1.440,00
		Totale		1.800,00		
46010	BA.RP.E.0101.B	Rilievo planoaltimetrico del binario in rettilineo altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 1,4	km	1,400	465,55	651,77
		Totale		1,400		
		Rilievo del binario in curva, in galleria, in corrispondenza di marciapiedi e di altre opere d'arte, nonché in ambito di stazione altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 0,4	km	0,400	787,85	315,14
		Totale		0,400		
<i>Totale SF6 - Costruzione del Binario Euro</i>						<i>115.188,43</i>
<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>						
42310	AM.SL.B.2101.D	Saldatura di regolazione su rotaie, eseguita con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio Lav. per costr. Binari - 8	Cad	8	239,75	1.918,00
		Totale		8		
42320	AM.SL.C.2101.E	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico Lav. per costr. Binari - 22,1399999999999	m	22,14	3,51	77,71
		Totale		22,14		
42330	AM.SL.C.2101.F	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento elettrico a scintillio Lav. per costr. Binari - 3456	m	3.456,00	4,79	16.554,24
		Totale		3.456,00		
42340	AM.SL.C.2102.A	Pretensionamento del binario continuo in posa provvisoria, con saldatura di pretensionamento eseguita mediante procedimento alluminotermico Lav. per costr. Binari - 3478,14	m	3.478,14	2,29	7.964,94
		Totale		3.478,14		
<i>Totale SF7 - Completamento Costruzione del Binario Euro</i>						<i>26.514,89</i>
<i>SF8 - Demolizioni</i>						
42950	AM.BN.C.5101.A	Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro Lav. per demol. binari - 6297,95	m	6.297,95	6,50	40.936,68
		Totale		6.297,95		
42970	AM.PB.C.5101.A	Rimozione d'opera di paraurti metallici Lav. per demol. binari - 1	Cad	1	85,77	85,77
		Totale		1		
42980	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per demol. binari - 186		186		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF02 - Piadena-Bozzolo

SF10240 - Piadena-Bozzolo Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	Cad	186	15,31	2.847,66
42990	AM.RO.P.2101.A	Taglio con cesoie idrauliche delle rotaie classificate fuori uso Lav. per demol. binari - 2428		2.428		
		Totale	Cad	2.428	5,62	13.645,36
43000	AM.RO.L.2101.A	Taglio con cannello, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera Lav. per demol. binari - 152		152		
		Totale	Cad	152	3,99	606,48
43010	AM.RO.M.2101.A	Taglio con cannello ossipropanico, fornito dall'Appaltatore, di caviglie di ancoraggio o di giunzione, in opera e fuori opera Lav. per demol. binari - 20		20		
		Totale	Cad	20	2,39	47,80
43020	AM.RO.N.2101.A	Taglio con cannello ossipropanico, fornito dall'Appaltatore, di chivarde di ancoraggio o di giunzione in opera e fuori opera Lav. per demol. binari - 15		15		
		Totale	Cad	15	2,13	31,95
43390	AM.ML.N.2101.C	Carico sui carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg Lav. per demol. binari - 340		340		
		Totale	Cad	340	0,85	289,00
43410	AM.ML.N.2101.EC	Carico sui carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce AM.ML.N.2101.G.. Lav. per demol. binari - 340		340		
		Totale	Cad	340	0,26	88,40
43420	AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m Lav. per demol. binari - 707,872876		707,87		
		Totale	t	707,87	4,30	3.043,84
43430	AM.ML.N.2101.EA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg Lav. per demol. binari - 707,872876		707,87		
		Totale	t	707,87	1,29	913,15
44420	AM.SB.B.5101.E	Demolizione di scambi semplici o intersezioni del modello FS 46 o 50 UNI di qualsiasi tangente Lav. per demol. scambi - 2		2		
		Totale	Cad	2	961,79	1.923,58
44460	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per demol. scambi - 12		12		
		Totale	Cad	12	15,31	183,72
44470	AM.RO.L.2101.A	Taglio con cannello, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera Lav. per demol. scambi - 38		38		
		Totale	Cad	38	3,99	151,62
44480	AM.RO.M.2101.A	Taglio con cannello ossipropanico, fornito dall'Appaltatore, di caviglie di ancoraggio o di giunzione, in opera e fuori opera Lav. per demol. scambi - 96		96		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF02 - Piadena-Bozzolo

SF10240 - Piadena-Bozzolo Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	Cad	96	2,39	229,44
44490	AM.RO.N.2101.A	Taglio con cannello ossipropanico, fornito dall'Appaltatore, di chivarde di ancoraggio o di giunzione in opera e fuori opera Lav. per demol. scambi - 128		128		
		Totale	Cad	128	2,13	272,64
44900	AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m Lav. per demol. scambi - 24		24,00		
		Totale	t	24,00	4,30	103,20
44910	AM.ML.N.2101.EA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg Lav. per demol. scambi - 24		24,00		
		Totale	t	24,00	1,29	30,96
		<i>Totale SF8 - Demolizioni Euro</i>				<i>65.431,25</i>
		Totale SF10240 - Piadena-Bozzolo Fase 4 Euro				642.222,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF02 - Piadena-Bozzolo

SF10250 - Piadena-Bozzolo Fase 5

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>				
54880	AM.ML.G.2101.A	Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri 13,89648		13,90		
		Totale	t	13,90	3,22	44,76
54910	AM.ML.G.2101.FA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s 13,89648		13,90		
		Totale	t	13,90	0,97	13,48
54940	AM.ML.G.2102.B	Scarico, in sede di costruzione binario, di rotaie di lunghezza pari a 108 m o superiore 12		12		
		Totale	Cad	12	38,21	458,52
58292	MaCeP.722/8580	TRAVERSASPECIALE MARCA "RFI 240 2V G PER GIUNTI" IN C.A.V.P. PER ARMAMENTO 60 E1, PER INSTALLAZIONE IN CORRISPONDENZA DELLE GIUNZIONI ISOLANTI INCOLLATE 12		12		
		Totale	Cad	12	477,46	5.729,52
58294	MaCeP.722/8700	TRAVERSA MARCA "RFI-240 V GII" IN C.A.V.P. (NUOVO MODELLO), PER ARMAMENTO 60 E1, DA UTILIZZARE PER IL PASSAGGIO DEI CAVI IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI ISOLANTI INCOLLATI, FORNITA COMPLETA DI ATTACCO VOSSLOH W14 PREMONTATO. 24		24		
		Totale	Cad	24	446,11	10.706,64
		<i>Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro</i>				<i>16.952,92</i>
		<i>SF2 - Fornitura Traverse</i>				
54900	AM.ML.G.2101.C	Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg 1013		1.013		
		Totale	Cad	1.013	0,75	759,75
54930	AM.ML.G.2101.FC	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.C (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg.) 1013		1.013		
		Totale	Cad	1.013	0,23	232,99
58150	MaCeP.722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.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 1013		1.013		
		Totale	Cad	1.013	88,19	89.336,47
		<i>Totale SF2 - Fornitura Traverse Euro</i>				<i>90.329,21</i>
		<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i>				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF02 - Piadena-Bozzolo

SF10250 - Piadena-Bozzolo Fase 5

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
54350	BA.PI.A.1001.A	Fornitura di pietrisco di prima categoria 1518,25		1.518,25		
		Totale	m³	1.518,25	20,14	30.577,56
54360	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato 48,584		48,58		
		Totale	m³	48,58	11,14	541,18
54370	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 31336,68		31.336,68		
		Totale	m³k	31.336,68	0,25	7.834,17
54380	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km 148849,23		148.849,23		
		Totale	m³k	148.849,23	0,14	20.838,89
54390	AM.ML.C.2101.B	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi 227,7375		227,74		
		Totale	m³	227,74	4,84	1.102,26
54400	AM.ML.C.2101.CB	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.) 227,7375		227,74		
		Totale	m³	227,74	1,45	330,22
		<i>Totale SF3 - Fornitura Pietrisco Euro</i>				61.224,28
54020	AM.BN.A.2101.D	<i>SF6 - Costruzione del Binario</i> Costruzione binario con rotaie da 108 m (traverse in C.A.P., massiciata: 35 cm) 607,3		607,30		
		Totale	m	607,30	55,69	33.820,54
54050	AM.BN.A.2101.J	Sovrapprezzo per impiego di traverse in C.A.P. di peso superiore a 300 Kg, per le voci AM.BN.A.2101.B, AM.BN.A.2101.D, AM.BN.A.2101.I 607,3		607,30		
		Totale	m	607,30	1,09	661,96
54170	AM.BN.H.2102.B	Posa in opera di giunti isolanti incollati di qualsiasi tipo e lunghezza, eseguita a sè stante, su binario fuori esercizio 144		144,00		
		Totale	m	144,00	11,96	1.722,24
54190	AM.RO.B.2101.A	Ricambio di rotaie eseguito a sè stante 36		36,00		
		Totale	m	36,00	13,13	472,68
54240	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera 100		100		
		Totale	Cad	100	15,31	1.531,00
54250	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF02 - Piadena-Bozzolo

SF10250 - Piadena-Bozzolo Fase 5

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
54270	AM.SL.A.2101.B	51		51		
		Totale	Cad	51	11,70	596,70
		Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita				
54280	AM.SL.A.2101.DB	52		52		
		Totale	Cad	52	186,71	9.708,92
		Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione				
54300	AM.SL.B.2101.F	52		52		
		Totale	Cad	52	28,01	1.456,52
		Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di lunghezza superiore a 36 metri				
54410	AM.ML.L.2101.B	8		8		
		Totale	Cad	8	195,35	1.562,80
		Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia				
54420	AM.ML.D.2101.A	276,3215		276,32		
		Totale	m ³	276,32	2,69	743,30
		Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri pianali				
54430	AM.ML.A.2101.C	48,584		48,58		
		Totale	m ³	48,58	15,93	773,88
		Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore				
54440	AM.TM.A.2101.A	227,7375		227,74		
		Totale	m ³	227,74	1,16	264,18
		Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava				
57970	BA.RP.E.3100.A	276,3215		276,32		
		Totale	m ³	276,32	2,40	663,17
		Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralicci TE o opere d'arte				
57980	BA.RP.E.3101.A	12		12		
		Totale	Cad	12	58,37	700,44
		Fornitura e posa in opera di targhetta				
57990	AM.LL.F.2102.A	12		12		
		Totale	Cad	12	6,86	82,32
		Rilievo della posizione del binario e degli scambi rispetto all'asse di progetto, eseguito con stazione topografica e carrellino di misura				
58000	BA.RP.E.0101.A	600		600,00		
		Totale	m	600,00	0,80	480,00
		Rilievo planoaltimetrico del binario in rettilineo				
58010	BA.RP.E.0101.B	0,1		0,100		
		Totale	km	0,100	465,55	46,56
		Rilievo del binario in curva, in galleria, in corrispondenza di marciapiedi e di altre opere d'arte, nonché in ambito di stazione				
		0,5		0,500		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF02 - Piadena-Bozzolo

SF10250 - Piadena-Bozzolo Fase 5

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	km	0,500	787,85	393,93
		<i>Totale SF6 - Costruzione del Binario Euro</i>				<i>55.681,14</i>
54310	AM.SL.B.2101.D	<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i> Saldatura di regolazione su rotaie, eseguita con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio 2		2		
		Totale	Cad	2	239,75	479,50
54320	AM.SL.C.2101.E	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico 350,6		350,60		
		Totale	m	350,60	3,51	1.230,61
54330	AM.SL.C.2101.F	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento elettrico a scintillio 864		864,00		
		Totale	m	864,00	4,79	4.138,56
54340	AM.SL.C.2102.A	Pretensionamento del binario continuo in posa provvisoria, con saldatura di pretensionamento eseguita mediante procedimento alluminotermico 1214,6		1.214,60		
		Totale	m	1.214,60	2,29	2.781,43
		<i>Totale SF7 - Completamento Costruzione del Binario Euro</i>				<i>8.630,10</i>
54970	AM.PB.C.5101.A	<i>SF8 - Demolizioni</i> Rimozione d'opera di paraurti metallici 1		1		
		Totale	Cad	1	85,77	85,77
55420	AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m 0,504		0,50		
		Totale	t	0,50	4,30	2,15
55430	AM.ML.N.2101.EA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg 0,504		0,50		
		Totale	t	0,50	1,29	0,65
		<i>Totale SF8 - Demolizioni Euro</i>				<i>88,57</i>
		Totale SF10250 - Piadena-Bozzolo Fase 5 Euro				232.906,22
		Totale SF02 - Piadena-Bozzolo Euro				4.399.306,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10310 - Bozzolo Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
60880	AM.ML.G.2101.A	<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i> Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri Lav. per costr. Binari - 1,26824 Totale	t	1,27	3,22	4,09
60910	AM.ML.G.2101.FA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s Lav. per costr. Binari - 1,26824 Totale	t	1,27	0,97	1,23
60940	AM.ML.G.2102.B	Scarico, in sede di costruzione binario, di rotaie di lunghezza pari a 108 m o superiore Lav. per costr. Binari - 42 Totale	Cad	42	38,21	1.604,82
<i>Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro</i>						1.610,14
60900	AM.ML.G.2101.C	<i>SF2 - Fornitura Traverse</i> Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg Lav. per costr. Binari - 3658 Totale	Cad	3.658	0,75	2.743,50
60930	AM.ML.G.2101.FC	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.C (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg.) Lav. per costr. Binari - 3658 Totale	Cad	3.658	0,23	841,34
64150	MaCeP.722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.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 Materiale per costr. binario - 3658 Totale	Cad	3.658	88,19	322.599,02
<i>Totale SF2 - Fornitura Traverse Euro</i>						326.183,86
60350	BA.PI.A.1001.A	<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i> Fornitura di pietrisco di prima categoria Lav. per costr. Binari - Ballast da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 5487 Totale	m ³	5.487,00	20,14	110.508,18
60360	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato Lav. per costr. Binari -Misto Frantumato da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 175,584 Totale	m ³	175,58	11,14	1.955,96
60370	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 Lav. per costr. Binari -trasporto fino a 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 113251,68		113.251,68		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10310 - Bozzolo Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		Totale	m³k	113.251,68	0,25	28.312,92	
60380	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km Lav. per costr. Binari -trasporto oltre 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 537945,48		537.945,48			
		Totale	m³k	537.945,48	0,14	75.312,37	
60390	AM.ML.C.2101.B	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi Lav. per costr. Binari - 823,05		823,05			
		Totale	m³	823,05	4,84	3.983,56	
60400	AM.ML.C.2101.CB	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.) Lav. per costr. Binari - 823,05		823,05			
		Totale	m³	823,05	1,45	1.193,42	
61760	BA.PI.A.1001.A	Fornitura di pietrisco di prima categoria Lav. per costr. scambi - Ballast da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 755,85		755,85			
		Totale	m³	755,85	20,14	15.222,82	
61770	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato Lav. per costr. scambi -Misto Frantumato da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 16,1248		16,12			
		Totale	m³	16,12	11,14	179,58	
61780	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 Lav. per costr. scambi -trasporto fino a 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 15439,496		15.439,50			
		Totale	m³k	15.439,50	0,25	3.859,88	
61790	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km Lav. per costr. scambi -trasporto oltre 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 73337,606		73.337,61			
		Totale	m³k	73.337,61	0,14	10.267,27	
61800	AM.ML.C.2101.B	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi Lav. per costr. scambi - 755,85		755,85			
		Totale	m³	755,85	4,84	3.658,31	
61810	AM.ML.C.2101.CB	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.) Lav. per costr. scambi - 755,85		755,85			
		Totale	m³	755,85	1,45	1.095,98	
		<i>Totale SF3 - Fornitura Pietrisco Euro</i>					255.550,25
		<i>SF4 - Fornitura Deviatoi</i>					
61950	AM.ML.G.2101.A	Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri					

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10310 - Bozzolo Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
61960	AM.ML.G.2101.FA	Lav. per costr. scambi - 44,49		44,49		
		Totale	t	44,49	3,22	143,26
61970	AM.ML.G.2101.G	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s				
		Lav. per costr. scambi - 44,49		44,49		
61980	AM.ML.G.2101.FG	Totale	t	44,49	0,97	43,16
		Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di scambi di raggio superiore a 400 metri				
61990	AM.ML.G.2101.D	Lav. per costr. scambi - 27		27,00		
		Totale	t	27,00	6,44	173,88
62000	AM.ML.G.2101.FD	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.G (Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di scambi di raggio superiore a 400 metri.)				
		Lav. per costr. scambi - 27		27,00		
62010	AM.ML.G.2101.H	Totale	t	27,00	1,93	52,11
		Scarico, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce successiva AM.ML.G.2101.H				
62020	AM.ML.G.2101.FH	Lav. per costr. scambi - 362		362		
		Totale	Cad	362	2,15	778,30
62010	AM.ML.G.2101.H	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.D (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce successiva AM.ML.G.2 01				
		Lav. per costr. scambi - 362		362		
62020	AM.ML.G.2101.FH	Totale	Cad	362	0,65	235,30
		Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni speciali in C.A.P. di lunghezza superiore a 5,50 metri				
61450	AM.SB.A.2103.B	Lav. per costr. scambi - 26		26		
		Totale	Cad	26	4,30	111,80
61460	AM.SB.A.2103.D	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.H (Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni speciali in C.A.P. di lunghezza superiore a 5,50 metri)				
		Lav. per costr. scambi - 26		26		
61500	AM.SB.A.2103.ID	Totale	Cad	26	1,29	33,54
		<i>Totale SF4 - Fornitura Deviatori Euro</i>				
61450	AM.SB.A.2103.B	<i>SF5 - Posa in opera Deviatori</i>				
		Montaggio in opera di scambi semplici o intersezioni del tipo 60 UNI posati su c.a.p.				
61460	AM.SB.A.2103.D	Lav. per costr. scambi - 4		4		
		Totale	Cad	4	8.309,85	33.239,40
61500	AM.SB.A.2103.ID	Montaggio in opera di scambi semplici del tipo 60 UNI di tangente 0,074 oppure 0,094 posati su CAP				
		Lav. per costr. scambi - 2		2		
		Totale	Cad	2	9.848,92	19.697,84

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10310 - Bozzolo Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
61720	AM.RO.I.2101.A	su CAP)				
		Lav. per costr. scambi - 2		2		
		Totale	Cad	2	6.894,24	13.788,48
61730	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera				
		Lav. per costr. scambi - 86		86		
		Totale	Cad	86	15,31	1.316,66
61740	AM.SL.A.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera				
		Lav. per costr. scambi - 24		24		
		Totale	Cad	24	11,70	280,80
61750	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita				
		Lav. per costr. scambi - 78		78		
		Totale	Cad	78	186,71	14.563,38
61820	AM.SL.A.2101.DB	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione				
		Lav. per costr. scambi - 78		78		
		Totale	Cad	78	28,01	2.184,78
61830	AM.ML.L.2101.B	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia				
		Lav. per costr. scambi - 771,9748		771,97		
		Totale	m ³	771,97	2,69	2.076,60
61840	AM.ML.D.2101.A	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri pianali				
		Lav. per costr. scambi - 16,1248		16,12		
		Totale	m ³	16,12	15,93	256,79
61850	AM.ML.A.2101.C	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore				
		Lav. per costr. scambi - 113,3775		113,38		
		Totale	m ³	113,38	1,16	131,52
61860	AM.ML.A.2101.B	Scarico dai carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore				
		Lav. per costr. scambi - 642,4725		642,47		
		Totale	m ³	642,47	4,24	2.724,07
61880	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava				
		Lav. per costr. scambi - 771,9748		771,97		
		Totale	m ³	771,97	2,40	1.852,73
61882	MaCeP.817/0930	Traversa limite di stazionamento in materiale plastico (art. 74 RS)				
		Lav. per costr. Scambi fornitura e posa trav limite - 6		6		
		Totale	Cad	6	399,75	2.398,50
61884	VA.NM25.A01.26.AM0 1	Posa in opera di traversa limite di stazionamento				
		Lav. per costr. Scambi fornitura e posa trav limite - 6		6		
		Totale	Cad	6	36,34	218,04
61884	VA.NM25.A01.26.AM0 2	Smontaggio della cassetta di manovra a mano tipo FS 1963 (i) e dei collegamenti con tiranteria a ganci.				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10310 - Bozzolo Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		1		1		
		Totale	Cad	1	151,30	151,30
61920	AM.TR.B.2108.A	Ricambio o posa in opera di traverse speciali 'F' in cap da scambio, eseguito in corrispondenza dei tratti di binario contigui allo scambio Lav. per costr. scambi - 12		12		
		Totale	Cad	12	37,23	446,76
61940	AM.TR.B.2110.A	Posa in opera di traversoni speciali in cap da scambi di lunghezza superiore a 5,50 m, eseguito in sede di montaggio scambi e a sé stante Lav. per costr. scambi - 26		26		
		Totale	Cad	26	600,00	15.600,00
		<i>Totale SF5 - Posa in opera Deviatori Euro</i>				110.927,65
60020	AM.BN.A.2101.D	<i>SF6 - Costruzione del Binario</i> Costruzione binario con rotaie da 108 m (traverse in C.A.P., massicciata: 35 cm) Lav. per costr. Binari - 2194,8		2.194,80		
		Totale	m	2.194,80	55,69	122.228,41
60050	AM.BN.A.2101.J	Sovrapprezzo per impiego di traverse in C.A.P. di peso superiore a 300 Kg, per le voci AM.BN.A.2101.B, AM.BN.A.2101.D, AM.BN.A.2101.I Lav. per costr. Binari - 2194,8		2.194,80		
		Totale	m	2.194,80	1,09	2.392,33
60240	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per costr. Binari - 1		1		
		Totale	Cad	1	15,31	15,31
60270	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita Lav. per costr. Binari - 1		1		
		Totale	Cad	1	186,71	186,71
60280	AM.SL.A.2101.DB	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione Lav. per costr. Binari - 1		1		
		Totale	Cad	1	28,01	28,01
60300	AM.SL.B.2101.F	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di lunghezza superiore a 36 metri Lav. per costr. Binari - 30		30		
		Totale	Cad	30	195,35	5.860,50
60410	AM.ML.L.2101.B	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia Lav. per costr. Binari - 998,634		998,63		
		Totale	m ³	998,63	2,69	2.686,31
60420	AM.ML.D.2101.A	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri pianali Lav. per costr. Binari - 175,584		175,58		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10310 - Bozzolo Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		Totale	m ³	175,58	15,93	2.796,99	
60430	AM.ML.A.2101.C	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore Lav. per costr. Binari - 823,05		823,05			
		Totale	m ³	823,05	1,16	954,74	
60440	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava Lav. per costr. Binari - 998,634		998,63			
		Totale	m ³	998,63	2,40	2.396,71	
63950	BA.RP.B.0106.A	Poligonale di precisione planimetrica a lati corti, con lati mediamente lunghi 0,3 chilometri altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 2		2,000			
		Totale	km	2,000	322,61	645,22	
63960	BA.RP.B.0107.A	Livellazione geometrica di precisione, per la realizzazione di nuove linee e per la rideterminazione di linee esistenti altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 2		2,000			
		Totale	km	2,000	282,98	565,96	
63970	BA.RP.E.3100.A	Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralicci TE o opere d'arte altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 41		41			
		Totale	Cad	41	58,37	2.393,17	
63980	BA.RP.E.3101.A	Fornitura e posa in opera di targhetta altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 41		41			
		Totale	Cad	41	6,86	281,26	
63990	AM.LL.F.2102.A	Rilievo della posizione del binario e degli scambi rispetto all'asse di progetto, eseguito con stazione topografica e carrellino di misura altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 2500		2.500,00			
		Totale	m	2.500,00	0,80	2.000,00	
64000	BA.RP.E.0101.A	Rilievo planoaltimetrico del binario in rettilineo altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 0,35		0,350			
		Totale	km	0,350	465,55	162,94	
64010	BA.RP.E.0101.B	Rilievo del binario in curva, in galleria, in corrispondenza di marciapiedi e di altre opere d'arte, nonché in ambito di stazione altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 1,7		1,700			
		Totale	km	1,700	787,85	1.339,35	
		<i>Totale SF6 - Costruzione del Binario Euro</i>				<i>146.933,92</i>	
		<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>					
60310	AM.SL.B.2101.D	Saldatura di regolazione su rotaie, eseguita con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio Lav. per costr. Binari - 10		10			
		Totale	Cad	10	239,75	2.397,50	
60320	AM.SL.C.2101.E	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate:					

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10310 - Bozzolo Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
60330	AM.SL.C.2101.F	saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico Lav. per costr. Binari - 69,6000000000004	m	69,60	3,51	244,30
		Totale		69,60		
60340	AM.SL.C.2102.A	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento elettrico a scintillio Lav. per costr. Binari - 4320	m	4.320,00	4,79	20.692,80
		Totale		4.320,00		
60850	AM.PB.D.2101.A	Pretensionamento del binario continuo in posa provvisoria, con saldatura di pretensionamento eseguita mediante procedimento alluminotermico Lav. per costr. Binari - 4389,6	m	4.389,60	2,29	10.052,18
		Totale		4.389,60		
60870	AM.PB.E.2101.B	Posa in opera di paraurti metallici Lav. per costr. Binari - 2	Cad	2	170,56	341,12
		Totale		2		
60950	AM.BN.C.5101.A	Posa in opera di paraurti ad azione frenante di tipo 2 Lav. per costr. Binari - 1	Cad	1	1.365,75	1.365,75
		Totale		1		
<i>Totale SF7 - Completamento Costruzione del Binario Euro</i>						<i>35.093,65</i>
<i>SF8 - Demolizioni</i>						
60970	AM.PB.C.5101.A	Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro Lav. per demol. binari - 869,64	m	869,64	6,50	5.652,66
		Totale		869,64		
60980	AM.RO.I.2101.A	Rimozione d'opera di paraurti metallici Lav. per demol. binari - 1	Cad	1	85,77	85,77
		Totale		1		
60990	AM.RO.P.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per demol. binari - 30	Cad	30	15,31	459,30
		Totale		30		
61000	AM.RO.L.2101.A	Taglio con cesoie idrauliche delle rotaie classificate fuori uso Lav. per demol. binari - 350	Cad	350	5,62	1.967,00
		Totale		350		
61420	AM.ML.N.2101.A	Taglio con cannello, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera Lav. per demol. binari - 22	Cad	22	3,99	87,78
		Totale		22		
61430	AM.ML.N.2101.EA	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m Lav. per demol. binari - 97,5525	t	97,55	4,30	419,47
		Totale		97,55		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10310 - Bozzolo Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		di ragg				
		Lav. per demol. binari - 97,5525		97,55		
		Totale	t	97,55	1,29	125,84
		<i>Totale SF8 - Demolizioni Euro</i>				<i>8.797,82</i>
		Totale SF10310 - Bozzolo Fase 1 Euro				886.668,64

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10320 - Bozzolo Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
66880	AM.ML.G.2101.A	<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i> Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri Lav. per costr. Binari - 28,8124 Totale	t	28,81	3,22	92,77
66910	AM.ML.G.2101.FA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s Lav. per costr. Binari - 28,8124 Totale	t	28,81	0,97	27,95
66940	AM.ML.G.2102.B	Scarico, in sede di costruzione binario, di rotaie di lunghezza pari a 108 m o superiore Lav. per costr. Binari - 24 Totale	Cad	24	38,21	917,04
<i>Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro</i>						1.037,76
66900	AM.ML.G.2101.C	<i>SF2 - Fornitura Traverse</i> Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg Lav. per costr. Binari - 2413 Totale	Cad	2.413	0,75	1.809,75
66930	AM.ML.G.2101.FC	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.C (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg.) Lav. per costr. Binari - 2413 Totale	Cad	2.413	0,23	554,99
70150	MaCeP.722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.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 Materiale per costr. binario - 2413 Totale	Cad	2.413	88,19	212.802,47
<i>Totale SF2 - Fornitura Traverse Euro</i>						215.167,21
66350	BA.PI.A.1001.A	<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i> Fornitura di pietrisco di prima categoria Lav. per costr. Binari - Ballast da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 3618,825 Totale	m ³	3.618,83	20,14	72.883,24
66360	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato Lav. per costr. Binari -Misto Frantumato da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 115,8024 Totale	m ³	115,80	11,14	1.290,01
66370	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 Lav. per costr. Binari -trasporto fino a 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 74692,548		74.692,55		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10320 - Bozzolo Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		Totale	m³k	74.692,55	0,25	18.673,14	
66380	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km Lav. per costr. Binari -trasporto oltre 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 354789,603		354.789,60			
		Totale	m³k	354.789,60	0,14	49.670,54	
66390	AM.ML.C.2101.B	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi Lav. per costr. Binari - 542,82375		542,82			
		Totale	m³	542,82	4,84	2.627,25	
66400	AM.ML.C.2101.CB	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.) Lav. per costr. Binari - 542,82375		542,82			
		Totale	m³	542,82	1,45	787,09	
67760	BA.PI.A.1001.A	Fornitura di pietrisco di prima categoria Lav. per costr. scambi - Ballast da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 262,2375		262,24			
		Totale	m³	262,24	20,14	5.281,51	
67770	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato Lav. per costr. scambi -Misto Frantumato da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 5,5944		5,59			
		Totale	m³	5,59	11,14	62,27	
67780	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 Lav. per costr. scambi -trasporto fino a 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 5356,638		5.356,64			
		Totale	m³k	5.356,64	0,25	1.339,16	
67790	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km Lav. per costr. scambi -trasporto oltre 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 25444,0305		25.444,03			
		Totale	m³k	25.444,03	0,14	3.562,16	
67800	AM.ML.C.2101.B	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi Lav. per costr. scambi - 262,2375		262,24			
		Totale	m³	262,24	4,84	1.269,24	
67810	AM.ML.C.2101.CB	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.) Lav. per costr. scambi - 262,2375		262,24			
		Totale	m³	262,24	1,45	380,25	
		<i>Totale SF3 - Fornitura Pietrisco Euro</i>					157.825,86
67950	AM.ML.G.2101.A	<i>SF4 - Fornitura Deviatoi</i> Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri					

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10320 - Bozzolo Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
67960	AM.ML.G.2101.FA	Lav. per costr. scambi - 20,26		20,26	3,22	65,24
		Totale	t	20,26		
67970	AM.ML.G.2101.G	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s			0,97	19,65
		Lav. per costr. scambi - 20,26		20,26		
67970	AM.ML.G.2101.G	Totale	t	20,26	6,44	86,94
		Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di scambi di raggio superiore a 400 metri				
67980	AM.ML.G.2101.FG	Lav. per costr. scambi - 13,5		13,50	1,93	26,06
		Totale	t	13,50		
67990	AM.ML.G.2101.D	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.G (Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di scambi di raggio superiore a 400 metri.)			2,15	184,90
		Lav. per costr. scambi - 13,5		13,50		
67990	AM.ML.G.2101.D	Totale	t	13,50	0,65	55,90
		Scarico, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce successiva AM.ML.G.2101.H				
68000	AM.ML.G.2101.FD	Lav. per costr. scambi - 86	Cad	86	438,69	
		Totale	Cad	86		
68000	AM.ML.G.2101.FD	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.D (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce successiva AM.ML.G.2 01			9.848,92	9.848,92
		Lav. per costr. scambi - 86		86		
68000	AM.ML.G.2101.FD	Totale	Cad	86	6.894,24	6.894,24
		<i>Totale SF4 - Fornitura Deviatori Euro</i>				
67460	AM.SB.A.2103.D	<i>SF5 - Posa in opera Deviatori</i>			6.982,66	6.982,66
		Montaggio in opera di scambi semplici del tipo 60 UNI di tangente 0,074 oppure 0,094 posati su CAP				
67500	AM.SB.A.2103.ID	Lav. per costr. scambi - 1		1	15,31	489,92
		Totale	Cad	1		
67530	AM.SB.A.2103.A	Compenso aggiuntivo per varo scambi in cap (0.7). Applicata alla voce AM.SB.A.2103.D (Montaggio in opera di scambi semplici del tipo 60 UNI di tangente 0,074 oppure 0,094 posati su CAP)			8	
		Lav. per costr. scambi - 1		1		
67720	AM.RO.I.2101.A	Totale	Cad	1	8	
		Montaggio in opera di scambi semplici o intersezioni del tipo 60 UNI posati su legno				
67720	AM.RO.I.2101.A	Lav. per costr. scambi - 1		1	15,31	489,92
		Totale	Cad	1		
67730	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera			8	
		Lav. per costr. scambi - 32		32		
67730	AM.RO.I.2101.B	Totale	Cad	32	8	
		Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera				
67730	AM.RO.I.2101.B	Lav. per costr. scambi - 8		8	8	
		Totale	Cad	8		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10320 - Bozzolo Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	Cad	8	11,70	93,60
67740	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita Lav. per costr. scambi - 28		28		
		Totale	Cad	28	186,71	5.227,88
67750	AM.SL.A.2101.DB	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione Lav. per costr. scambi - 28		28		
		Totale	Cad	28	28,01	784,28
67820	AM.ML.L.2101.B	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia Lav. per costr. scambi - 267,8319		267,83		
		Totale	m ³	267,83	2,69	720,46
67830	AM.ML.D.2101.A	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri pianali Lav. per costr. scambi - 5,5944		5,59		
		Totale	m ³	5,59	15,93	89,05
67840	AM.ML.A.2101.C	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore Lav. per costr. scambi - 39,335625		39,34		
		Totale	m ³	39,34	1,16	45,63
67850	AM.ML.A.2101.B	Scarico dai carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore Lav. per costr. scambi - 222,901875		222,90		
		Totale	m ³	222,90	4,24	945,10
67860	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava Lav. per costr. scambi - 267,8319		267,83		
		Totale	m ³	267,83	2,40	642,79
67880	MaCeP.817/0930	Traversa limite di stazionamento in materiale plastico (art. 74 RS) Lav. per costr. Scambi fornitura e posa trav limite - 2		2		
		Totale	Cad	2	399,75	799,50
67882	VA.NM25.A01.26.AM01	Posa in opera di traversa limite di stazionamento Lav. per costr. Scambi fornitura e posa trav limite - 2		2		
		Totale	Cad	2	36,34	72,68
67900	AM.TR.B.2105.A	Ricambio di traverse in legno eseguito in sede di montaggio scambi, in corrispondenza dei tratti di binario contigui allo scambio Lav. per costr. scambi - 2		2		
		Totale	Cad	2	26,59	53,18
67910	AM.TR.B.2105.B	Rilavorazione di traverse in legno eseguita in sede di montaggio scambi, in corrispondenza dei tratti di binario contigui allo scambio Lav. per costr. scambi - 6		6		
		Totale	Cad	6	12,24	73,44
67920	AM.TR.B.2108.A	Ricambio o posa in opera di traverse speciali 'F' in cap da scambio, eseguito in corrispondenza dei tratti di binario contigui allo scambio				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10320 - Bozzolo Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
67930	AM.TR.B.2108.B	Lav. per costr. scambi - 9		9		
		Totale	Cad	9	37,23	335,07
66020	AM.BN.A.2101.D	Ricambio o posa in opera di traversoni in cap da scambio, eseguito in corrispondenza dei tratti di binario contigui allo scambio				
		Lav. per costr. scambi - 10		10		
		Totale	Cad	10	111,71	1.117,10
<i>Totale SF5 - Posa in opera Deviatori Euro</i>						<i>35.215,50</i>
66020	AM.BN.A.2101.D	<i>SF6 - Costruzione del Binario</i>				
		Costruzione binario con rotaie da 108 m (traverse in C.A.P., massicciata: 35 cm)				
		Lav. per costr. Binari - 1228		1.228,00		
		Totale	m	1.228,00	55,69	68.387,32
66050	AM.BN.A.2101.J	Sovrapprezzo per impiego di traverse in C.A.P. di peso superiore a 300 Kg, per le voci AM.BN.A.2101.B, AM.BN.A.2101.D, AM.BN.A.2101.I				
		Lav. per costr. Binari - 1228		1.228,00		
		Totale	m	1.228,00	1,09	1.338,52
66130	AM.BN.B.2102.A	Costruzione di brevi tratti di binario impiegando traverse in C.A.P. nuove o usate servibili poste ad interasse di cm 60.				
		Lav. per costr. Binari - 219,53		219,53		
		Totale	m	219,53	76,93	16.888,44
66140	AM.BN.B.2102.C	Sovrapprezzo per impiego traverse in C.A.P. di peso superiore a 300 Kg., per la voce AM.BN.B.2102				
		Lav. per costr. Binari - 219,53		219,53		
		Totale	m	219,53	1,19	261,24
66240	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera				
		Lav. per costr. Binari - 23		23		
		Totale	Cad	23	15,31	352,13
66250	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera				
		Lav. per costr. Binari - 22		22		
		Totale	Cad	22	11,70	257,40
66270	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita				
		Lav. per costr. Binari - 19		19		
		Totale	Cad	19	186,71	3.547,49
66280	AM.SL.A.2101.DB	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione				
		Lav. per costr. Binari - 19		19		
		Totale	Cad	19	28,01	532,19
66300	AM.SL.B.2101.F	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di lunghezza superiore a 36 metri				
		Lav. per costr. Binari - 17		17		
		Totale	Cad	17	195,35	3.320,95

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10320 - Bozzolo Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
66410	AM.ML.L.2101.B	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia Lav. per costr. Binari - 658,62615 Totale	m ³	658,63 658,63	2,69	1.771,71
66420	AM.ML.D.2101.A	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri pianali Lav. per costr. Binari - 115,8024 Totale	m ³	115,80 115,80	15,93	1.844,69
66430	AM.ML.A.2101.C	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore Lav. per costr. Binari - 542,82375 Totale	m ³	542,82 542,82	1,16	629,67
66440	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava Lav. per costr. Binari - 658,62615 Totale	m ³	658,63 658,63	2,40	1.580,71
69970	BA.RP.E.3100.A	Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralicci TE o opere d'arte altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 28 Totale	Cad	28 28	58,37	1.634,36
69980	BA.RP.E.3101.A	Fornitura e posa in opera di targhetta altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 28 Totale	Cad	28 28	6,86	192,08
69990	AM.LL.F.2102.A	Rilievo della posizione del binario e degli scambi rispetto all'asse di progetto, eseguito con stazione topografica e carrellino di misura altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 1700 Totale	m	1.700,00 1.700,00	0,80	1.360,00
70000	BA.RP.E.0101.A	Rilievo planoaltimetrico del binario in rettilineo altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 0,3 Totale	km	0,300 0,300	465,55	139,67
70010	BA.RP.E.0101.B	Rilievo del binario in curva, in galleria, in corrispondenza di marciapiedi e di altre opere d'arte, nonché in ambito di stazione altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 1,1 Totale	km	1,100 1,100	787,85	866,64
<i>Totale SF6 - Costruzione del Binario Euro</i>						<i>104.905,21</i>
<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>						
66310	AM.SL.B.2101.D	Saldatura di regolazione su rotaie, eseguita con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio Lav. per costr. Binari - 4 Totale	Cad	4 4	239,75	959,00
66320	AM.SL.C.2101.E	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico Lav. per costr. Binari - 1167,06		1.167,06		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10320 - Bozzolo Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m	1.167,06	3,51	4.096,38
66330	AM.SL.C.2101.F	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento elettrico a scintillio Lav. per costr. Binari - 1728		1.728,00		
		Totale	m	1.728,00	4,79	8.277,12
66340	AM.SL.C.2102.A	Pretensionamento del binario continuo in posa provvisoria, con saldatura di pretensionamento eseguita mediante procedimento alluminotermico Lav. per costr. Binari - 2895,06		2.895,06		
		Totale	m	2.895,06	2,29	6.629,69
66850	AM.PB.D.2101.A	Posa in opera di paraurti metallici Lav. per costr. Binari - 1		1		
		Totale	Cad	1	170,56	170,56
66860	AM.PB.E.2101.A	Posa in opera di paraurti ad azione frenante di tipo 1 Lav. per costr. Binari - 1		1		
		Totale	Cad	1	1.864,58	1.864,58
69060	AM.SL.C.2101.E	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico altre Lavorazioni - 800		800,00		
		Totale	m	800,00	3,51	2.808,00
69120	AM.LL.I.2102.B	Livellamento del binario di corsa delle linee tradizionali non AV\AC , compresa la stabilizzazione dinamica della massicciata altre Lav Raccordo con Bin/Sc esistenti - 200		200,00		
		Totale	m	200,00	4,35	870,00
		<i>Totale SF7 - Completamento Costruzione del Binario Euro</i>				25.675,33
		<i>SF8 - Demolizioni</i>				
66950	AM.BN.C.5101.A	Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro Lav. per demol. binari - 924,06		924,06		
		Totale	m	924,06	6,50	6.006,39
66970	AM.PB.C.5101.A	Rimozione d'opera di paraurti metallici Lav. per demol. binari - 1		1		
		Totale	Cad	1	85,77	85,77
66980	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per demol. binari - 30		30		
		Totale	Cad	30	15,31	459,30
66990	AM.RO.P.2101.A	Taglio con cesoie idrauliche delle rotaie classificate fuori uso Lav. per demol. binari - 372		372		
		Totale	Cad	372	5,62	2.090,64
67000	AM.RO.L.2101.A	Taglio con cannelo, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera Lav. per demol. binari - 26		26		
		Totale	Cad	26	3,99	103,74
67420	AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi:				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10320 - Bozzolo Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
67430	AM.ML.N.2101.EA	raggio <= 400 m Lav. per demol. binari - 103,63229	t	103,63	4,30	445,61
		Totale		103,63		
68390	AM.SB.B.5101.A	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg Lav. per demol. binari - 103,63229	t	103,63	1,29	133,68
		Totale		103,63		
68400	AM.SB.B.5101.B	Demolizione di scambi semplici o intersezioni del tipo 60 UNI Lav. per demol. scambi - 1	Cad	1	1.015,25	1.015,25
		Totale		1		
68420	AM.SB.B.5101.E	Demolizione di scambi semplici del tipo 60 UNI di tangente 0,074 oppure 0,094 Lav. per demol. scambi - 1	Cad	1	1.202,24	1.202,24
		Totale		1		
68460	AM.RO.I.2101.A	Demolizione di scambi semplici o intersezioni del modello FS 46 o 50 UNI di qualsiasi tangente Lav. per demol. scambi - 2	Cad	2	961,79	1.923,58
		Totale		2		
68470	AM.RO.L.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per demol. scambi - 24	Cad	24	15,31	367,44
		Totale		24		
68480	AM.RO.M.2101.A	Taglio con cannelo, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera Lav. per demol. scambi - 80	Cad	80	3,99	319,20
		Totale		80		
68490	AM.RO.N.2101.A	Taglio con cannelo ossipropanico, fornito dall'Appaltatore, di caviglie di ancoraggio o di giunzione, in opera e fuori opera Lav. per demol. scambi - 170	Cad	170	2,39	406,30
		Totale		170		
68840	AM.ML.O.2101.E	Taglio con cannelo ossipropanico, fornito dall'Appaltatore, di chivarde di ancoraggio o di giunzione in opera e fuori opera Lav. per demol. scambi - 226	Cad	226	2,13	481,38
		Totale		226		
68900	AM.ML.N.2101.A	Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltat., trasp., scarico, compreso il conferim. a recupero/in discarica delle traverse o traversoni. Lav. per demol. scambi - 79	Cad	79	5,85	462,15
		Totale		79		
68910	AM.ML.N.2101.EA	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m Lav. per demol. scambi - 50	t	50,00	4,30	215,00
		Totale		50,00		
68910	AM.ML.N.2101.EA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg Lav. per demol. scambi - 50		50,00		
				50,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO

SF03 - Bozzolo

SF10320 - Bozzolo Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	t	50,00	1,29	64,50
		<i>Totale SF8 - Demolizioni Euro</i>				<i>15.782,17</i>
		Totale SF10320 - Bozzolo Fase 2 Euro				556.047,73

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10330 - Bozzolo Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
72880	AM.ML.G.2101.A	<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i> Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri Lav. per costr. Binari - 8,67024 Totale	t	8,67	3,22	27,92
72910	AM.ML.G.2101.FA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s Lav. per costr. Binari - 8,67024 Totale	t	8,67	0,97	8,41
72940	AM.ML.G.2102.B	Scarico, in sede di costruzione binario, di rotaie di lunghezza pari a 108 m o superiore Lav. per costr. Binari - 22 Totale	Cad	22	38,21	840,62
<i>Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro</i>						876,95
72890	AM.ML.G.2101.B	<i>SF2 - Fornitura Traverse</i> Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso fino a 300 Kg Lav. per costr. Binari - 94 Totale	Cad	94	0,60	56,40
72900	AM.ML.G.2101.C	Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg Lav. per costr. Binari - 1917 Totale	Cad	1.917	0,75	1.437,75
72920	AM.ML.G.2101.FB	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.B (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso fino a 300 Kg.) Lav. per costr. Binari - 94 Totale	Cad	94	0,18	16,92
72930	AM.ML.G.2101.FC	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.C (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg.) Lav. per costr. Binari - 1917 Totale	Cad	1.917	0,23	440,91
76140	MaCeP.722/7320	TRAVERSA MARCA "RFI-230" IN C.V.A.P., PER ARMAMENTO 60 UIC, VELOCITA' FINO A 250 KM/H CON SISTEMI DI ATTACCO CHE POTRANNO ESSERE DEL TIPO: PANDROL TRADIZIONALE (FERMAGLIO E1/2039) - PANDROL FASTCLIP FC 1507 LC - VOSSLOH W 14 Materiale per costr. binario - 94 Totale	Cad	94	71,12	6.685,28
76150	MaCeP.722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.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 Materiale per costr. binario - 1917 Totale	Cad	1.917	88,19	169.060,23
<i>Totale SF2 - Fornitura Traverse Euro</i>						177.697,49

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10330 - Bozzolo Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
72350	BA.PI.A.1001.A	<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i> Fornitura di pietrisco di prima categoria Lav. per costr. Binari - Ballast da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 3014,875 Totale	m ³	3.014,88	20,14	60.719,68
72360	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato Lav. per costr. Binari -Misto Frantumato da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 96,476 Totale	m ³	96,48	11,14	1.074,79
72370	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 Lav. per costr. Binari -trasporto fino a 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 62227,02 Totale	m ³ k	62.227,02	0,25	15.556,76
72380	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km Lav. per costr. Binari -trasporto oltre 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 295578,345 Totale	m ³ k	295.578,35	0,14	41.380,97
72390	AM.ML.C.2101.B	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi Lav. per costr. Binari - 452,23125 Totale	m ³	452,23	4,84	2.188,79
72400	AM.ML.C.2101.CB	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.) Lav. per costr. Binari - 452,23125 Totale	m ³	452,23	1,45	655,73
73760	BA.PI.A.1001.A	Fornitura di pietrisco di prima categoria Lav. per costr. scambi - Ballast da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 142,575 Totale	m ³	142,58	20,14	2.871,56
73770	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato Lav. per costr. scambi -Misto Frantumato da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 3,0416 Totale	m ³	3,04	11,14	33,87
73780	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 Lav. per costr. scambi -trasporto fino a 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 2912,332 Totale	m ³ k	2.912,33	0,25	728,08
73790	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km Lav. per costr. scambi -trasporto oltre 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 13833,577 Totale	m ³ k	13.833,58	0,14	1.936,70
73800	AM.ML.C.2101.B	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10330 - Bozzolo Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
73810	AM.ML.C.2101.CB	Lav. per costr. scambi - 142,575		142,58	4,84	690,09
		Totale	m ³	142,58		
73950	AM.ML.G.2101.A	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.)			1,45	206,74
		Lav. per costr. scambi - 142,575		142,58		
		Totale	m ³	142,58		
		<i>Totale SF3 - Fornitura Pietrisco Euro</i>				<i>128.043,76</i>
		<i>SF4 - Fornitura Deviatori</i>				
73960	AM.ML.G.2101.FA	Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri			3,22	1,58
		Lav. per costr. scambi - 0,49		0,49		
		Totale	t	0,49		
73970	AM.ML.G.2101.G	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s			0,97	0,48
		Lav. per costr. scambi - 0,49		0,49		
		Totale	t	0,49		
73980	AM.ML.G.2101.FG	Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di scambi di raggio superiore a 400 metri			6,44	85,65
		Lav. per costr. scambi - 13,3		13,30		
		Totale	t	13,30		
73990	AM.ML.G.2101.D	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.G (Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di scambi di raggio superiore a 400 metri.)			1,93	25,67
		Lav. per costr. scambi - 13,3		13,30		
		Totale	t	13,30		
74000	AM.ML.G.2101.FD	Scarico, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce successiva AM.ML.G.2101.H			2,15	172,00
		Lav. per costr. scambi - 80		80		
		Totale	Cad	80		
73460	AM.SB.A.2103.D	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.D (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce successiva AM.ML.G.2 01			0,65	52,00
		Lav. per costr. scambi - 80		80		
		Totale	Cad	80		
		<i>Totale SF4 - Fornitura Deviatori Euro</i>				<i>337,38</i>
		<i>SF5 - Posa in opera Deviatori</i>				
73720	AM.RO.I.2101.A	Montaggio in opera di scambi semplici del tipo 60 UNI di tangente 0,074 oppure 0,094 posati su CAP			9.848,92	9.848,92
		Lav. per costr. scambi - 1		1		
		Totale	Cad	1		
		Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10330 - Bozzolo Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
73730	AM.RO.I.2101.B	opera				
		Lav. per costr. scambi - 14		14		
		Totale	Cad	14	15,31	214,34
73740	AM.SL.A.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera				
		Lav. per costr. scambi - 4		4		
		Totale	Cad	4	11,70	46,80
73750	AM.SL.A.2101.DB	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita				
		Lav. per costr. scambi - 14		14		
		Totale	Cad	14	186,71	2.613,94
73820	AM.ML.L.2101.B	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione				
		Lav. per costr. scambi - 14		14		
		Totale	Cad	14	28,01	392,14
73830	AM.ML.D.2101.A	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia				
		Lav. per costr. scambi - 145,6166		145,62		
		Totale	m ³	145,62	2,69	391,72
73840	AM.ML.A.2101.C	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri pianali				
		Lav. per costr. scambi - 3,0416		3,04		
		Totale	m ³	3,04	15,93	48,43
73850	AM.ML.A.2101.B	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore				
		Lav. per costr. scambi - 21,38625		21,39		
		Totale	m ³	21,39	1,16	24,81
73860	AM.ML.A.2101.B	Scarico dai carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore				
		Lav. per costr. scambi - 121,18875		121,19		
		Totale	m ³	121,19	4,24	513,85
73880	MaCeP.817/0930	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava				
		Lav. per costr. scambi - 145,6166		145,62		
		Totale	m ³	145,62	2,40	349,49
73882	VA.NM25.A01.26.AM01	Traversa limite di stazionamento in materiale plastico (art. 74 RS)				
		Lav. per costr. Scambi fornitura e posa trav limite - 1		1		
		Totale	Cad	1	399,75	399,75
73920	AM.TR.B.2108.A	Posa in opera di traversa limite di stazionamento				
		Lav. per costr. Scambi fornitura e posa trav limite - 1		1		
		Totale	Cad	1	36,34	36,34
73930	AM.TR.B.2108.B	Ricambio o posa in opera di traverse speciali 'F' in cap da scambio, eseguito in corrispondenza dei tratti di binario contigui allo scambio				
		Lav. per costr. scambi - 5		5		
		Totale	Cad	5	37,23	186,15

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10330 - Bozzolo Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		scambio				
		Lav. per costr. scambi - 9		9		
		Totale	Cad	9	111,71	1.005,39
		<i>Totale SF5 - Posa in opera Deviatori Euro</i>				16.072,07
72010	AM.BN.A.2101.B	<i>SF6 - Costruzione del Binario</i> Costruzione binario con rotaie da 36 m (traverse incemento armato, massiciata: 35 cm) Lav. per costr. Binari - 55,95		55,95		
		Totale	m	55,95	58,53	3.274,75
72020	AM.BN.A.2101.D	Costruzione binario con rotaie da 108 m (traverse in C.A.P., massiciata: 35 cm) Lav. per costr. Binari - 1150		1.150,00		
		Totale	m	1.150,00	55,69	64.043,50
72050	AM.BN.A.2101.J	Sovrapprezzo per impiego di traverse in C.A.P. di peso superiore a 300 Kg, per le voci AM.BN.A.2101.B, AM.BN.A.2101.D, AM.BN.A.2101.I Lav. per costr. Binari - 1150		1.150,00		
		Totale	m	1.150,00	1,09	1.253,50
72240	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per costr. Binari - 2		2		
		Totale	Cad	2	15,31	30,62
72250	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera Lav. per costr. Binari - 1		1		
		Totale	Cad	1	11,70	11,70
72270	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita Lav. per costr. Binari - 1		1		
		Totale	Cad	1	186,71	186,71
72280	AM.SL.A.2101.DB	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione Lav. per costr. Binari - 1		1		
		Totale	Cad	1	28,01	28,01
72290	AM.SL.B.2101.A	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di lunghezza fino a 36 metri Lav. per costr. Binari - 3		3		
		Totale	Cad	3	146,52	439,56
72300	AM.SL.B.2101.F	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di lunghezza superiore a 36 metri Lav. per costr. Binari - 16		16		
		Totale	Cad	16	195,35	3.125,60
72410	AM.ML.L.2101.B	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia Lav. per costr. Binari - 548,70725		548,71		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10330 - Bozzolo Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		Totale	m ³	548,71	2,69	1.476,03	
72420	AM.ML.D.2101.A	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri piana Lav. per costr. Binari - 96,476		96,48			
		Totale	m ³	96,48	15,93	1.536,93	
72430	AM.ML.A.2101.C	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore Lav. per costr. Binari - 452,23125		452,23			
		Totale	m ³	452,23	1,16	524,59	
72440	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava Lav. per costr. Binari - 548,70725		548,71			
		Totale	m ³	548,71	2,40	1.316,90	
75970	BA.RP.E.3100.A	Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralicci TE o opere d'arte altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 24		24			
		Totale	Cad	24	58,37	1.400,88	
75980	BA.RP.E.3101.A	Fornitura e posa in opera di targhetta altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 24		24			
		Totale	Cad	24	6,86	164,64	
75990	AM.LL.F.2102.A	Rilievo della posizione del binario e degli scambi rispetto all'asse di progetto, eseguito con stazione topografica e carrellino di misura altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 1320		1.320,00			
		Totale	m	1.320,00	0,80	1.056,00	
76000	BA.RP.E.0101.A	Rilievo planoaltimetrico del binario in rettilineo altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 0,2		0,200			
		Totale	km	0,200	465,55	93,11	
76010	BA.RP.E.0101.B	Rilievo del binario in curva, in galleria, in corrispondenza di marciapiedi e di altre opere d'arte, nonché in ambito di stazione altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 1		1,000			
		Totale	km	1,000	787,85	787,85	
		<i>Totale SF6 - Costruzione del Binario Euro</i>				80.750,88	
		<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>					
72310	AM.SL.B.2101.D	Saldatura di regolazione su rotaie, eseguita con procedimento elettrico a scintillo, in condizioni di fuori esercizio Lav. per costr. Binari - 4		4			
		Totale	Cad	4	239,75	959,00	
72320	AM.SL.C.2101.E	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico Lav. per costr. Binari - 683,9		683,90			
		Totale	m	683,90	3,51	2.400,49	
72330	AM.SL.C.2101.F	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento					

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10330 - Bozzolo Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
72340	AM.SL.C.2102.A	elettrico a scintillio Lav. per costr. Binari - 1728	m	1.728,00	4,79	8.277,12
		Totale		1.728,00		
72870	AM.PB.E.2101.B	Pretensionamento del binario continuo in posa provvisoria, con saldatura di pretensionamento eseguita mediante procedimento alluminotermico Lav. per costr. Binari - 2411,9	m	2.411,90	2,29	5.523,25
		Totale		2.411,90		
75060	AM.SL.C.2101.E	Posa in opera di paraurti ad azione frenante di tipo 2 Lav. per costr. Binari - 2	Cad	2	1.365,75	2.731,50
		Totale		2		
75120	AM.LL.I.2102.B	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico altre Lavorazioni - 400	m	400,00	3,51	1.404,00
		Totale		400,00		
		Livellamento del binario di corsa delle linee tradizionali non AV\AC , compresa la stabilizzazione dinamica della massicciata altre Lav Raccordo con Bin/Sc esistenti - 100	m	100,00	4,35	435,00
		Totale		100,00		
<i>Totale SF7 - Completamento Costruzione del Binario Euro</i>						<i>21.730,36</i>
<i>SF8 - Demolizioni</i>						
72950	AM.BN.C.5101.A	Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro Lav. per demol. binari - 1341,22	m	1.341,22	6,50	8.717,93
		Totale		1.341,22		
72970	AM.PB.C.5101.A	Rimozione d'opera di paraurti metallici Lav. per demol. binari - 1	Cad	1	85,77	85,77
		Totale		1		
72980	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per demol. binari - 52	Cad	52	15,31	796,12
		Totale		52		
72990	AM.RO.P.2101.A	Taglio con cesoie idrauliche delle rotaie classificate fuori uso Lav. per demol. binari - 512	Cad	512	5,62	2.877,44
		Totale		512		
73000	AM.RO.L.2101.A	Taglio con cannello, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera Lav. per demol. binari - 34	Cad	34	3,99	135,66
		Totale		34		
73010	AM.RO.M.2101.A	Taglio con cannello ossipropanico, fornito dall'Appaltatore, di caviglie di ancoraggio o di giunzione, in opera e fuori opera Lav. per demol. binari - 6	Cad	6	2,39	14,34
		Totale		6		
73020	AM.RO.N.2101.A	Taglio con cannello ossipropanico, fornito dall'Appaltatore, di chivarde di ancoraggio o di giunzione in opera e fuori opera Lav. per demol. binari - 5	Cad	5	2,13	10,65
		Totale		5		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10330 - Bozzolo Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
73390	AM.ML.N.2101.C	Carico sui carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg Lav. per demol. binari - 102 Totale	Cad	102 102	0,85	86,70
73410	AM.ML.N.2101.EC	Carico sui carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce AM.ML.N.2101.G.. Lav. per demol. binari - 102 Totale	Cad	102 102	0,26	26,52
73420	AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m Lav. per demol. binari - 151,580778 Totale	t	151,58 151,58	4,30	651,79
73430	AM.ML.N.2101.EA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg Lav. per demol. binari - 151,580778 Totale	t	151,58 151,58	1,29	195,54
<i>Totale SF8 - Demolizioni Euro</i>						<i>13.598,46</i>
Totale SF10330 - Bozzolo Fase 3 Euro						439.107,35

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10340 - Bozzolo Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
78880	AM.ML.G.2101.A	<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i> Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri Lav. per costr. Binari - 4,33512 Totale	t	4,34	3,22	13,97
78910	AM.ML.G.2101.FA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s Lav. per costr. Binari - 4,33512 Totale	t	4,34	0,97	4,21
78940	AM.ML.G.2102.B	Scarico, in sede di costruzione binario, di rotaie di lunghezza pari a 108 m o superiore Lav. per costr. Binari - 23 Totale	Cad	23	38,21	878,83
<i>Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro</i>						897,01
78900	AM.ML.G.2101.C	<i>SF2 - Fornitura Traverse</i> Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg Lav. per costr. Binari - 2007 Totale	Cad	2.007	0,75	1.505,25
78930	AM.ML.G.2101.FC	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.C (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg.) Lav. per costr. Binari - 2007 Totale	Cad	2.007	0,23	461,61
82150	MaCeP.722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.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 Materiale per costr. binario - 2007 Totale	Cad	2.007	88,19	176.997,33
<i>Totale SF2 - Fornitura Traverse Euro</i>						178.964,19
78350	BA.PI.A.1001.A	<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i> Fornitura di pietrisco di prima categoria Lav. per costr. Binari - Ballast da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 3010,325 Totale	m ³	3.010,33	20,14	60.628,05
78360	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato Lav. per costr. Binari -Misto Frantumato da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 96,3304 Totale	m ³	96,33	11,14	1.073,12
78370	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 Lav. per costr. Binari -trasporto fino a 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 62133,108		62.133,11		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10340 - Bozzolo Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		Totale	m³k	62.133,11	0,25	15.533,28	
78380	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km Lav. per costr. Binari -trasporto oltre 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 295132,263		295.132,26			
		Totale	m³k	295.132,26	0,14	41.318,52	
78390	AM.ML.C.2101.B	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi Lav. per costr. Binari - 451,54875		451,55			
		Totale	m³	451,55	4,84	2.185,50	
78400	AM.ML.C.2101.CB	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.) Lav. per costr. Binari - 451,54875		451,55			
		Totale	m³	451,55	1,45	654,75	
79760	BA.PI.A.1001.A	Fornitura di pietrisco di prima categoria Lav. per costr. scambi - Ballast da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 586,2		586,20			
		Totale	m³	586,20	20,14	11.806,07	
79770	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato Lav. per costr. scambi -Misto Frantumato da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 12,5056		12,51			
		Totale	m³	12,51	11,14	139,36	
79780	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 Lav. per costr. scambi -trasporto fino a 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 11974,112		11.974,11			
		Totale	m³k	11.974,11	0,25	2.993,53	
79790	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km Lav. per costr. scambi -trasporto oltre 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 56877,032		56.877,03			
		Totale	m³k	56.877,03	0,14	7.962,78	
79800	AM.ML.C.2101.B	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi Lav. per costr. scambi - 586,2		586,20			
		Totale	m³	586,20	4,84	2.837,21	
79810	AM.ML.C.2101.CB	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.) Lav. per costr. scambi - 586,2		586,20			
		Totale	m³	586,20	1,45	849,99	
		<i>Totale SF3 - Fornitura Pietrisco Euro</i>					147.982,16
79950	AM.ML.G.2101.A	<i>SF4 - Fornitura Deviatoi</i> Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri					

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10340 - Bozzolo Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
79960	AM.ML.G.2101.FA	Lav. per costr. scambi - 0,49		0,49		
		Totale	t	0,49	3,22	1,58
79970	AM.ML.G.2101.G	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s				
		Lav. per costr. scambi - 0,49		0,49		
		Totale	t	0,49	0,97	0,48
79980	AM.ML.G.2101.FG	Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di scambi di raggio superiore a 400 metri				
		Lav. per costr. scambi - 54		54,00		
		Totale	t	54,00	6,44	347,76
79990	AM.ML.G.2101.D	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.G (Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di scambi di raggio superiore a 400 metri.)				
		Lav. per costr. scambi - 54		54,00		
		Totale	t	54,00	1,93	104,22
80000	AM.ML.G.2101.FD	Scarico, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce successiva AM.ML.G.2101.H				
		Lav. per costr. scambi - 310		310		
		Totale	Cad	310	2,15	666,50
80010	AM.ML.G.2101.H	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.D (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce successiva AM.ML.G.2 01				
		Lav. per costr. scambi - 310		310		
		Totale	Cad	310	0,65	201,50
80020	AM.ML.G.2101.FH	Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni speciali in C.A.P. di lunghezza superiore a 5,50 metri				
		Lav. per costr. scambi - 10		10		
		Totale	Cad	10	4,30	43,00
79460	AM.SB.A.2103.D	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.H (Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni speciali in C.A.P. di lunghezza superiore a 5,50 metri)				
		Lav. per costr. scambi - 10		10		
		Totale	Cad	10	1,29	12,90
<i>Totale SF4 - Fornitura Deviatori Euro</i>						<i>1.377,94</i>
79460	AM.SB.A.2103.D	<i>SF5 - Posa in opera Deviatori</i>				
		Montaggio in opera di scambi semplici del tipo 60 UNI di tangente 0,074 oppure 0,094 posati su CAP				
		Lav. per costr. scambi - 4		4		
		Totale	Cad	4	9.848,92	39.395,68
79500	AM.SB.A.2103.ID	Compenso aggiuntivo per varo scambi in cap (0.7). Applicata alla voce AM.SB.A.2103.D (Montaggio in opera di scambi semplici del tipo 60 UNI di tangente 0,074 oppure 0,094 posati su CAP)				
		Lav. per costr. scambi - 2		2		
		Totale	Cad	2	6.894,24	13.788,48
79720	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10340 - Bozzolo Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
79730	AM.RO.I.2101.B	opera				
		Lav. per costr. scambi - 62		62		
		Totale	Cad	62	15,31	949,22
79740	AM.SL.A.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera				
		Lav. per costr. scambi - 16		16		
		Totale	Cad	16	11,70	187,20
79750	AM.SL.A.2101.DB	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita				
		Lav. per costr. scambi - 54		54		
		Totale	Cad	54	186,71	10.082,34
79820	AM.ML.L.2101.B	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione				
		Lav. per costr. scambi - 54		54		
		Totale	Cad	54	28,01	1.512,54
79830	AM.ML.D.2101.A	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia				
		Lav. per costr. scambi - 598,7056		598,71		
		Totale	m ³	598,71	2,69	1.610,53
79840	AM.ML.A.2101.C	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri pianali				
		Lav. per costr. scambi - 12,5056		12,51		
		Totale	m ³	12,51	15,93	199,28
79850	AM.ML.A.2101.B	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore				
		Lav. per costr. scambi - 87,93		87,93		
		Totale	m ³	87,93	1,16	102,00
79860	AM.ML.A.2101.B	Scarico dai carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore				
		Lav. per costr. scambi - 498,27		498,27		
		Totale	m ³	498,27	4,24	2.112,66
79880	MaCeP.817/0930	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava				
		Lav. per costr. scambi - 598,7056		598,71		
		Totale	m ³	598,71	2,40	1.436,90
79882	VA.NM25.A01.26.AM01	Traversa limite di stazionamento in materiale plastico (art. 74 RS)				
		Lav. per costr. Scambi fornitura e posa trav limite - 4		4		
		Totale	Cad	4	399,75	1.599,00
79920	AM.TR.B.2108.A	Posa in opera di traversa limite di stazionamento				
		Lav. per costr. Scambi fornitura e posa trav limite - 4		4		
		Totale	Cad	4	36,34	145,36
79930	AM.TR.B.2108.B	Ricambio o posa in opera di traverse speciali 'F' in cap da scambio, eseguito in corrispondenza dei tratti di binario contigui allo scambio				
		Lav. per costr. scambi - 22		22		
		Totale	Cad	22	37,23	819,06

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10340 - Bozzolo Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
79940	AM.TR.B.2110.A	scambio Lav. per costr. scambi - 20	Cad	20	111,71	2.234,20
		Totale		20		
79940	AM.TR.B.2110.A	Posa in opera di traversoni speciali in cap da scambi di lunghezza superiore a 5,50 m, eseguito in sede di montaggio scambi e a sé stante Lav. per costr. scambi - 10	Cad	10	600,00	6.000,00
		Totale		10		
<i>Totale SF5 - Posa in opera Deviatoi Euro</i>						<i>82.174,45</i>
78020	AM.BN.A.2101.D	<i>SF6 - Costruzione del Binario</i> Costruzione binario con rotaie da 108 m (traverse in C.A.P., massicciata: 35 cm) Lav. per costr. Binari - 1174,16	m	1.174,16	55,69	65.388,97
		Totale		1.174,16		
78050	AM.BN.A.2101.J	Sovrapprezzo per impiego di traverse in C.A.P. di peso superiore a 300 Kg, per le voci AM.BN.A.2101.B, AM.BN.A.2101.D, AM.BN.A.2101.I Lav. per costr. Binari - 1174,16	m	1.174,16	1,09	1.279,83
		Totale		1.174,16		
78130	AM.BN.B.2102.A	Costruzione di brevi tratti di binario impiegando traverse in C.A.P. nuove o usate servibili poste ad interasse di cm 60. Lav. per costr. Binari - 29,97	m	29,97	76,93	2.305,59
		Totale		29,97		
78140	AM.BN.B.2102.C	Sovrapprezzo per impiego traverse in C.A.P. di peso superiore a 300 Kg., per la voce AM.BN.B.2102 Lav. per costr. Binari - 29,97	m	29,97	1,19	35,66
		Totale		29,97		
78240	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per costr. Binari - 5	Cad	5	15,31	76,55
		Totale		5		
78250	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera Lav. per costr. Binari - 3	Cad	3	11,70	35,10
		Totale		3		
78270	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita Lav. per costr. Binari - 4	Cad	4	186,71	746,84
		Totale		4		
78280	AM.SL.A.2101.DB	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione Lav. per costr. Binari - 4	Cad	4	28,01	112,04
		Totale		4		
78300	AM.SL.B.2101.F	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di lunghezza superiore a 36 metri Lav. per costr. Binari - 16		16		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10340 - Bozzolo Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	Cad	16	195,35	3.125,60
78410	AM.ML.L.2101.B	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia Lav. per costr. Binari - 547,87915		547,88		
		Totale	m ³	547,88	2,69	1.473,80
78420	AM.ML.D.2101.A	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri pianali Lav. per costr. Binari - 96,3304		96,33		
		Totale	m ³	96,33	15,93	1.534,54
78430	AM.ML.A.2101.C	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore Lav. per costr. Binari - 451,54875		451,55		
		Totale	m ³	451,55	1,16	523,80
78440	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava Lav. per costr. Binari - 547,87915		547,88		
		Totale	m ³	547,88	2,40	1.314,91
81970	BA.RP.E.3100.A	Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralicci TE o opere d'arte altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 21		21		
		Totale	Cad	21	58,37	1.225,77
81980	BA.RP.E.3101.A	Fornitura e posa in opera di targhetta altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 21		21		
		Totale	Cad	21	6,86	144,06
81990	AM.LL.F.2102.A	Rilievo della posizione del binario e degli scambi rispetto all'asse di progetto, eseguito con stazione topografica e carrellino di misura altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 1530		1.530,00		
		Totale	m	1.530,00	0,80	1.224,00
82000	BA.RP.E.0101.A	Rilievo planoaltimetrico del binario in rettilineo altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 0,6		0,600		
		Totale	km	0,600	465,55	279,33
82010	BA.RP.E.0101.B	Rilievo del binario in curva, in galleria, in corrispondenza di marciapiedi e di altre opere d'arte, nonché in ambito di stazione altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 0,45		0,450		
		Totale	km	0,450	787,85	354,53
		<i>Totale SF6 - Costruzione del Binario Euro</i>				81.180,92
78310	AM.SL.B.2101.D	<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i> Saldatura di regolazione su rotaie, eseguita con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio Lav. per costr. Binari - 4		4		
		Totale	Cad	4	239,75	959,00
78320	AM.SL.C.2101.E	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10340 - Bozzolo Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
78330	AM.SL.C.2101.F	Lav. per costr. Binari - 680,26		680,26		
		Totale	m	680,26	3,51	2.387,71
78340	AM.SL.C.2102.A	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento elettrico a scintillio		1.728,00		
		Lav. per costr. Binari - 1728		1.728,00		
		Totale	m	1.728,00	4,79	8.277,12
78860	AM.PB.E.2101.A	Pretensionamento del binario continuo in posa provvisoria, con saldatura di pretensionamento eseguita mediante procedimento alluminotermico		2.408,26		
		Lav. per costr. Binari - 2408,26		2.408,26		
		Totale	m	2.408,26	2,29	5.514,92
81070	AM.SL.C.2101.F	Posa in opera di paraurti ad azione frenante di tipo 1		1		
		Lav. per costr. Binari - 1		1		
		Totale	Cad	1	1.864,58	1.864,58
81110	AM.LL.I.2102.A	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento elettrico a scintillio		600,00		
		altre Lavorazioni - 600		600,00		
		Totale	m	600,00	4,79	2.874,00
		Livellamento del binario di corsa delle linee tradizionali non AV\AC ,a meno della stabilizzazione dinamica della massicciata		300,00		
		altre Lav Raccordo con Bin/Sc esistenti - 300		300,00		
		Totale	m	300,00	2,96	888,00
<i>Totale SF7 - Completamento Costruzione del Binario Euro</i>						<i>22.765,33</i>
<i>SF8 - Demolizioni</i>						
78950	AM.BN.C.5101.A	Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro		77,7		
		Lav. per demol. binari - 77,7		77,7		
		Totale	m	77,7	6,50	505,05
78970	AM.PB.C.5101.A	Rimozione d'opera di paraurti metallici		2		
		Lav. per demol. binari - 2		2		
		Totale	Cad	2	85,77	171,54
78980	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera		14		
		Lav. per demol. binari - 14		14		
		Totale	Cad	14	15,31	214,34
79390	AM.ML.N.2101.C	Carico sui carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg		130		
		Lav. per demol. binari - 130		130		
		Totale	Cad	130	0,85	110,50
79410	AM.ML.N.2101.EC	Carico sui carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce AM.ML.N.2101.G..		130		
		Lav. per demol. binari - 130		130		
		Totale	Cad	130	0,26	33,80
79420	AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10340 - Bozzolo Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
79430	AM.ML.N.2101.EA	Lav. per demol. binari - 9,7089		9,71			
		Totale	t	9,71	4,30	41,75	
		Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg					
		Lav. per demol. binari - 9,7089		9,71			
		Totale	t	9,71	1,29	12,53	
		<i>Totale SF8 - Demolizioni Euro</i>				<i>1.089,51</i>	
		Totale SF10340 - Bozzolo Fase 4 Euro				516.431,51	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10350 - Giunti Bozzolo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
84080	AM.ML.G.2101.A	<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i> Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri Posa GII con morsettone 17,76 Totale	t	17,76 17,76	3,22	57,19
84090	AM.ML.G.2101.FA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s Posa GII con morsettone 17,76 Totale	t	17,76 17,76	0,97	17,23
84440	AM.ML.G.2101.A	Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri Posa giunto terminatore 17,99 Totale	t	17,99 17,99	3,22	57,93
84450	AM.ML.G.2101.FA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s Posa giunto terminatore 17,99 Totale	t	17,99 17,99	0,97	17,45
85760	AM.ML.G.2101.A	Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri Posa GII su binario di nuova costruzione 74,1085 Totale	t	74,11 74,11	3,22	238,63
85770	AM.ML.G.2101.FA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s Posa GII su binario di nuova costruzione 74,1085 Totale	t	74,11 74,11	0,97	71,89
<i>Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro</i>						460,32
84130	MaCeP.722/8580	<i>SF2 - Fornitura Traverse</i> TRAVERSASPECIALE MARCA "RFI 240 2V G PER GIUNTI" IN C.A.V.P. PER ARMAMENTO 60 E1, PER INSTALLAZIONE IN CORRISPONDENZA DELLE GIUNZIONI ISOLANTI INCOLLATE Posa GII con morsettone 6 Totale	Cad	6 6	477,46	2.864,76
84140	MaCeP.722/8700	TRAVERSA MARCA "RFI-240 V GII" IN C.A.V.P. (NUOVO MODELLO), PER ARMAMENTO 60 E1, DA UTILIZZARE PER IL PASSAGGIO DEI CAVI IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI ISOLANTI INCOLLATI, FORNITA COMPLETA DI ATTACCO VOSSLOH W14 PREMONTATO. Posa GII con morsettone 12 Totale	Cad	12 12	446,11	5.353,32
84170	AM.ML.G.2101.C	Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg Posa GII con morsettone 18 Totale	Cad	18 18	0,75	13,50

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10350 - Giunti Bozzolo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
85810	MaCeP.722/8580	TRAVERSASPECIALE MARCA "RFI 240 2V G PER GIUNTI" IN C.A.V.P. PER ARMAMENTO 60 E1, PER INSTALLAZIONE IN CORRISPONDENZA DELLE GIUNZIONI ISOLANTI INCOLLATE Posa GII su binario di nuova costruzione 25 Totale	Cad	25 25	477,46	11.936,50
85820	MaCeP.722/8700	TRAVERSA MARCA "RFI-240 V GII" IN C.A.V.P. (NUOVO MODELLO), PER ARMAMENTO 60 E1, DA UTILIZZARE PER IL PASSAGGIO DEI CAVI IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI ISOLANTI INCOLLATI, FORNITA COMPLETA DI ATTACCO VOSSLOH W14 PREMONTATO. Posa GII su binario di nuova costruzione 50 Totale	Cad	50 50	446,11	22.305,50
<i>Totale SF2 - Fornitura Traverse Euro</i>						42.473,58
<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i>						
84020	BA.PI.A.1001.A	Fornitura di pietrisco di prima categoria Posa GII con morsettone 18 Totale	m ³	18,00 18,00	20,14	362,52
84030	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 Posa GII con morsettone 360 Totale	m ³ k	360,00 360,00	0,25	90,00
84040	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km Posa GII con morsettone 1710 Totale	m ³ k	1.710,00 1.710,00	0,14	239,40
84050	AM.ML.A.2101.C	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore Posa GII con morsettone 14,4 Totale	m ³	14,40 14,40	1,16	16,70
84060	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava Posa GII con morsettone 14,4 Totale	m ³	14,40 14,40	2,40	34,56
85120	BA.PI.A.1001.A	Fornitura di pietrisco di prima categoria Rimozione GII con morsettone 3 Totale	m ³	3,00 3,00	20,14	60,42
85130	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 Rimozione GII con morsettone 60 Totale	m ³ k	60,00 60,00	0,25	15,00
85140	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km Rimozione GII con morsettone 285 Totale	m ³ k	285,00 285,00	0,14	39,90
85150	AM.ML.A.2101.C	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore Rimozione GII con morsettone 2,4 Totale	m ³	2,40 2,40	1,16	2,78

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10350 - Giunti Bozzolo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
85160	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava Rimozione GII con morsettone 2,4 Totale	m ³	2,40 2,40	2,40	5,76
<i>Totale SF3 - Fornitura Pietrisco Euro</i>						867,04
<i>SF6 - Costruzione del Binario</i>						
84000	AM.BN.H.2104.A	Posa in opera di giunzioni isolate incollate a sè stante con impiego del morsettone tendirotaie nei binari in lunga rotaia saldata Posa GII con morsettone 72 Totale	m	72,00 72,00	175,00	12.600,00
84010	AM.TR.B.2111.A	Posa in opera del Kit di 3 traverse speciali in cap(1 traversa per g.i.i e 2 traverse passacavi)in sostit.delle 2 standard a cavallo della g.i.i. sospesa Posa GII con morsettone 6 Totale	Cad	6 6	4.200,00	25.200,00
84370	AM.BN.H.2102.A	Posa in opera di giunti isolanti incollati, di qualsiasi tipo e lunghezza, eseguita a sè stante su binario in esercizio Posa giunto terminatore 42 Totale	m	42,00 42,00	31,90	1.339,80
84390	AM.RO.B.2101.A	Ricambio di rotaie eseguito a sè stante Posa giunto terminatore 42 Totale	m	42,00 42,00	13,13	551,46
84400	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Posa giunto terminatore 35 Totale	Cad	35 35	15,31	535,85
84410	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera Posa giunto terminatore 21 Totale	Cad	21 21	11,70	245,70
84420	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita Posa giunto terminatore 21 Totale	Cad	21 21	186,71	3.920,91
84430	AM.SL.A.2101.DB	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione Posa giunto terminatore 21 Totale	Cad	21 21	28,01	588,21
85110	AM.BN.H.2104.A	Posa in opera di giunzioni isolate incollate a sè stante con impiego del morsettone tendirotaie nei binari in lunga rotaia saldata Rimozione GII con morsettone 12 Totale	m	12,00 12,00	175,00	2.100,00
85690	AM.BN.H.2102.B	Posa in opera di giunti isolanti incollati di qualsiasi tipo e lunghezza, eseguita a sè stante, su binario fuori esercizio Posa GII su binario di nuova costruzione 300		300,00		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10350 - Giunti Bozzolo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
85710	AM.RO.B.2101.A	Ricambio di rotaie eseguito a sè stante Posa GII su binario di nuova costruzione 300 Totale	m	300,00	11,96	3.588,00
85720	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Posa GII su binario di nuova costruzione 225 Totale	m	300,00	13,13	3.939,00
85730	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera Posa GII su binario di nuova costruzione 125 Totale	Cad	225	15,31	3.444,75
85740	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita Posa GII su binario di nuova costruzione 125 Totale	Cad	125	11,70	1.462,50
85750	AM.SL.A.2101.DB	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione) Posa GII su binario di nuova costruzione 125 Totale	Cad	125	186,71	23.338,75
<i>Totale SF6 - Costruzione del Binario Euro</i>						<i>86.356,18</i>
84820	AM.LL.I.2102.A	<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i> Livellamento del binario di corsa delle linee tradizionali non AV\AC ,a meno della stabilizzazione dinamica della massicciata Posa GII senza morsettone 900 Totale	m	900,00	2,96	2.664,00
<i>Totale SF7 - Completamento Costruzione del Binario Euro</i>						<i>2.664,00</i>
84070	AM.ML.O.2101.E	<i>SF8 - Demolizioni</i> Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltat., trasp., scarico, compreso il conferim. a recupero/in discarica delle traverse o traversoni. Posa GII con morsettone 12 Totale	Cad	12	5,85	70,20
84460	AM.ML.O.2101.E	Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltat., trasp., scarico, compreso il conferim. a recupero/in discarica delle traverse o traversoni. Posa giunto terminatore 14 Totale	Cad	14	5,85	81,90
84470	AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m Posa giunto terminatore 2,31 Totale	t	2,31	4,30	9,93

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF03 - Bozzolo

SF10350 - Giunti Bozzolo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
84480	AM.ML.N.2101.EA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg Posa giunto terminatore 2,31				
		Totale	t	2,31	1,29	2,98
		<i>Totale SF8 - Demolizioni Euro</i>		2,31		<i>165,01</i>
		Totale SF10350 - Giunti Bozzolo Euro				132.986,13
		Totale SF03 - Bozzolo Euro				2.531.241,36

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF04 - Bozzolo-Marcaria

SF10410 - Bozzolo-Marcaria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
90880	AM.ML.G.2101.A	<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i> Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri Lav. per costr. Binari - 13,89648 Totale	t	13,90	3,22	44,76
90910	AM.ML.G.2101.FA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s Lav. per costr. Binari - 13,89648 Totale	t	13,90	0,97	13,48
90940	AM.ML.G.2102.B	Scarico, in sede di costruzione binario, di rotaie di lunghezza pari a 108 m o superiore 155 Totale	Cad	155	38,21	5.922,55
<i>Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro</i>						5.980,79
90900	AM.ML.G.2101.C	<i>SF2 - Fornitura Traverse</i> Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg 13624 Totale	Cad	13.624	0,75	10.218,00
90930	AM.ML.G.2101.FC	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.C (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg.) 13624 Totale	Cad	13.624	0,23	3.133,52
94150	MaCeP.722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.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 13624 Totale	Cad	13.624	88,19	1.201.500,56
<i>Totale SF2 - Fornitura Traverse Euro</i>						1.214.852,08
90350	BA.PI.A.1001.A	<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i> Fornitura di pietrisco di prima categoria 20436 Totale	m³	20.436,00	20,14	411.581,04
90360	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato 653,952 Totale	m³	653,95	11,14	7.285,00
90370	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 421799,04 Totale	m³k	421.799,04	0,25	105.449,76
90380	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF04 - Bozzolo-Marcaria

SF10410 - Bozzolo-Marcaria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
90390	AM.ML.C.2101.B	mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km 2003545,44	m³k	2.003.545,44	0,14	280.496,36
		Totale		2.003.545,44		
90400	AM.ML.C.2101.CB	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi 3065,4	m³	3.065,40	4,84	14.836,54
		Totale		3.065,40		
90400	AM.ML.C.2101.CB	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.) 3065,4	m³	3.065,40	1,45	4.444,83
		Totale		3.065,40		
<i>Totale SF3 - Fornitura Pietrisco Euro</i>						<i>824.093,53</i>
90020	AM.BN.A.2101.D	<i>SF6 - Costruzione del Binario</i> Costruzione binario con rotaie da 108 m (traverse in C.A.P., massicciata: 35 cm) 8174,4	m	8.174,40	55,69	455.232,34
		Totale		8.174,40		
90050	AM.BN.A.2101.J	Sovrapprezzo per impiego di traverse in C.A.P. di peso superiore a 300 Kg, per le voci AM.BN.A.2101.B, AM.BN.A.2101.D, AM.BN.A.2101.I 8174,4	m	8.174,40	1,09	8.910,10
		Totale		8.174,40		
90170	AM.BN.H.2102.B	Posa in opera di giunti isolanti incollati di qualsiasi tipo e lunghezza, eseguita a sè stante, su binario fuori esercizio Lav. per costr. Binari - 144	m	144,00	11,96	1.722,24
		Totale		144,00		
90190	AM.RO.B.2101.A	Ricambio di rotaie eseguito a sè stante Lav. per costr. Binari - 36	m	36,00	13,13	472,68
		Totale		36,00		
90240	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera 1	Cad	1	15,31	15,31
		Totale		1		
90250	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera Lav. per costr. Binari - 51	Cad	51	11,70	596,70
		Totale		51		
90270	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita 1	Cad	1	186,71	186,71
		Totale		1		
90280	AM.SL.A.2101.DB	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione 1		1		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF04 - Bozzolo-Marcaria

SF10410 - Bozzolo-Marcaria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	Cad	1	28,01	28,01
90300	AM.SL.B.2101.F	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di lunghezza superiore a 36 metri 114		114		
		Totale	Cad	114	195,35	22.269,90
90410	AM.ML.L.2101.B	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia 3719,352		3.719,35		
		Totale	m ³	3.719,35	2,69	10.005,05
90420	AM.ML.D.2101.A	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri pianali 653,952		653,95		
		Totale	m ³	653,95	15,93	10.417,42
90430	AM.ML.A.2101.C	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore 3065,4		3.065,40		
		Totale	m ³	3.065,40	1,16	3.555,86
90440	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava 3719,352		3.719,35		
		Totale	m ³	3.719,35	2,40	8.926,44
93950	BA.RP.B.0106.A	Poligonale di precisione planimetrica a lati corti, con lati mediamente lunghi 0,3 chilometri 4,1		4,100		
		Totale	km	4,100	322,61	1.322,70
93960	BA.RP.B.0107.A	Livellazione geometrica di precisione, per la realizzazione di nuove linee e per la rideterminazione di linee esistenti 4,1		4,100		
		Totale	km	4,100	282,98	1.160,22
93970	BA.RP.E.3100.A	Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralicci TE o opere d'arte 164		164		
		Totale	Cad	164	58,37	9.572,68
93980	BA.RP.E.3101.A	Fornitura e posa in opera di targhetta 164		164		
		Totale	Cad	164	6,86	1.125,04
93990	AM.LL.F.2102.A	Rilievo della posizione del binario e degli scambi rispetto all'asse di progetto, eseguito con stazione topografica e carrellino di misura 8200		8.200,00		
		Totale	m	8.200,00	0,80	6.560,00
94000	BA.RP.E.0101.A	Rilievo planoaltimetrico del binario in rettilineo 6		6,000		
		Totale	km	6,000	465,55	2.793,30
94010	BA.RP.E.0101.B	Rilievo del binario in curva, in galleria, in corrispondenza di marciapiedi e di altre opere d'arte, nonché in ambito di stazione 2,2		2,200		
		Totale	km	2,200	787,85	1.733,27
		<i>Totale SF6 - Costruzione del Binario Euro</i>				<i>546.605,97</i>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

**SF04 - Bozzolo-Marcaria
SF10410 - Bozzolo-Marcaria**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
90310	AM.SL.B.2101.D	<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i> Saldatura di regolazione su rotaie, eseguita con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio 36 Totale	Cad	36 36	239,75	8.631,00
90320	AM.SL.C.2101.E	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico 796,7999999999999 Totale	m	796,80 796,80	3,51	2.796,77
90330	AM.SL.C.2101.F	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento elettrico a scintillio 15552 Totale	m	15.552,00 15.552,00	4,79	74.494,08
90340	AM.SL.C.2102.A	Pretensionamento del binario continuo in posa provvisoria, con saldatura di pretensionamento eseguita mediante procedimento alluminotermico 16348,8 Totale	m	16.348,80 16.348,80	2,29	37.438,75
<i>Totale SF7 - Completamento Costruzione del Binario Euro</i>						123.360,60
90950	AM.BN.C.5101.A	<i>SF8 - Demolizioni</i> Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro 4096,83 Totale	m	4.096,83 4.096,83	6,50	26.629,40
90980	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera 112 Totale	Cad	112 112	15,31	1.714,72
90990	AM.RO.P.2101.A	Taglio con cesoie idrauliche delle rotaie classificate fuori uso 1640 Totale	Cad	1.640 1.640	5,62	9.216,80
91000	AM.RO.L.2101.A	Taglio con cannello, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera 104 Totale	Cad	104 104	3,99	414,96
91010	AM.RO.M.2101.A	Taglio con cannello ossiopropanico, fornito dall'Appaltatore, di caviglie di ancoraggio o di giunzione, in opera e fuori opera 344 Totale	Cad	344 344	2,39	822,16
91020	AM.RO.N.2101.A	Taglio con cannello ossiopropanico, fornito dall'Appaltatore, di chivarde di ancoraggio o di giunzione in opera e fuori opera 602 Totale	Cad	602 602	2,13	1.282,26
91420	AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF04 - Bozzolo-Marcaria

SF10410 - Bozzolo-Marcaria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
91430	AM.ML.N.2101.EA	474,67784		474,68			
		Totale	t	474,68	4,30	2.041,12	
		Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg					
		474,67784		474,68			
		Totale	t	474,68	1,29	612,34	
		<i>Totale SF8 - Demolizioni Euro</i>				<i>42.733,76</i>	
		Totale SF10410 - Bozzolo-Marcaria Euro				2.757.626,73	
		Totale SF04 - Bozzolo-Marcaria Euro				2.757.626,73	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

**SF05 - Marcaria
SF10510 - Marcaria**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
96940	AM.ML.G.2102.B	<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i> Scarico, in sede di costruzione binario, di rotaie di lunghezza pari a 108 m o superiore Lav. per costr. Binari - 74 Totale	Cad	74	38,21	2.827,54
		<i>Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro</i>				2.827,54
96890	AM.ML.G.2101.B	<i>SF2 - Fornitura Traverse</i> Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso fino a 300 Kg Lav. per costr. Binari - 1005 Totale	Cad	1.005	0,60	603,00
96900	AM.ML.G.2101.C	Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg Lav. per costr. Binari - 5420 Totale	Cad	5.420	0,75	4.065,00
96920	AM.ML.G.2101.FB	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.B (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso fino a 300 Kg.) Lav. per costr. Binari - 1005 Totale	Cad	1.005	0,18	180,90
96930	AM.ML.G.2101.FC	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.C (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg.) Lav. per costr. Binari - 5420 Totale	Cad	5.420	0,23	1.246,60
100140	MaCeP.722/7320	TRAVERSA MARCA "RFI-230" IN C.V.A.P., PER ARMAMENTO 60 UIC, VELOCITA' FINO A 250 KM/H CON SISTEMI DI ATTACCO CHE POTRANNO ESSERE DEL TIPO: PANDROL TRADIZIONALE (FERMAGLIO E1/2039) - PANDROL FASTCLIP FC 1507 LC - VOSSLOH W 14 Materiale per costr. binario - 1005 Totale	Cad	1.005	71,12	71.475,60
100150	MaCeP.722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.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 Materiale per costr. binario - 5420 Totale	Cad	5.420	88,19	477.989,80
		<i>Totale SF2 - Fornitura Traverse Euro</i>				555.560,90
96350	BA.PI.A.1001.A	<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i> Fornitura di pietrisco di prima categoria Lav. per costr. Binari - Ballast da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 9635,4 Totale	m ³	9.635,40	20,14	194.056,96
96360	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato Lav. per costr. Binari -Misto Frantumato da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 308,328		308,33		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

**SF05 - Marcaria
SF10510 - Marcaria**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ³	308,33	11,14	3.434,80
96370	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 Lav. per costr. Binari -trasporto fino a 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 198874,656		198.874,66		
		Totale	m ^{3k}	198.874,66	0,25	49.718,67
96380	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km Lav. per costr. Binari -trasporto oltre 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 944654,616		944.654,62		
		Totale	m ^{3k}	944.654,62	0,14	132.251,65
96390	AM.ML.C.2101.B	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi Lav. per costr. Binari - 1445,31		1.445,31		
		Totale	m ³	1.445,31	4,84	6.995,30
96400	AM.ML.C.2101.CB	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.) Lav. per costr. Binari - 1445,31		1.445,31		
		Totale	m ³	1.445,31	1,45	2.095,70
97760	BA.PI.A.1001.A	Fornitura di pietrisco di prima categoria Lav. per costr. scambi - Ballast da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 1320,4125		1.320,41		
		Totale	m ³	1.320,41	20,14	26.593,06
97770	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato Lav. per costr. scambi -Misto Frantumato da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 28,1688		28,17		
		Totale	m ³	28,17	11,14	313,81
97780	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 Lav. per costr. scambi -trasporto fino a 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 26971,626		26.971,63		
		Totale	m ^{3k}	26.971,63	0,25	6.742,91
97790	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km Lav. per costr. scambi -trasporto oltre 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 128115,2235		128.115,22		
		Totale	m ^{3k}	128.115,22	0,14	17.936,13
97800	AM.ML.C.2101.B	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi Lav. per costr. scambi - 1320,4125		1.320,41		
		Totale	m ³	1.320,41	4,84	6.390,78
97810	AM.ML.C.2101.CB	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.) Lav. per costr. scambi - 1320,4125		1.320,41		
		Totale	m ³	1.320,41	1,45	1.914,59
		<i>Totale SF3 - Fornitura Pietrisco Euro</i>				<i>448.444,36</i>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

**SF05 - Marcaria
SF10510 - Marcaria**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
97950	AM.ML.G.2101.A	<i>SF4 - Fornitura Deviatori</i> Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri Lav. per costr. scambi - 42,29 Totale	t	42,29 42,29	3,22	136,17
97960	AM.ML.G.2101.FA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s Lav. per costr. scambi - 42,29 Totale	t	42,29 42,29	0,97	41,02
97970	AM.ML.G.2101.G	Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di scambi di raggio superiore a 400 metri Lav. per costr. scambi - 81 Totale	t	81,00 81,00	6,44	521,64
97980	AM.ML.G.2101.FG	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.G (Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di scambi di raggio superiore a 400 metri.) Lav. per costr. scambi - 81 Totale	t	81,00 81,00	1,93	156,33
97990	AM.ML.G.2101.D	Scarico, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce successiva AM.ML.G.2101.H Lav. per costr. scambi - 710 Totale	Cad	710 710	2,15	1.526,50
98000	AM.ML.G.2101.FD	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.D (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce successiva AM.ML.G.2 01 Lav. per costr. scambi - 710 Totale	Cad	710 710	0,65	461,50
98010	AM.ML.G.2101.H	Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni speciali in C.A.P. di lunghezza superiore a 5,50 metri Lav. per costr. scambi - 20 Totale	Cad	20 20	4,30	86,00
98020	AM.ML.G.2101.FH	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.H (Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni speciali in C.A.P. di lunghezza superiore a 5,50 metri) Lav. per costr. scambi - 20 Totale	Cad	20 20	1,29	25,80
<i>Totale SF4 - Fornitura Deviatori Euro</i>						2.954,96
97450	AM.SB.A.2103.B	<i>SF5 - Posa in opera Deviatori</i> Montaggio in opera di scambi semplici o intersezioni del tipo 60 UNI posati su c.a.p. Lav. per costr. scambi - 4 Totale	Cad	4 4	8.309,85	33.239,40
97460	AM.SB.A.2103.D	Montaggio in opera di scambi semplici del tipo 60 UNI di tangente 0,074 oppure 0,094 posati su CAP				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

**SF05 - Marcaria
SF10510 - Marcaria**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
97720	AM.RO.I.2101.A	Lav. per costr. scambi - 6		6	9.848,92	59.093,52
		Totale	Cad	6		
97730	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera			15,31	2.082,16
		Lav. per costr. scambi - 136		136		
97740	AM.SL.A.2101.B	Totale	Cad	136	11,70	468,00
		Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera		40		
97750	AM.SL.A.2101.DB	Lav. per costr. scambi - 40		40	186,71	25.392,56
		Totale	Cad	40		
97820	AM.ML.L.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita			28,01	3.809,36
		Lav. per costr. scambi - 136		136		
97830	AM.ML.D.2101.A	Totale	Cad	136	2,69	3.627,68
		Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione)		136		
97840	AM.ML.A.2101.C	Lav. per costr. scambi - 1348,5813		1.348,58	1,16	229,75
		Totale	m ³	1.348,58		
97850	AM.ML.A.2101.B	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri pianali			4,24	4.758,76
		Lav. per costr. scambi - 28,1688		28,17		
97860	AM.TM.A.2101.A	Totale	m ³	28,17	2,40	3.236,59
		Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore		198,06		
97880	MaCeP.817/0930	Lav. per costr. scambi - 198,061875		198,06	399,75	3.997,50
		Totale	m ³	198,06		
97882	VA.NM25.A01.26.AM01	Scarico dai carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore			36,34	363,40
		Lav. per costr. scambi - 1122,350625		1.122,35		
97884	VA.NM25.A01.26.AM02	Totale	m ³	1.122,35	2	
		Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava		1.348,58		
		Lav. per costr. Scambi fornitura e posa trav limite - 10		10		
		Totale	Cad	10		
		Posa in opera di traversa limite di stazionamento				
		Lav. per costr. Scambi fornitura e posa trav limite - 10		10		
		Totale	Cad	10		
		Smontaggio della cassetta di manovra a mano tipo FS 1963 (i) e dei collegamenti con tiranteria a ganci.		2		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

**SF05 - Marcaria
SF10510 - Marcaria**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	Cad	2	151,30	302,60
97920	AM.TR.B.2108.A	Ricambio o posa in opera di traverse speciali 'F' in cap da scambio, eseguito in corrispondenza dei tratti di binario contigui allo scambio Lav. per costr. scambi - 52		52		
		Totale	Cad	52	37,23	1.935,96
97930	AM.TR.B.2108.B	Ricambio o posa in opera di traversoni in cap da scambio, eseguito in corrispondenza dei tratti di binario contigui allo scambio Lav. per costr. scambi - 50		50		
		Totale	Cad	50	111,71	5.585,50
97940	AM.TR.B.2110.A	Posa in opera di traversoni speciali in cap da scambi di lunghezza superiore a 5,50 m, eseguito in sede di montaggio scambi e a sé stante Lav. per costr. scambi - 20		20		
		Totale	Cad	20	600,00	12.000,00
		<i>Totale SF5 - Posa in opera Deviatori Euro</i>				<i>160.571,49</i>
96020	AM.BN.A.2101.D	<i>SF6 - Costruzione del Binario</i> Costruzione binario con rotaie da 108 m (traverse in C.A.P., massicciata: 35 cm) Lav. per costr. Binari - 3854,16		3.854,16		
		Totale	m	3.854,16	55,69	214.638,17
96050	AM.BN.A.2101.J	Sovrapprezzo per impiego di traverse in C.A.P. di peso superiore a 300 Kg, per le voci AM.BN.A.2101.B, AM.BN.A.2101.D, AM.BN.A.2101.I Lav. per costr. Binari - 3251,5		3.251,50		
		Totale	m	3.251,50	1,09	3.544,14
96240	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per costr. Binari - 2		2		
		Totale	Cad	2	15,31	30,62
96270	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita Lav. per costr. Binari - 2		2		
		Totale	Cad	2	186,71	373,42
96280	AM.SL.A.2101.DB	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione Lav. per costr. Binari - 2		2		
		Totale	Cad	2	28,01	56,02
96300	AM.SL.B.2101.F	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di lunghezza superiore a 36 metri Lav. per costr. Binari - 53		53		
		Totale	Cad	53	195,35	10.353,55
96410	AM.ML.L.2101.B	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia Lav. per costr. Binari - 1753,6428		1.753,64		
		Totale	m ³	1.753,64	2,69	4.717,29

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

**SF05 - Marcaria
SF10510 - Marcaria**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
96420	AM.ML.D.2101.A	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri piana Lav. per costr. Binari - 308,3328 Totale	m ³	308,33 308,33	15,93	4.911,70
96430	AM.ML.A.2101.C	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore Lav. per costr. Binari - 1445,31 Totale	m ³	1.445,31 1.445,31	1,16	1.676,56
96440	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava Lav. per costr. Binari - 1753,6428 Totale	m ³	1.753,64 1.753,64	2,40	4.208,74
99950	BA.RP.B.0106.A	Poligonale di precisione planimetrica a lati corti, con lati mediamente lunghi 0,3 chilometri altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 1,3 Totale	km	1,300 1,300	322,61	419,39
99960	BA.RP.B.0107.A	Livellazione geometrica di precisione, per la realizzazione di nuove linee e per la rideterminazione di linee esistenti altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 1,3 Totale	km	1,300 1,300	282,98	367,87
99970	BA.RP.E.3100.A	Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralicci TE o opere d'arte altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 70 Totale	Cad	70 70	58,37	4.085,90
99980	BA.RP.E.3101.A	Fornitura e posa in opera di targhetta altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 70 Totale	Cad	70 70	6,86	480,20
99990	AM.LL.F.2102.A	Rilievo della posizione del binario e degli scambi rispetto all'asse di progetto, eseguito con stazione topografica e carrellino di misura altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 4400 Totale	m	4.400,00 4.400,00	0,80	3.520,00
100000	BA.RP.E.0101.A	Rilievo planoaltimetrico del binario in rettilineo altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 3,3 Totale	km	3,300 3,300	465,55	1.536,32
100010	BA.RP.E.0101.B	Rilievo del binario in curva, in galleria, in corrispondenza di marciapiedi e di altre opere d'arte, nonché in ambito di stazione altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 0,2 Totale	km	0,200 0,200	787,85	157,57
<i>Totale SF6 - Costruzione del Binario Euro</i>						255.077,46
<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>						
96310	AM.SL.B.2101.D	Saldatura di regolazione su rotaie, eseguita con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

**SF05 - Marcaria
SF10510 - Marcaria**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
96320	AM.SL.C.2101.E	Lav. per costr. Binari - 16		16	239,75	3.836,00
		Totale	Cad	16		
96330	AM.SL.C.2101.F	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico			3,51	2.795,08
		Lav. per costr. Binari - 796,32	m	796,32		
96340	AM.SL.C.2102.A	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento elettrico a scintillio			4,79	33.108,48
		Lav. per costr. Binari - 6912	m	6.912,00		
96860	AM.PB.E.2101.A	Pretensionamento del binario continuo in posa provvisoria, con saldatura di pretensionamento eseguita mediante procedimento alluminotermico			2,29	17.652,05
		Lav. per costr. Binari - 7708,32	m	7.708,32		
96870	AM.PB.E.2101.B	Posa in opera di paraurti ad azione frenante di tipo 1			1.864,58	3.729,16
		Lav. per costr. Binari - 2	Cad	2		
96870	AM.PB.E.2101.B	Posa in opera di paraurti ad azione frenante di tipo 2			1.365,75	2.731,50
		Lav. per costr. Binari - 2	Cad	2		
<i>Totale SF7 - Completamento Costruzione del Binario Euro</i>						63.852,27
<i>SF8 - Demolizioni</i>						
96950	AM.BN.C.5101.A	Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro			6,50	20.876,05
		Lav. per demol. binari - 3211,7	m	3.211,70		
96970	AM.PB.C.5101.A	Rimozione d'opera di paraurti metallici			85,77	343,08
		Lav. per demol. binari - 4	Cad	4		
96980	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera			15,31	1.347,28
		Lav. per demol. binari - 88	Cad	88		
96990	AM.RO.P.2101.A	Taglio con cesoie idrauliche delle rotaie classificate fuori uso			5,62	7.227,32
		Lav. per demol. binari - 1286	Cad	1.286		
97000	AM.RO.L.2101.A	Taglio con canello, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera			3,99	327,18
		Lav. per demol. binari - 82	Cad	82		
97420	AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m			4,30	1.549,12
		Lav. per demol. binari - 360,26166	t	360,26		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

**SF05 - Marcaria
SF10510 - Marcaria**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
97430	AM.ML.N.2101.EA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg Lav. per demol. binari - 360,26166 Totale	t	360,26 360,26	1,29	464,74
98390	AM.SB.B.5101.A	Demolizione di scambi semplici o intersezioni del tipo 60 UNI Lav. per demol. scambi - 7 Totale	Cad	7 7	1.015,25	7.106,75
98400	AM.SB.B.5101.B	Demolizione di scambi semplici del tipo 60 UNI di tangente 0,074 oppure 0,094 Lav. per demol. scambi - 1 Totale	Cad	1 1	1.202,24	1.202,24
98460	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per demol. scambi - 48 Totale	Cad	48 48	15,31	734,88
98470	AM.RO.L.2101.A	Taglio con cannello, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera Lav. per demol. scambi - 168 Totale	Cad	168 168	3,99	670,32
98480	AM.RO.M.2101.A	Taglio con cannello ossiopropanico, fornito dall'Appaltatore, di caviglie di ancoraggio o di giunzione, in opera e fuori opera Lav. per demol. scambi - 240 Totale	Cad	240 240	2,39	573,60
98490	AM.RO.N.2101.A	Taglio con cannello ossiopropanico, fornito dall'Appaltatore, di chiavarde di ancoraggio o di giunzione in opera e fuori opera Lav. per demol. scambi - 320 Totale	Cad	320 320	2,13	681,60
98840	AM.ML.O.2101.E	Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltat., trasp., scarico, compreso il conferim. a recupero/in discarica delle traverse o traversoni. Lav. per demol. scambi - 276 Totale	Cad	276 276	5,85	1.614,60
98900	AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m Lav. per demol. scambi - 94 Totale	t	94,00 94,00	4,30	404,20
98910	AM.ML.N.2101.EA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg Lav. per demol. scambi - 94 Totale	t	94,00 94,00	1,29	121,26
<i>Totale SF8 - Demolizioni Euro</i>						45.244,22
Totale SF10510 - Marcaria Euro						1.534.533,20

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF05 - Marcaria

SF10520 - Giunti Marcaria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
102440	AM.ML.G.2101.A	<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i> Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri Posa giunto terminatore 10,28 Totale	t	10,28	3,22	33,10
102450	AM.ML.G.2101.FA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s Posa giunto terminatore 10,28 Totale	t	10,28	0,97	9,97
103760	AM.ML.G.2101.A	Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri Posa GII su binario di nuova costruzione 85,96586 Totale	t	85,97	3,22	276,82
103770	AM.ML.G.2101.FA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s Posa GII su binario di nuova costruzione 85,96586 Totale <i>Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro</i>	t	85,97	0,97	83,39
						403,28
103810	MaCeP.722/8580	<i>SF2 - Fornitura Traverse</i> TRAVERSASPECIALE MARCA "RFI 240 2V G PER GIUNTI" IN C.A.V.P. PER ARMAMENTO 60 E1, PER INSTALLAZIONE IN CORRISPONDENZA DELLE GIUNZIONI ISOLANTI INCOLLATE Posa GII su binario di nuova costruzione 29 Totale	Cad	29	477,46	13.846,34
103820	MaCeP.722/8700	TRAVERSA MARCA "RFI-240 V GII" IN C.A.V.P. (NUOVO MODELLO), PER ARMAMENTO 60 E1, DA UTILIZZARE PER IL PASSAGGIO DEI CAVI IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI ISOLANTI INCOLLATI, FORNITA COMPLETA DI ATTACCO VOSSLOH W14 PREMONTATO. Posa GII su binario di nuova costruzione 58 Totale <i>Totale SF2 - Fornitura Traverse Euro</i>	Cad	58	446,11	25.874,38
						39.720,72
102380	AM.BN.H.2102.B	<i>SF6 - Costruzione del Binario</i> Posa in opera di giunti isolanti incollati di qualsiasi tipo e lunghezza, eseguita a sè stante, su binario fuori esercizio Posa giunto terminatore 24 Totale	m	24,00	11,96	287,04
102390	AM.RO.B.2101.A	Ricambio di rotaie eseguito a sè stante Posa giunto terminatore 24 Totale	m	24,00	13,13	315,12
102400	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF05 - Marcaria

SF10520 - Giunti Marcaria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
102410	AM.RO.I.2101.B	Posa giunto terminatore 20		20		
		Totale	Cad	20	15,31	306,20
102420	AM.SL.A.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera				
		Posa giunto terminatore 12		12		
		Totale	Cad	12	11,70	140,40
102430	AM.SL.A.2101.DB	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita				
		Posa giunto terminatore 12		12		
		Totale	Cad	12	186,71	2.240,52
103700	AM.BN.H.2102.A	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione				
		Posa giunto terminatore 12		12		
		Totale	Cad	12	28,01	336,12
103710	AM.RO.B.2101.A	Posa in opera di giunti isolanti incollati, di qualsiasi tipo e lunghezza, eseguita a sè stante su binario in esercizio				
		Posa GII su binario di nuova costruzione 348		348,00		
		Totale	m	348,00	31,90	11.101,20
103720	AM.RO.B.2101.A	Ricambio di rotaie eseguito a sè stante				
		Posa GII su binario di nuova costruzione 348		348,00		
		Totale	m	348,00	13,13	4.569,24
103730	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera				
		Posa GII su binario di nuova costruzione 261		261		
		Totale	Cad	261	15,31	3.995,91
103740	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera				
		Posa GII su binario di nuova costruzione 145		145		
		Totale	Cad	145	11,70	1.696,50
103750	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita				
		Posa GII su binario di nuova costruzione 145		145		
		Totale	Cad	145	186,71	27.072,95
103750	AM.SL.A.2101.DB	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione				
		Posa GII su binario di nuova costruzione 145		145		
		Totale	Cad	145	28,01	4.061,45
		<i>Totale SF6 - Costruzione del Binario Euro</i>				<i>56.122,65</i>
102460	AM.ML.O.2101.E	<i>SF8 - Demolizioni</i>				
		Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltat., trasp., scarico, compreso il conferim. a recupero/in discarica delle traverse o traversoni.				
		Posa giunto terminatore 8		8		
		Totale	Cad	8	5,85	46,80

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF05 - Marcaria

SF10520 - Giunti Marcaria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
102470	AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m Posa giunto terminatore 1,32		1,32		
		Totale	t	1,32	4,30	5,68
102480	AM.ML.N.2101.EA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg Posa giunto terminatore 1,32		1,32		
		Totale	t	1,32	1,29	1,70
		<i>Totale SF8 - Demolizioni Euro</i>				<i>54,18</i>
		Totale SF10520 - Giunti Marcaria Euro				96.300,83
		Totale SF05 - Marcaria Euro				1.630.834,03

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF06 - Marcaria-Mantova

SF10610 - Marcaria-Mantova

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
108880	AM.ML.G.2101.A	<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i> Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri Lav. per costr. Binari - 27,21896 Totale	t	27,22	3,22	87,65
108910	AM.ML.G.2101.FA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s Lav. per costr. Binari - 27,21896 Totale	t	27,22	0,97	26,40
108940	AM.ML.G.2102.B	Scarico, in sede di costruzione binario, di rotaie di lunghezza pari a 108 m o superiore Lav. per costr. Binari - 730 Totale	Cad	730	38,21	27.893,30
112292	MaCeP.722/8700	TRAVERSA MARCA "RFI-240 V GII" IN C.A.V.P. (NUOVO MODELLO), PER ARMAMENTO 60 E1, DA UTILIZZARE PER IL PASSAGGIO DEI CAVI IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI ISOLANTI INCOLLATI, FORNITA COMPLETA DI ATTACCO VOSSLOH W14 PREMONTATO. Materiale per costr. binario - 52 Totale	Cad	52	446,11	23.197,72
112294	MaCeP.722/8580	TRAVERSASPECIALE MARCA "RFI 240 2V G PER GIUNTI" IN C.A.V.P. PER ARMAMENTO 60 E1, PER INSTALLAZIONE IN CORRISPONDENZA DELLE GIUNZIONI ISOLANTI INCOLLATE 26 Totale	Cad	26	477,46	12.413,96
<i>Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro</i>						63.619,03
108900	AM.ML.G.2101.C	<i>SF2 - Fornitura Traverse</i> Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg Lav. per costr. Binari - 64327 Totale	Cad	64.327	0,75	48.245,25
108930	AM.ML.G.2101.FC	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.C (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg.) Lav. per costr. Binari - 64327 Totale	Cad	64.327	0,23	14.795,21
112150	MaCeP.722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.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 Materiale per costr. binario - 64327 Totale	Cad	64.327	88,19	5.672.998,13
<i>Totale SF2 - Fornitura Traverse Euro</i>						5.736.038,59
<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i>						

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

**SF06 - Marcaria-Mantova
SF10610 - Marcaria-Mantova**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
108350	BA.PI.A.1001.A	Fornitura di pietrisco di prima categoria Lav. per costr. Binari - Ballast da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 96490 Totale	m ³	96.490,00 96.490,00	20,14	1.943.308,60
108360	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato Lav. per costr. Binari -Misto Frantumato da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 3087,68 Totale	m ³	3.087,68 3.087,68	11,14	34.396,76
108370	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 Lav. per costr. Binari -trasporto fino a 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 1991553,6 Totale	m ³ k	1.991.553,60 1.991.553,60	0,25	497.888,40
108380	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km Lav. per costr. Binari -trasporto oltre 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 9459879,6 Totale	m ³ k	9.459.879,60 9.459.879,60	0,14	1.324.383,14
108390	AM.ML.C.2101.B	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi Lav. per costr. Binari - 14473,5 Totale	m ³	14.473,50 14.473,50	4,84	70.051,74
108400	AM.ML.C.2101.CB	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.) Lav. per costr. Binari - 14473,5 Totale	m ³	14.473,50 14.473,50	1,45	20.986,58
<i>Totale SF3 - Fornitura Pietrisco Euro</i>						<i>3.891.015,22</i>
<i>SF6 - Costruzione del Binario</i>						
108020	AM.BN.A.2101.D	Costruzione binario con rotaie da 108 m (traverse in C.A.P., massicciata: 35 cm) Lav. per costr. Binari - 38596 Totale	m	38.596,00 38.596,00	55,69	2.149.411,24
108050	AM.BN.A.2101.J	Sovrapprezzo per impiego di traverse in C.A.P. di peso superiore a 300 Kg, per le voci AM.BN.A.2101.B, AM.BN.A.2101.D, AM.BN.A.2101.I Lav. per costr. Binari - 38596 Totale	m	38.596,00 38.596,00	1,09	42.069,64
108170	AM.BN.H.2102.B	Posa in opera di giunti isolanti incollati di qualsiasi tipo e lunghezza, eseguita a sè stante, su binario fuori esercizio Lav. per costr. Binari - 312 Totale	m	312,00 312,00	11,96	3.731,52
108190	AM.RO.B.2101.A	Ricambio di rotaie eseguito a sè stante Lav. per costr. Binari - 72 Totale	m	72,00 72,00	13,13	945,36
108240	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per costr. Binari - 215		215		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF06 - Marcaria-Mantova

SF10610 - Marcaria-Mantova

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	Cad	215	15,31	3.291,65
108250	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera Lav. per costr. Binari - 110		110		
		Totale	Cad	110	11,70	1.287,00
108270	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita Lav. per costr. Binari - 111		111		
		Totale	Cad	111	186,71	20.724,81
108280	AM.SL.A.2101.DB	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per sostituzione Lav. per costr. Binari - 111		111		
		Totale	Cad	111	28,01	3.109,11
108300	AM.SL.B.2101.F	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di lunghezza superiore a 36 metri Lav. per costr. Binari - 536		536		
		Totale	Cad	536	195,35	104.707,60
108410	AM.ML.L.2101.B	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia Lav. per costr. Binari - 17561,18		17.561,18		
		Totale	m ³	17.561,18	2,69	47.239,57
108420	AM.ML.D.2101.A	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri pianali Lav. per costr. Binari - 3087,68		3.087,68		
		Totale	m ³	3.087,68	15,93	49.186,74
108430	AM.ML.A.2101.C	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore Lav. per costr. Binari - 14473,5		14.473,50		
		Totale	m ³	14.473,50	1,16	16.789,26
108440	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava Lav. per costr. Binari - 17561,18		17.561,18		
		Totale	m ³	17.561,18	2,40	42.146,83
111950	BA.RP.B.0106.A	Poligonale di precisione planimetrica a lati corti, con lati mediamente lunghi 0,3 chilometri altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 19,3		19,300		
		Totale	km	19,300	322,61	6.226,37
111960	BA.RP.B.0107.A	Livellazione geometrica di precisione, per la realizzazione di nuove linee e per la rideterminazione di linee esistenti altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 19,3		19,300		
		Totale	km	19,300	282,98	5.461,51
111970	BA.RP.E.3100.A	Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralicci TE o opere d'arte altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 772		772		
		Totale	Cad	772	58,37	45.061,64
111980	BA.RP.E.3101.A	Fornitura e posa in opera di targhetta				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF06 - Marcaria-Mantova

SF10610 - Marcaria-Mantova

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
111990	AM.LL.F.2102.A	altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 772	Cad	772	6,86	5.295,92
		Totale		772		
112000	BA.RP.E.0101.A	Rilievo della posizione del binario e degli scambi rispetto all'asse di progetto, eseguito con stazione topografica e carrellino di misura	m	38.600,00	0,80	30.880,00
		altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 38600		38.600,00		
112010	BA.RP.E.0101.B	Rilievo pianoaltimetrico del binario in rettilineo	km	37,000	465,55	17.225,35
		altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 37		37,000		
108310	AM.SL.B.2101.D	Rilievo del binario in curva, in galleria, in corrispondenza di marciapiedi e di altre opere d'arte, nonché in ambito di stazione	km	1,600	787,85	1.260,56
		altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 1,6		1,600		
<i>Totale SF6 - Costruzione del Binario Euro</i>						<i>2.596.051,68</i>
<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>						
108320	AM.SL.C.2101.E	Saldatura di regolazione su rotaie, eseguita con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio	Cad	178	239,75	42.675,50
		Lav. per costr. Binari - 178		178		
108330	AM.SL.C.2101.F	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico	m	296,00	3,51	1.038,96
		Lav. per costr. Binari - 296		296,00		
108340	AM.SL.C.2102.A	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento elettrico a scintillio	m	76.896,00	4,79	368.331,84
		Lav. per costr. Binari - 76896		76.896,00		
108950	AM.BN.C.5101.A	Pretensionamento del binario continuo in posa provvisoria, con saldatura di pretensionamento eseguita mediante procedimento alluminotermico	m	77.192,00	2,29	176.769,68
		Lav. per costr. Binari - 77192		77.192,00		
<i>Totale SF7 - Completamento Costruzione del Binario Euro</i>						<i>588.815,98</i>
<i>SF8 - Demolizioni</i>						
108970	AM.PB.C.5101.A	Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro	m	20.334,57	6,50	132.174,71
		Lav. per demol. binari - 20334,57		20.334,57		
108970	AM.PB.C.5101.A	Rimozione d'opera di paraurti metallici		2		
		Lav. per demol. binari - 2		2		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF06 - Marcaria-Mantova

SF10610 - Marcaria-Mantova

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	Cad	2	85,77	171,54
108980	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per demol. binari - 516		516		
		Totale	Cad	516	15,31	7.899,96
108990	AM.RO.P.2101.A	Taglio con cesoie idrauliche delle rotaie classificate fuori uso Lav. per demol. binari - 8136		8.136		
		Totale	Cad	8.136	5,62	45.724,32
109000	AM.RO.L.2101.A	Taglio con cannello, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera Lav. per demol. binari - 510		510		
		Totale	Cad	510	3,99	2.034,90
109420	AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m Lav. per demol. binari - 2269,32179		2.269,32		
		Totale	t	2.269,32	4,30	9.758,08
109430	AM.ML.N.2101.EA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg Lav. per demol. binari - 2269,32179		2.269,32		
		Totale	t	2.269,32	1,29	2.927,42
110390	AM.SB.B.5101.A	Demolizione di scambi semplici o intersezioni del tipo 60 UNI Lav. per demol. scambi - 4		4		
		Totale	Cad	4	1.015,25	4.061,00
110460	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per demol. scambi - 24		24		
		Totale	Cad	24	15,31	367,44
110470	AM.RO.L.2101.A	Taglio con cannello, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera Lav. per demol. scambi - 88		88		
		Totale	Cad	88	3,99	351,12
110480	AM.RO.M.2101.A	Taglio con cannello ossipropanico, fornito dall'Appaltatore, di caviglie di ancoraggio o di giunzione, in opera e fuori opera Lav. per demol. scambi - 62		62		
		Totale	Cad	62	2,39	148,18
110490	AM.RO.N.2101.A	Taglio con cannello ossipropanico, fornito dall'Appaltatore, di chivarde di ancoraggio o di giunzione in opera e fuori opera Lav. per demol. scambi - 82		82		
		Totale	Cad	82	2,13	174,66
110840	AM.ML.O.2101.E	Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltat., trasp., scarico, compreso il conferim. a recupero/in discarica delle traverse o traversoni. Lav. per demol. scambi - 197		197		
		Totale	Cad	197	5,85	1.152,45
110900	AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m Lav. per demol. scambi - 42		42,00		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF06 - Marcaria-Mantova

SF10610 - Marcaria-Mantova

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	t	42,00	4,30	180,60
110910	AM.ML.N.2101.EA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg				
		Lav. per demol. scambi - 42		42,00		
		Totale	t	42,00	1,29	54,18
		<i>Totale SF8 - Demolizioni Euro</i>				<i>207.180,56</i>
		Totale SF10610 - Marcaria-Mantova Euro				13.082.721,06
		Totale SF06 - Marcaria-Mantova Euro				13.082.721,06

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10710 - Mantova Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
114940	AM.ML.G.2102.B	<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i> Scarico, in sede di costruzione binario, di rotaie di lunghezza pari a 108 m o superiore Lav. per costr. Binari - 13 Totale	Cad	13	38,21	496,73
		<i>Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro</i>				496,73
114900	AM.ML.G.2101.C	<i>SF2 - Fornitura Traverse</i> Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg Lav. per costr. Binari - 1117 Totale	Cad	1.117	0,75	837,75
114930	AM.ML.G.2101.FC	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.C (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg.) Lav. per costr. Binari - 1117 Totale	Cad	1.117	0,23	256,91
118150	MaCeP.722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.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 Materiale per costr. binario - 1117 Totale	Cad	1.117	88,19	98.508,23
		<i>Totale SF2 - Fornitura Traverse Euro</i>				99.602,89
114350	BA.PI.A.1001.A	<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i> Fornitura di pietrisco di prima categoria Lav. per costr. Binari - Ballast da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 1674,05 Totale	m ³	1.674,05	20,14	33.715,37
114360	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato Lav. per costr. Binari -Misto Frantumato da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 53,5696 Totale	m ³	53,57	11,14	596,77
114370	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 Lav. per costr. Binari -trasporto fino a 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 34552,392 Totale	m ^{3k}	34.552,39	0,25	8.638,10
114380	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km Lav. per costr. Binari -trasporto oltre 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 164123,862 Totale	m ^{3k}	164.123,86	0,14	22.977,34
114390	AM.ML.C.2101.B	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi Lav. per costr. Binari - 251,1075		251,11		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10710 - Mantova Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ³	251,11	4,84	1.215,37
114400	AM.ML.C.2101.CB	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.) Lav. per costr. Binari - 251,1075		251,11		
		Totale	m ³	251,11	1,45	364,11
		<i>Totale SF3 - Fornitura Pietrisco Euro</i>				<i>67.507,06</i>
114020	AM.BN.A.2101.D	<i>SF6 - Costruzione del Binario</i> Costruzione binario con rotaie da 108 m (traverse in C.A.P., massicciata: 35 cm) Lav. per costr. Binari - 669,62		669,62		
		Totale	m	669,62	55,69	37.291,14
114050	AM.BN.A.2101.J	Sovrapprezzo per impiego di traverse in C.A.P. di peso superiore a 300 Kg, per le voci AM.BN.A.2101.B, AM.BN.A.2101.D, AM.BN.A.2101.I Lav. per costr. Binari - 669,62		669,62		
		Totale	m	669,62	1,09	729,89
114240	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per costr. Binari - 1		1		
		Totale	Cad	1	15,31	15,31
114270	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita Lav. per costr. Binari - 1		1		
		Totale	Cad	1	186,71	186,71
114280	AM.SL.A.2101.DB	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione) Lav. per costr. Binari - 1		1		
		Totale	Cad	1	28,01	28,01
114300	AM.SL.B.2101.F	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di lunghezza superiore a 36 metri Lav. per costr. Binari - 9		9		
		Totale	Cad	9	195,35	1.758,15
114410	AM.ML.L.2101.B	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia Lav. per costr. Binari - 304,6771		304,68		
		Totale	m ³	304,68	2,69	819,59
114420	AM.ML.D.2101.A	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri pianali Lav. per costr. Binari - 53,5696		53,57		
		Totale	m ³	53,57	15,93	853,37
114430	AM.ML.A.2101.C	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore Lav. per costr. Binari - 251,1075		251,11		
		Totale	m ³	251,11	1,16	291,29

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10710 - Mantova Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
114440	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava Lav. per costr. Binari - 304,6771 Totale	m ³	304,68 304,68	2,40	731,23
117950	BA.RP.B.0106.A	Poligonale di precisione planimetrica a lati corti, con lati mediamente lunghi 0,3 chilometri altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 0,75 Totale	km	0,750 0,750	322,61	241,96
117960	BA.RP.B.0107.A	Livellazione geometrica di precisione, per la realizzazione di nuove linee e per la rideterminazione di linee esistenti altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 0,75 Totale	km	0,750 0,750	282,98	212,24
117970	BA.RP.E.3100.A	Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralicci TE o opere d'arte altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 12 Totale	Cad	12 12	58,37	700,44
117980	BA.RP.E.3101.A	Fornitura e posa in opera di targhetta altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 12 Totale	Cad	12 12	6,86	82,32
117990	AM.LL.F.2102.A	Rilievo della posizione del binario e degli scambi rispetto all'asse di progetto, eseguito con stazione topografica e carrellino di misura altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 950 Totale	m	950,00 950,00	0,80	760,00
118000	BA.RP.E.0101.A	Rilievo planaltimetrico del binario in rettilineo altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 0,55 Totale	km	0,550 0,550	465,55	256,05
118010	BA.RP.E.0101.B	Rilievo del binario in curva, in galleria, in corrispondenza di marciapiedi e di altre opere d'arte, nonché in ambito di stazione altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 0,05 Totale	km	0,050 0,050	787,85	39,39
<i>Totale SF6 - Costruzione del Binario Euro</i>						44.997,09
<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>						
114310	AM.SL.B.2101.D	Saldatura di regolazione su rotaie, eseguita con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio Lav. per costr. Binari - 2 Totale	Cad	2 2	239,75	479,50
114320	AM.SL.C.2101.E	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico Lav. per costr. Binari - 475,24 Totale	m	475,24 475,24	3,51	1.668,09
114330	AM.SL.C.2101.F	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10710 - Mantova Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
114340	AM.SL.C.2102.A	elettrico a scintillio Lav. per costr. Binari - 864	m	864,00	4,79	4.138,56
		Totale		864,00		
117060	AM.SL.C.2101.E	Pretensionamento del binario continuo in posa provvisoria, con saldatura di pretensionamento eseguita mediante procedimento alluminotermico Lav. per costr. Binari - 1339,24	m	1.339,24	2,29	3.066,86
		Totale		1.339,24		
117110	AM.LL.I.2102.A	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico altre Lavorazioni - 400	m	400,00	3,51	1.404,00
		Totale		400,00		
		Livellamento del binario di corsa delle linee tradizionali non AV\AC ,a meno della stabilizzazione dinamica della massicciata altre Lav Raccordo con Bin/Sc esistenti - 200	m	200,00	2,96	592,00
		Totale		200,00		
<i>Totale SF7 - Completamento Costruzione del Binario Euro</i>						<i>11.349,01</i>
<i>SF8 - Demolizioni</i>						
114950	AM.BN.C.5101.A	Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro Lav. per demol. binari - 798,88	m	798,88	6,50	5.192,72
		Totale		798,88		
114980	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per demol. binari - 24	Cad	24	15,31	367,44
		Totale		24		
114990	AM.RO.P.2101.A	Taglio con cesoie idrauliche delle rotaie classificate fuori uso Lav. per demol. binari - 320	Cad	320	5,62	1.798,40
		Totale		320		
115000	AM.RO.L.2101.A	Taglio con cannello, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera Lav. per demol. binari - 20	Cad	20	3,99	79,80
		Totale		20		
115420	AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m Lav. per demol. binari - 89,12908	t	89,13	4,30	383,26
		Totale		89,13		
115430	AM.ML.N.2101.EA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg Lav. per demol. binari - 89,12908	t	89,13	1,29	114,98
		Totale		89,13		
116390	AM.SB.B.5101.A	Demolizione di scambi semplici o intersezioni del tipo 60 UNI Lav. per demol. scambi - 4	Cad	4	1.015,25	4.061,00
		Totale		4		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10710 - Mantova Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
116460	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per demol. scambi - 24 Totale	Cad	24 24	15,31	367,44
116470	AM.RO.L.2101.A	Taglio con cannello, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera Lav. per demol. scambi - 84 Totale	Cad	84 84	3,99	335,16
116480	AM.RO.M.2101.A	Taglio con cannello ossipropanico, fornito dall'Appaltatore, di caviglie di ancoraggio o di giunzione, in opera e fuori opera Lav. per demol. scambi - 123 Totale	Cad	123 123	2,39	293,97
116490	AM.RO.N.2101.A	Taglio con cannello ossipropanico, fornito dall'Appaltatore, di chiavarde di ancoraggio o di giunzione in opera e fuori opera Lav. per demol. scambi - 165 Totale	Cad	165 165	2,13	351,45
116840	AM.ML.O.2101.E	Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltat., trasp., scarico, compreso il conferim. a recupero/in discarica delle traverse o traversoni. Lav. per demol. scambi - 138 Totale	Cad	138 138	5,85	807,30
116900	AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m Lav. per demol. scambi - 48 Totale	t	48,00 48,00	4,30	206,40
116910	AM.ML.N.2101.EA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg Lav. per demol. scambi - 48 Totale	t	48,00 48,00	1,29	61,92
<i>Totale SF8 - Demolizioni Euro</i>						<i>14.421,24</i>
Totale SF10710 - Mantova Fase 1 Euro						238.374,02

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10720 - Mantova Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
120940	AM.ML.G.2102.B	<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i> Scarico, in sede di costruzione binario, di rotaie di lunghezza pari a 108 m o superiore Lav. per costr. Binari - 10 Totale <i>Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro</i>	Cad	10 10	38,21	382,10 382,10
120900	AM.ML.G.2101.C	<i>SF2 - Fornitura Traverse</i> Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg Lav. per costr. Binari - 866 Totale	Cad	866 866	0,75	649,50
120930	AM.ML.G.2101.FC	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.C (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg.) Lav. per costr. Binari - 866 Totale	Cad	866 866	0,23	199,18
124150	MaCeP.722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.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 Materiale per costr. binario - 866 Totale <i>Totale SF2 - Fornitura Traverse Euro</i>	Cad	866 866	88,19	76.372,54 77.221,22
120350	BA.PI.A.1001.A	<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i> Fornitura di pietrisco di prima categoria Lav. per costr. Binari - Ballast da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 1297,825 Totale	m ³	1.297,83 1.297,83	20,14	26.138,30
120360	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato Lav. per costr. Binari -Misto Frantumato da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 41,5304 Totale	m ³	41,53 41,53	11,14	462,64
120370	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 Lav. per costr. Binari -trasporto fino a 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 26787,108 Totale	m ^{3k}	26.787,11 26.787,11	0,25	6.696,78
120380	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km Lav. per costr. Binari -trasporto oltre 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 127238,763 Totale	m ^{3k}	127.238,76 127.238,76	0,14	17.813,43
120390	AM.ML.C.2101.B	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi Lav. per costr. Binari - 194,6735		194,67		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10720 - Mantova Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ³	194,67	4,84	942,20
120400	AM.ML.C.2101.CB	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.) Lav. per costr. Binari - 194,67375		194,67		
		Totale	m ³	194,67	1,45	282,27
121760	BA.PI.A.1001.A	Fornitura di pietrisco di prima categoria Lav. per costr. scambi - Ballast da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 698,1		698,10		
		Totale	m ³	698,10	20,14	14.059,73
121770	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato Lav. per costr. scambi -Misto Frantumato da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 14,8928		14,89		
		Totale	m ³	14,89	11,14	165,87
121780	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 Lav. per costr. scambi -trasporto fino a 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 14259,856		14.259,86		
		Totale	m ³ k	14.259,86	0,25	3.564,97
121790	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km Lav. per costr. scambi -trasporto oltre 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 67734,316		67.734,32		
		Totale	m ³ k	67.734,32	0,14	9.482,80
121800	AM.ML.C.2101.B	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi Lav. per costr. scambi - 698,1		698,10		
		Totale	m ³	698,10	4,84	3.378,80
121810	AM.ML.C.2101.CB	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.) Lav. per costr. scambi - 698,1		698,10		
		Totale	m ³	698,10	1,45	1.012,25
		<i>Totale SF3 - Fornitura Pietrisco Euro</i>				<i>84.000,04</i>
		<i>SF4 - Fornitura Deviatori</i>				
121950	AM.ML.G.2101.A	Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri Lav. per costr. scambi - 12,29		12,29		
		Totale	t	12,29	3,22	39,57
121960	AM.ML.G.2101.FA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s Lav. per costr. scambi - 12,29		12,29		
		Totale	t	12,29	0,97	11,92
121970	AM.ML.G.2101.G	Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di scambi di raggio superiore a 400 metri				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10720 - Mantova Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
121980	AM.ML.G.2101.FG	Lav. per costr. scambi - 54		54,00		
		Totale	t	54,00	6,44	347,76
121990	AM.ML.G.2101.D	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.G (Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di scambi di raggio superiore a 400 metri.)				
		Lav. per costr. scambi - 54		54,00		
		Totale	t	54,00	1,93	104,22
122000	AM.ML.G.2101.FD	Scarico, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce successiva AM.ML.G.2101.H				
		Lav. per costr. scambi - 339		339		
		Totale	Cad	339	2,15	728,85
122010	AM.ML.G.2101.H	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.D (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce successiva AM.ML.G.2 01				
		Lav. per costr. scambi - 339		339		
		Totale	Cad	339	0,65	220,35
122020	AM.ML.G.2101.FH	Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni speciali in C.A.P. di lunghezza superiore a 5,50 metri				
		Lav. per costr. scambi - 20		20		
		Totale	Cad	20	4,30	86,00
122020	AM.ML.G.2101.FH	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.H (Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni speciali in C.A.P. di lunghezza superiore a 5,50 metri)				
		Lav. per costr. scambi - 20		20		
		Totale	Cad	20	1,29	25,80
<i>Totale SF4 - Fornitura Deviatori Euro</i>						<i>1.564,47</i>
<i>SF5 - Posa in opera Deviatori</i>						
121450	AM.SB.A.2103.B	Montaggio in opera di scambi semplici o intersezioni del tipo 60 UNI posati su c.a.p.				
		Lav. per costr. scambi - 1		1		
		Totale	Cad	1	8.309,85	8.309,85
121460	AM.SB.A.2103.D	Montaggio in opera di scambi semplici del tipo 60 UNI di tangente 0,074 oppure 0,094 posati su CAP				
		Lav. per costr. scambi - 4		4		
		Totale	Cad	4	9.848,92	39.395,68
121490	AM.SB.A.2103.IB	Compenso aggiuntivo per varo scambi in cap (0.7). Applicata alla voce AM.SB.A.2103.B (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				
		Lav. per costr. scambi - 1		1		
		Totale	Cad	1	5.816,90	5.816,90
121500	AM.SB.A.2103.ID	Compenso aggiuntivo per varo scambi in cap (0.7). Applicata alla voce AM.SB.A.2103.D (Montaggio in opera di scambi semplici del tipo 60 UNI di tangente 0,074 oppure 0,094 posati su CAP)				
		Lav. per costr. scambi - 4		4		
		Totale	Cad	4	6.894,24	27.576,96

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10720 - Mantova Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
121650	AM.BN.H.2102.A	Posa in opera di giunti isolanti incollati, di qualsiasi tipo e lunghezza, eseguita a sè stante su binario in esercizio Lav. per costr. scambi - 6 Totale	m	6,00 6,00	31,90	191,40
121660	AM.BN.H.2102.B	Posa in opera di giunti isolanti incollati di qualsiasi tipo e lunghezza, eseguita a sè stante, su binario fuori esercizio Lav. per costr. scambi - 12 Totale	m	12,00 12,00	11,96	143,52
121720	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per costr. scambi - 94 Totale	Cad	94 94	15,31	1.439,14
121730	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera Lav. per costr. scambi - 26 Totale	Cad	26 26	11,70	304,20
121740	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita Lav. per costr. scambi - 72 Totale	Cad	72 72	186,71	13.443,12
121750	AM.SL.A.2101.DB	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione) Lav. per costr. scambi - 72 Totale	Cad	72 72	28,01	2.016,72
121820	AM.ML.L.2101.B	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia Lav. per costr. scambi - 712,9928 Totale	m ³	712,99 712,99	2,69	1.917,94
121830	AM.ML.D.2101.A	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri pianali Lav. per costr. scambi - 14,8928 Totale	m ³	14,89 14,89	15,93	237,20
121840	AM.ML.A.2101.C	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore Lav. per costr. scambi - 104,715 Totale	m ³	104,72 104,72	1,16	121,48
121850	AM.ML.A.2101.B	Scarico dai carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore Lav. per costr. scambi - 593,385 Totale	m ³	593,39 593,39	4,24	2.515,97
121860	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava Lav. per costr. scambi - 712,9928 Totale	m ³	712,99 712,99	2,40	1.711,18
121880	MaCeP.817/0930	Traversa limite di stazionamento in materiale plastico (art. 74 RS) Lav. per costr. Scambi fornitura e posa trav limite - 5 Totale	Cad	5 5	399,75	1.998,75
121882	VA.NM25.A01.26.AM0	Posa in opera di traversa limite di stazionamento				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10720 - Mantova Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	1					
		Lav. per costr. Scambi fornitura e posa trav limite - 5		5		
		Totale	Cad	5	36,34	181,70
121920	AM.TR.B.2108.A	Ricambio o posa in opera di traverse speciali 'F' in cap da scambio, eseguito in corrispondenza dei tratti di binario contigui allo scambio				
		Lav. per costr. scambi - 13		13		
		Totale	Cad	13	37,23	483,99
121930	AM.TR.B.2108.B	Ricambio o posa in opera di traversoni in cap da scambio, eseguito in corrispondenza dei tratti di binario contigui allo scambio				
		Lav. per costr. scambi - 6		6		
		Totale	Cad	6	111,71	670,26
121940	AM.TR.B.2110.A	Posa in opera di traversoni speciali in cap da scambi di lunghezza superiore a 5,50 m, eseguito in sede di montaggio scambi e a sé stante				
		Lav. per costr. scambi - 20		20		
		Totale	Cad	20	600,00	12.000,00
		<i>Totale SF5 - Posa in opera Deviatori Euro</i>				120.475,96
		<i>SF6 - Costruzione del Binario</i>				
120020	AM.BN.A.2101.D	Costruzione binario con rotaie da 108 m (traverse in C.A.P., massicciata: 35 cm)				
		Lav. per costr. Binari - 519,13		519,13		
		Totale	m	519,13	55,69	28.910,35
120050	AM.BN.A.2101.J	Sovrapprezzo per impiego di traverse in C.A.P. di peso superiore a 300 Kg, per le voci AM.BN.A.2101.B, AM.BN.A.2101.D, AM.BN.A.2101.I				
		Lav. per costr. Binari - 519,13		519,13		
		Totale	m	519,13	1,09	565,85
120240	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera				
		Lav. per costr. Binari - 1		1		
		Totale	Cad	1	15,31	15,31
120270	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita				
		Lav. per costr. Binari - 1		1		
		Totale	Cad	1	186,71	186,71
120280	AM.SL.A.2101.DB	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione)				
		Lav. per costr. Binari - 1		1		
		Totale	Cad	1	28,01	28,01
120300	AM.SL.B.2101.F	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di lunghezza superiore a 36 metri				
		Lav. per costr. Binari - 7		7		
		Totale	Cad	7	195,35	1.367,45
120410	AM.ML.L.2101.B	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10720 - Mantova Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
120420	AM.ML.D.2101.A	Lav. per costr. Binari - 236,20415		236,20		
		Totale	m ³	236,20	2,69	635,38
120430	AM.ML.A.2101.C	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri pianali				
		Lav. per costr. Binari - 41,5304		41,53		
		Totale	m ³	41,53	15,93	661,57
120440	AM.TM.A.2101.A	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore				
		Lav. per costr. Binari - 194,67375		194,67		
		Totale	m ³	194,67	1,16	225,82
123970	BA.RP.E.3100.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava				
		Lav. per costr. Binari - 236,20415		236,20		
		Totale	m ³	236,20	2,40	566,88
123980	BA.RP.E.3101.A	Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralicci TE o opere d'arte				
		altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 12		12		
		Totale	Cad	12	58,37	700,44
123990	AM.LL.F.2102.A	Fornitura e posa in opera di targhetta				
		altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 12		12		
		Totale	Cad	12	6,86	82,32
124000	BA.RP.E.0101.A	Rilievo della posizione del binario e degli scambi rispetto all'asse di progetto, eseguito con stazione topografica e carrellino di misura				
		altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 1050		1.050,00		
		Totale	m	1.050,00	0,80	840,00
124010	BA.RP.E.0101.B	Rilievo planoaltimetrico del binario in rettilineo				
		altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 0,47		0,470		
		Totale	km	0,470	465,55	218,81
124010	BA.RP.E.0101.B	Rilievo del binario in curva, in galleria, in corrispondenza di marciapiedi e di altre opere d'arte, nonché in ambito di stazione				
		altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 0,13		0,130		
		Totale	km	0,130	787,85	102,42
<i>Totale SF6 - Costruzione del Binario Euro</i>						<i>35.107,32</i>
<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>						
120310	AM.SL.B.2101.D	Saldatura di regolazione su rotaie, eseguita con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio				
		Lav. per costr. Binari - 2		2		
		Totale	Cad	2	239,75	479,50
120320	AM.SL.C.2101.E	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico				
		Lav. per costr. Binari - 174,26		174,26		
		Totale	m	174,26	3,51	611,65

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10720 - Mantova Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
120330	AM.SL.C.2101.F	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento elettrico a scintillio Lav. per costr. Binari - 864 Totale	m	864,00 864,00	4,79	4.138,56
120340	AM.SL.C.2102.A	Pretensionamento del binario continuo in posa provvisoria, con saldatura di pretensionamento eseguita mediante procedimento alluminotermico Lav. per costr. Binari - 1038,26 Totale	m	1.038,26 1.038,26	2,29	2.377,62
123060	AM.SL.C.2101.E	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico altre Lavorazioni - 600 Totale	m	600,00 600,00	3,51	2.106,00
123120	AM.LL.I.2102.B	Livellamento del binario di corsa delle linee tradizionali non AV\AC , compresa la stabilizzazione dinamica della massicciata altre Lav Raccordo con Bin/Sc esistenti - 200 Totale	m	200,00 200,00	4,35	870,00
<i>Totale SF7 - Completamento Costruzione del Binario Euro</i>						<i>10.583,33</i>
<i>SF8 - Demolizioni</i>						
120950	AM.BN.C.5101.A	Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro Lav. per demol. binari - 525,41 Totale	m	525,41 525,41	6,50	3.415,17
120980	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per demol. binari - 18 Totale	Cad	18 18	15,31	275,58
120990	AM.RO.P.2101.A	Taglio con cesoie idrauliche delle rotaie classificate fuori uso Lav. per demol. binari - 212 Totale	Cad	212 212	5,62	1.191,44
121000	AM.RO.L.2101.A	Taglio con cannello, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera Lav. per demol. binari - 14 Totale	Cad	14 14	3,99	55,86
121420	AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m Lav. per demol. binari - 58,61984 Totale	t	58,62 58,62	4,30	252,07
121430	AM.ML.N.2101.EA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg Lav. per demol. binari - 58,61984 Totale	t	58,62 58,62	1,29	75,62
122390	AM.SB.B.5101.A	Demolizione di scambi semplici o intersezioni del tipo 60 UNI Lav. per demol. scambi - 2		2		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10720 - Mantova Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	Cad	2	1.015,25	2.030,50
122440	AM.SB.B.5102.A	Demolizione di scambi inglesi semplici oppure doppi del tipo 60 UNI Lav. per demol. scambi - 1		1		
		Totale	Cad	1	1.175,55	1.175,55
122460	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per demol. scambi - 16		16		
		Totale	Cad	16	15,31	244,96
122470	AM.RO.L.2101.A	Taglio con cannello, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera Lav. per demol. scambi - 70		70		
		Totale	Cad	70	3,99	279,30
122480	AM.RO.M.2101.A	Taglio con cannello ossiopropanico, fornito dall'Appaltatore, di caviglie di ancoraggio o di giunzione, in opera e fuori opera Lav. per demol. scambi - 122		122		
		Totale	Cad	122	2,39	291,58
122490	AM.RO.N.2101.A	Taglio con cannello ossiopropanico, fornito dall'Appaltatore, di chivarde di ancoraggio o di giunzione in opera e fuori opera Lav. per demol. scambi - 162		162		
		Totale	Cad	162	2,13	345,06
122840	AM.ML.O.2101.E	Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltat., trasp., scarico, compreso il conferim. a recupero/in discarica delle traverse o traversoni. Lav. per demol. scambi - 70		70		
		Totale	Cad	70	5,85	409,50
122900	AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m Lav. per demol. scambi - 44		44,00		
		Totale	t	44,00	4,30	189,20
122910	AM.ML.N.2101.EA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg Lav. per demol. scambi - 44		44,00		
		Totale	t	44,00	1,29	56,76
		<i>Totale SF8 - Demolizioni Euro</i>				<i>10.288,15</i>
		Totale SF10720 - Mantova Fase 2 Euro				339.622,59

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10730 - Mantova Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
126940	AM.ML.G.2102.B	<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i> Scarico, in sede di costruzione binario, di rotaie di lunghezza pari a 108 m o superiore Lav. per costr. Binari - 11 Totale	Cad	11	38,21	420,31
		<i>Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro</i>				420,31
126900	AM.ML.G.2101.C	<i>SF2 - Fornitura Traverse</i> Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg Lav. per costr. Binari - 959 Totale	Cad	959	0,75	719,25
126930	AM.ML.G.2101.FC	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.C (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg.) Lav. per costr. Binari - 959 Totale	Cad	959	0,23	220,57
130150	MaCeP.722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.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 Materiale per costr. binario - 959 Totale	Cad	959	88,19	84.574,21
		<i>Totale SF2 - Fornitura Traverse Euro</i>				85.514,03
126350	BA.PI.A.1001.A	<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i> Fornitura di pietrisco di prima categoria Lav. per costr. Binari - Ballast da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 1437,825 Totale	m ³	1.437,83	20,14	28.957,90
126360	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato Lav. per costr. Binari -Misto Frantumato da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 46,0104 Totale	m ³	46,01	11,14	512,55
126370	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 Lav. per costr. Binari -trasporto fino a 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 29676,708 Totale	m ^{3k}	29.676,71	0,25	7.419,18
126380	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km Lav. per costr. Binari -trasporto oltre 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 140964,363 Totale	m ^{3k}	140.964,36	0,14	19.735,01
126390	AM.ML.C.2101.B	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi Lav. per costr. Binari - 215,67375		215,67		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10730 - Mantova Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ³	215,67	4,84	1.043,84
126400	AM.ML.C.2101.CB	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.) Lav. per costr. Binari - 215,67375		215,67		
		Totale	m ³	215,67	1,45	312,72
127760	BA.PI.A.1001.A	Fornitura di pietrisco di prima categoria Lav. per costr. scambi - Ballast da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 732,75		732,75		
		Totale	m ³	732,75	20,14	14.757,59
127770	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato Lav. per costr. scambi -Misto Frantumato da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 15,632		15,63		
		Totale	m ³	15,63	11,14	174,12
127780	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 Lav. per costr. scambi -trasporto fino a 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 14967,64		14.967,64		
		Totale	m ³ k	14.967,64	0,25	3.741,91
127790	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km Lav. per costr. scambi -trasporto oltre 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 71096,29		71.096,29		
		Totale	m ³ k	71.096,29	0,14	9.953,48
127800	AM.ML.C.2101.B	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi Lav. per costr. scambi - 732,75		732,75		
		Totale	m ³	732,75	4,84	3.546,51
127810	AM.ML.C.2101.CB	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.) Lav. per costr. scambi - 732,75		732,75		
		Totale	m ³	732,75	1,45	1.062,49
		<i>Totale SF3 - Fornitura Pietrisco Euro</i>				<i>91.217,30</i>
		<i>SF4 - Fornitura Deviatori</i>				
127950	AM.ML.G.2101.A	Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri Lav. per costr. scambi - 4,87		4,87		
		Totale	t	4,87	3,22	15,68
127960	AM.ML.G.2101.FA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s Lav. per costr. scambi - 4,87		4,87		
		Totale	t	4,87	0,97	4,72
127970	AM.ML.G.2101.G	Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di scambi di raggio superiore a 400 metri				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10730 - Mantova Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
127980	AM.ML.G.2101.FG	Lav. per costr. scambi - 67,5		67,50	6,44	434,70
		Totale	t	67,50		
127990	AM.ML.G.2101.D	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.G (Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di scambi di raggio superiore a 400 metri.)			1,93	130,28
		Lav. per costr. scambi - 67,5		67,50		
		Totale	t	67,50		
128000	AM.ML.G.2101.FD	Scarico, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce successiva AM.ML.G.2101.H			2,15	778,30
		Lav. per costr. scambi - 362		362		
		Totale	Cad	362		
128010	AM.ML.G.2101.H	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.D (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce successiva AM.ML.G.2 01			0,65	235,30
		Lav. per costr. scambi - 362		362		
		Totale	Cad	362		
128020	AM.ML.G.2101.FH	Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni speciali in C.A.P. di lunghezza superiore a 5,50 metri			4,30	86,00
		Lav. per costr. scambi - 20		20		
		Totale	Cad	20		
128020	AM.ML.G.2101.FH	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.H (Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni speciali in C.A.P. di lunghezza superiore a 5,50 metri)			1,29	25,80
		Lav. per costr. scambi - 20		20		
		Totale	Cad	20		
		<i>Totale SF4 - Fornitura Deviatori Euro</i>				<i>1.710,78</i>
		<i>SF5 - Posa in opera Deviatori</i>				
127460	AM.SB.A.2103.D	Montaggio in opera di scambi semplici del tipo 60 UNI di tangente 0,074 oppure 0,094 posati su CAP			9.848,92	49.244,60
		Lav. per costr. scambi - 5		5		
		Totale	Cad	5		
127650	AM.BN.H.2102.A	Posa in opera di giunti isolanti incollati, di qualsiasi tipo e lunghezza, eseguita a sè stante su binario in esercizio			31,90	957,00
		Lav. per costr. scambi - 30		30,00		
		Totale	m	30,00		
127660	AM.BN.H.2102.B	Posa in opera di giunti isolanti incollati di qualsiasi tipo e lunghezza, eseguita a sè stante, su binario fuori esercizio			11,96	430,56
		Lav. per costr. scambi - 36		36,00		
		Totale	m	36,00		
127720	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera			15,31	1.500,38
		Lav. per costr. scambi - 98		98		
		Totale	Cad	98		
127730	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera			11,70	491,40
		Lav. per costr. scambi - 42		42		
		Totale	Cad	42		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10730 - Mantova Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
127740	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita Lav. per costr. scambi - 88 Totale	Cad	88 88	186,71	16.430,48
127750	AM.SL.A.2101.DB	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione) Lav. per costr. scambi - 88 Totale	Cad	88 88	28,01	2.464,88
127820	AM.ML.L.2101.B	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia Lav. per costr. scambi - 748,382 Totale	m ³	748,38 748,38	2,69	2.013,14
127830	AM.ML.D.2101.A	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri pianali Lav. per costr. scambi - 15,632 Totale	m ³	15,63 15,63	15,93	248,99
127840	AM.ML.A.2101.C	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore Lav. per costr. scambi - 109,9125 Totale	m ³	109,91 109,91	1,16	127,50
127850	AM.ML.A.2101.B	Scarico dai carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore Lav. per costr. scambi - 622,8375 Totale	m ³	622,84 622,84	4,24	2.640,84
127860	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava Lav. per costr. scambi - 748,382 Totale	m ³	748,38 748,38	2,40	1.796,11
127880	MaCeP.817/0930	Traversa limite di stazionamento in materiale plastico (art. 74 RS) Lav. per costr. Scambi fornitura e posa trav limite - 5 Totale	Cad	5 5	399,75	1.998,75
127882	VA.NM25.A01.26.AM01	Posa in opera di traversa limite di stazionamento Lav. per costr. Scambi fornitura e posa trav limite - 5 Totale	Cad	5 5	36,34	181,70
127920	AM.TR.B.2108.A	Ricambio o posa in opera di traverse speciali 'F' in cap da scambio, eseguito in corrispondenza dei tratti di binario contigui allo scambio Lav. per costr. scambi - 17 Totale	Cad	17 17	37,23	632,91
127930	AM.TR.B.2108.B	Ricambio o posa in opera di traversoni in cap da scambio, eseguito in corrispondenza dei tratti di binario contigui allo scambio Lav. per costr. scambi - 10 Totale	Cad	10 10	111,71	1.117,10
127940	AM.TR.B.2110.A	Posa in opera di traversoni speciali in cap da scambi di lunghezza superiore a 5,50 m, eseguito in sede di montaggio scambi e a sé stante Lav. per costr. scambi - 20		20		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO

SF07 - Mantova

SF10730 - Mantova Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	Cad	20	600,00	12.000,00
		<i>Totale SF5 - Posa in opera Deviatori Euro</i>				<i>94.276,34</i>
126020	AM.BN.A.2101.D	<i>SF6 - Costruzione del Binario</i> Costruzione binario con rotaie da 108 m (traverse in C.A.P., massiciata: 35 cm) Lav. per costr. Binari - 575,13		575,13		
		Totale	m	575,13	55,69	32.028,99
126050	AM.BN.A.2101.J	Sovrapprezzo per impiego di traverse in C.A.P. di peso superiore a 300 Kg, per le voci AM.BN.A.2101.B, AM.BN.A.2101.D, AM.BN.A.2101.I Lav. per costr. Binari - 575,13		575,13		
		Totale	m	575,13	1,09	626,89
126240	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per costr. Binari - 1		1		
		Totale	Cad	1	15,31	15,31
126270	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita Lav. per costr. Binari - 1		1		
		Totale	Cad	1	186,71	186,71
126280	AM.SL.A.2101.DB	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione Lav. per costr. Binari - 1		1		
		Totale	Cad	1	28,01	28,01
126300	AM.SL.B.2101.F	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di lunghezza superiore a 36 metri Lav. per costr. Binari - 8		8		
		Totale	Cad	8	195,35	1.562,80
126410	AM.ML.L.2101.B	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia Lav. per costr. Binari - 261,68415		261,68		
		Totale	m ³	261,68	2,69	703,92
126420	AM.ML.D.2101.A	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri pianali Lav. per costr. Binari - 46,0104		46,01		
		Totale	m ³	46,01	15,93	732,94
126430	AM.ML.A.2101.C	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore Lav. per costr. Binari - 215,67375		215,67		
		Totale	m ³	215,67	1,16	250,18
126440	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava Lav. per costr. Binari - 261,68415		261,68		
		Totale	m ³	261,68	2,40	628,03
129950	BA.RP.B.0106.A	Poligonale di precisione planimetrica a lati corti, con lati mediamente lunghi 0,3 chilometri				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10730 - Mantova Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
129960	BA.RP.B.0107.A	altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 0,6		0,600		
		Totale	km	0,600	322,61	193,57
129970	BA.RP.E.3100.A	Livellazione geometrica di precisione, per la realizzazione di nuove linee e per la rideterminazione di linee esistenti		0,600		
		altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 0,6		0,600		
		Totale	km	0,600	282,98	169,79
129980	BA.RP.E.3101.A	Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralicci TE o opere d'arte		9		
		altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 9		9		
		Totale	Cad	9	58,37	525,33
129990	AM.LL.F.2102.A	Fornitura e posa in opera di targhetta		9		
		altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 9		9		
		Totale	Cad	9	6,86	61,74
130000	BA.RP.E.0101.A	Rilievo della posizione del binario e degli scambi rispetto all'asse di progetto, eseguito con stazione topografica e carrellino di misura		900,00		
		altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 900		900,00		
		Totale	m	900,00	0,80	720,00
130010	BA.RP.E.0101.B	Rilievo pianoaltimetrico del binario in rettilineo		0,250		
		altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 0,25		0,250		
		Totale	km	0,250	465,55	116,39
130010	BA.RP.E.0101.B	Rilievo del binario in curva, in galleria, in corrispondenza di marciapiedi e di altre opere d'arte, nonché in ambito di stazione		0,200		
		altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 0,2		0,200		
		Totale	km	0,200	787,85	157,57
		<i>Totale SF6 - Costruzione del Binario Euro</i>				38.708,17
		<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>				
126310	AM.SL.B.2101.D	Saldatura di regolazione su rotaie, eseguita con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio		2		
		Lav. per costr. Binari - 2		2		
		Totale	Cad	2	239,75	479,50
126320	AM.SL.C.2101.E	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico		286,26		
		Lav. per costr. Binari - 286,26		286,26		
		Totale	m	286,26	3,51	1.004,77
126330	AM.SL.C.2101.F	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento elettrico a scintillio		864,00		
		Lav. per costr. Binari - 864		864,00		
		Totale	m	864,00	4,79	4.138,56
126340	AM.SL.C.2102.A	Pretensionamento del binario continuo in posa provvisoria, con saldatura di pretensionamento eseguita mediante procedimento alluminotermico				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10730 - Mantova Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
129060	AM.SL.C.2101.E	Lav. per costr. Binari - 1150,26		1.150,26	2,29	2.634,10
		Totale	m	1.150,26		
129120	AM.LL.I.2102.B	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico			3,51	1.404,00
		altre Lavorazioni - 400	m	400,00		
		Totale		400,00		
129120	AM.LL.I.2102.B	Livellamento del binario di corsa delle linee tradizionali non AV\AC , compresa la stabilizzazione dinamica della massicciata			4,35	435,00
		altre Lav Raccordo con Bin/Sc esistenti - 100	m	100,00		
		Totale		100,00		
<i>Totale SF7 - Completamento Costruzione del Binario Euro</i>						<i>10.095,93</i>
<i>SF8 - Demolizioni</i>						
126950	AM.BN.C.5101.A	Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro			6,50	1.785,36
		Lav. per demol. binari - 274,67	m	274,67		
		Totale		274,67		
126980	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera			15,31	459,30
		Lav. per demol. binari - 30	Cad	30		
		Totale		30		
126990	AM.RO.P.2101.A	Taglio con cesoie idrauliche delle rotaie classificate fuori uso			5,62	269,76
		Lav. per demol. binari - 48	Cad	48		
		Totale		48		
127000	AM.RO.L.2101.A	Taglio con cannello, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera			3,99	15,96
		Lav. per demol. binari - 4	Cad	4		
		Totale		4		
127010	AM.RO.M.2101.A	Taglio con cannello ossipropanico, fornito dall'Appaltatore, di caviglie di ancoraggio o di giunzione, in opera e fuori opera			2,39	33,46
		Lav. per demol. binari - 14	Cad	14		
		Totale		14		
127020	AM.RO.N.2101.A	Taglio con cannello ossipropanico, fornito dall'Appaltatore, di chivarde di ancoraggio o di giunzione in opera e fuori opera			2,13	21,30
		Lav. per demol. binari - 10	Cad	10		
		Totale		10		
127390	AM.ML.N.2101.C	Carico sui carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg			0,85	197,20
		Lav. per demol. binari - 232	Cad	232		
		Totale		232		
127410	AM.ML.N.2101.EC	Carico sui carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce AM.ML.N.2101.G..			0,26	60,32
		Lav. per demol. binari - 232	Cad	232		
		Totale		232		
127420	AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m				
		Lav. per demol. binari - 33,963318		33,96		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10730 - Mantova Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	t	33,96	4,30	146,03
127430	AM.ML.N.2101.EA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg Lav. per demol. binari - 33,963318		33,96		
		Totale	t	33,96	1,29	43,81
128390	AM.SB.B.5101.A	Demolizione di scambi semplici o intersezioni del tipo 60 UNI Lav. per demol. scambi - 3		3		
		Totale	Cad	3	1.015,25	3.045,75
128440	AM.SB.B.5102.A	Demolizione di scambi inglesi semplici oppure doppi del tipo 60 UNI Lav. per demol. scambi - 1		1		
		Totale	Cad	1	1.175,55	1.175,55
128460	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per demol. scambi - 22		22		
		Totale	Cad	22	15,31	336,82
128470	AM.RO.L.2101.A	Taglio con cannelo, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera Lav. per demol. scambi - 97		97		
		Totale	Cad	97	3,99	387,03
128480	AM.RO.M.2101.A	Taglio con cannelo ossipropanico, fornito dall'Appaltatore, di caviglie di ancoraggio o di giunzione, in opera e fuori opera Lav. per demol. scambi - 60		60		
		Totale	Cad	60	2,39	143,40
128490	AM.RO.N.2101.A	Taglio con cannelo ossipropanico, fornito dall'Appaltatore, di chiavarde di ancoraggio o di giunzione in opera e fuori opera Lav. per demol. scambi - 80		80		
		Totale	Cad	80	2,13	170,40
128840	AM.ML.O.2101.E	Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltat., trasp., scarico, compreso il conferim. a recupero/in discarica delle traverse o traversoni. Lav. per demol. scambi - 203		203		
		Totale	Cad	203	5,85	1.187,55
128900	AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m Lav. per demol. scambi - 47		47,00		
		Totale	t	47,00	4,30	202,10
128910	AM.ML.N.2101.EA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg Lav. per demol. scambi - 47		47,00		
		Totale	t	47,00	1,29	60,63
		<i>Totale SF8 - Demolizioni Euro</i>				9.741,73
		Totale SF10730 - Mantova Fase 3 Euro				331.684,59

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10740 - Mantova Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
132880	AM.ML.G.2101.A	<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i> Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri Lav. per costr. Binari - 6,50268 Totale	t	6,50 6,50	3,22	20,93
132910	AM.ML.G.2101.FA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s Lav. per costr. Binari - 6,50268 Totale	t	6,50 6,50	0,97	6,31
132940	AM.ML.G.2102.B	Scarico, in sede di costruzione binario, di rotaie di lunghezza pari a 108 m o superiore Lav. per costr. Binari - 21 Totale	Cad	21 21	38,21	802,41
<i>Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro</i>						829,65
132890	AM.ML.G.2101.B	<i>SF2 - Fornitura Traverse</i> Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso fino a 300 Kg Lav. per costr. Binari - 1122 Totale	Cad	1.122 1.122	0,60	673,20
132900	AM.ML.G.2101.C	Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg Lav. per costr. Binari - 692 Totale	Cad	692 692	0,75	519,00
132920	AM.ML.G.2101.FB	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.B (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso fino a 300 Kg.) Lav. per costr. Binari - 1122 Totale	Cad	1.122 1.122	0,18	201,96
132930	AM.ML.G.2101.FC	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.C (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg.) Lav. per costr. Binari - 692 Totale	Cad	692 692	0,23	159,16
136140	MaCeP.722/7320	TRAVERSA MARCA "RFI-230" IN C.V.A.P., PER ARMAMENTO 60 UIC, VELOCITA' FINO A 250 KM/H CON SISTEMI DI ATTACCO CHE POTRANNO ESSERE DEL TIPO: PANDROL TRADIZIONALE (FERMAGLIO E1/2039) - PANDROL FASTCLIP FC 1507 LC - VOSSLOH W 14 Materiale per costr. binario - 1122 Totale	Cad	1.122 1.122	71,12	79.796,64
136150	MaCeP.722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.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 Materiale per costr. binario - 692 Totale	Cad	692 692	88,19	61.027,48
<i>Totale SF2 - Fornitura Traverse Euro</i>						142.377,44

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10740 - Mantova Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
132350	BA.PI.A.1001.A	<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i> Fornitura di pietrisco di prima categoria Lav. per costr. Binari - Ballast da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 2719,975 Totale	m ³	2.719,98 2.719,98	20,14	54.780,40
132360	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato Lav. per costr. Binari -Misto Frantumato da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 87,0392 Totale	m ³	87,04 87,04	11,14	969,63
132370	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 Lav. per costr. Binari -trasporto fino a 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 56140,284 Totale	m ³ k	56.140,28 56.140,28	0,25	14.035,07
132380	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km Lav. per costr. Binari -trasporto oltre 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 266666,349 Totale	m ³ k	266.666,35 266.666,35	0,14	37.333,29
132390	AM.ML.C.2101.B	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi Lav. per costr. Binari - 407,99625 Totale	m ³	408,00 408,00	4,84	1.974,72
132400	AM.ML.C.2101.CB	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.) Lav. per costr. Binari - 407,99625 Totale	m ³	408,00 408,00	1,45	591,60
133760	BA.PI.A.1001.A	Fornitura di pietrisco di prima categoria Lav. per costr. scambi - Ballast da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 944,275 Totale	m ³	944,28 944,28	20,14	19.017,80
133770	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato Lav. per costr. scambi -Misto Frantumato da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 19,3488 Totale	m ³	19,35 19,35	11,14	215,56
133780	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 Lav. per costr. scambi -trasporto fino a 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 19272,476 Totale	m ³ k	19.272,48 19.272,48	0,25	4.818,12
133790	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km Lav. per costr. scambi -trasporto oltre 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 91544,261 Totale	m ³ k	91.544,26 91.544,26	0,14	12.816,20
133800	AM.ML.C.2101.B	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10740 - Mantova Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
133810	AM.ML.C.2101.CB	Lav. per costr. scambi - 944,275		944,28	4,84	4.570,32
		Totale	m ³	944,28		
133950	AM.ML.G.2101.A	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.)			1,45	1.369,21
		Lav. per costr. scambi - 944,275		944,28		
		Totale	m ³	944,28		
<i>Totale SF3 - Fornitura Pietrisco Euro</i>						152.491,92
<i>SF4 - Fornitura Deviatori</i>						
133950	AM.ML.G.2101.A	Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri			3,22	211,68
		Lav. per costr. scambi - 65,74		65,74		
		Totale	t	65,74		
133960	AM.ML.G.2101.FA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s			0,97	63,77
		Lav. per costr. scambi - 65,74		65,74		
		Totale	t	65,74		
133970	AM.ML.G.2101.G	Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di scambi di raggio superiore a 400 metri			6,44	172,59
		Lav. per costr. scambi - 26,8		26,80		
		Totale	t	26,80		
133980	AM.ML.G.2101.FG	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.G (Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di scambi di raggio superiore a 400 metri.)			1,93	51,72
		Lav. per costr. scambi - 26,8		26,80		
		Totale	t	26,80		
133990	AM.ML.G.2101.D	Scarico, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce successiva AM.ML.G.2101.H			2,15	1.133,05
		Lav. per costr. scambi - 527		527		
		Totale	Cad	527		
134000	AM.ML.G.2101.FD	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.D (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce successiva AM.ML.G.2 01			0,65	342,55
		Lav. per costr. scambi - 527		527		
		Totale	Cad	527		
<i>Totale SF4 - Fornitura Deviatori Euro</i>						1.975,36
<i>SF5 - Posa in opera Deviatori</i>						
133450	AM.SB.A.2103.B	Montaggio in opera di scambi semplici o intersezioni del tipo 60 UNI posati su c.a.p.			8.309,85	41.549,25
		Lav. per costr. scambi - 5		5		
		Totale	Cad	5		
133460	AM.SB.A.2103.D	Montaggio in opera di scambi semplici del tipo 60 UNI di				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10740 - Mantova Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
133590	AM.SB.A.2104.B	tangente 0,074 oppure 0,094 posati su CAP Lav. per costr. scambi - 2	Cad	2	9.848,92	19.697,84
		Totale		2		
133720	AM.RO.I.2101.A	Montaggio in opera di scambi inglesi semplici oppure doppi del tipo 60 UNI posati su c.a.p. Lav. per costr. scambi - 1	Cad	1	10.772,43	10.772,43
		Totale		1		
133730	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per costr. scambi - 110	Cad	110	15,31	1.684,10
		Totale		110		
133740	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera Lav. per costr. scambi - 32	Cad	32	11,70	374,40
		Totale		32		
133740	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita Lav. per costr. scambi - 110	Cad	110	186,71	20.538,10
		Totale		110		
133750	AM.SL.A.2101.DB	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione Lav. per costr. scambi - 110	Cad	110	28,01	3.081,10
		Totale		110		
133820	AM.ML.L.2101.B	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia Lav. per costr. scambi - 963,6238	m ³	963,62	2,69	2.592,14
		Totale		963,62		
133830	AM.ML.D.2101.A	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri pianali Lav. per costr. scambi - 19,3488	m ³	19,35	15,93	308,25
		Totale		19,35		
133840	AM.ML.A.2101.C	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore Lav. per costr. scambi - 141,64125	m ³	141,64	1,16	164,30
		Totale		141,64		
133850	AM.ML.A.2101.B	Scarico dai carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore Lav. per costr. scambi - 802,63375	m ³	802,63	4,24	3.403,15
		Totale		802,63		
133860	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava Lav. per costr. scambi - 963,6238	m ³	963,62	2,40	2.312,69
		Totale		963,62		
133880	MaCeP.817/0930	Traversa limite di stazionamento in materiale plastico (art. 74 RS) Lav. per costr. Scambi fornitura e posa trav limite - 9	Cad	9	399,75	3.597,75
		Totale		9		
133882	VA.NM25.A01.26.AM01	Posa in opera di traversa limite di stazionamento				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10740 - Mantova Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
133920	AM.TR.B.2108.A	Lav. per costr. Scambi fornitura e posa trav limite - 9		9		
		Totale	Cad	9	36,34	327,06
133930	AM.TR.B.2108.B	Ricambio o posa in opera di traverse speciali 'F' in cap da scambio, eseguito in corrispondenza dei tratti di binario contigui allo scambio				
		Lav. per costr. scambi - 49		49		
		Totale	Cad	49	37,23	1.824,27
132020	AM.BN.A.2101.D	Ricambio o posa in opera di traversoni in cap da scambio, eseguito in corrispondenza dei tratti di binario contigui allo scambio				
		Lav. per costr. scambi - 61		61		
		Totale	Cad	61	111,71	6.814,31
<i>Totale SF5 - Posa in opera Deviatori Euro</i>						<i>119.041,14</i>
132050	AM.BN.A.2101.J	<i>SF6 - Costruzione del Binario</i>				
		Costruzione binario con rotaie da 108 m (traverse in C.A.P., massiciata: 35 cm)				
		Lav. per costr. Binari - 1051,75		1.051,75		
		Totale	m	1.051,75	55,69	58.571,96
132130	AM.BN.B.2102.A	Sovrapprezzo per impiego di traverse in C.A.P. di peso superiore a 300 Kg, per le voci AM.BN.A.2101.B, AM.BN.A.2101.D, AM.BN.A.2101.I				
		Lav. per costr. Binari - 414,98		414,98		
		Totale	m	414,98	1,09	452,33
132150	AM.BN.B.2102.E	Costruzione di brevi tratti di binario impiegando traverse in C.A.P. nuove o usate servibili poste ad interasse di cm 60.				
		Lav. per costr. Binari - 36,24		36,24		
		Totale	m	36,24	76,93	2.787,94
132190	AM.RO.B.2101.A	Compenso aggiuntivo se il binario è costruito fuori opera: binario armato con rotaie del modello pesante (costr. brevi tratti)				
		Lav. per costr. Binari - 36,24		36,24		
		Totale	m	36,24	4,21	152,57
132240	AM.RO.I.2101.A	Ricambio di rotaie eseguito a sè stante				
		Lav. per costr. Binari - 12		12,00		
		Totale	m	12,00	13,13	157,56
132250	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera				
		Lav. per costr. Binari - 8		8		
		Totale	Cad	8	15,31	122,48
132270	AM.SL.A.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera				
		Lav. per costr. Binari - 5		5		
		Totale	Cad	5	11,70	58,50
132280	AM.SL.A.2101.DB	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita				
		Lav. per costr. Binari - 7		7		
		Totale	Cad	7	186,71	1.306,97

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10740 - Mantova Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
132300	AM.SL.B.2101.F	di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione Lav. per costr. Binari - 7	Cad	7	28,01	196,07
		Totale		7		
132410	AM.ML.L.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di lunghezza superiore a 36 metri Lav. per costr. Binari - 15	Cad	15	195,35	2.930,25
		Totale		15		
132420	AM.ML.D.2101.A	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia Lav. per costr. Binari - 495,03545	m ³	495,04	2,69	1.331,66
		Totale		495,04		
132430	AM.ML.A.2101.C	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri pianali Lav. per costr. Binari - 87,0392	m ³	87,04	15,93	1.386,55
		Totale		87,04		
132440	AM.TM.A.2101.A	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore Lav. per costr. Binari - 407,99625	m ³	408,00	1,16	473,28
		Totale		408,00		
132440	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava Lav. per costr. Binari - 495,03545	m ³	495,04	2,40	1.188,10
		Totale		495,04		
135970	BA.RP.E.3100.A	Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralicci TE o opere d'arte altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 8	Cad	8	58,37	466,96
		Totale		8		
135980	BA.RP.E.3101.A	Fornitura e posa in opera di targhetta altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 8	Cad	8	6,86	54,88
		Totale		8		
135990	AM.LL.F.2102.A	Rilievo della posizione del binario e degli scambi rispetto all'asse di progetto, eseguito con stazione topografica e carrellino di misura altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 640	m	640,00	0,80	512,00
		Totale		640,00		
136000	BA.RP.E.0101.A	Rilievo planoaltimetrico del binario in rettilineo altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 0,19	km	0,190	465,55	88,45
		Totale		0,190		
136010	BA.RP.E.0101.B	Rilievo del binario in curva, in galleria, in corrispondenza di marciapiedi e di altre opere d'arte, nonché in ambito di stazione altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 0,21	km	0,210	787,85	165,45
		Totale		0,210		
<i>Totale SF6 - Costruzione del Binario Euro</i>						<i>72.403,96</i>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10740 - Mantova Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
132310	AM.SL.B.2101.D	<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i> Saldatura di regolazione su rotaie, eseguita con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio Lav. per costr. Binari - 2 Totale	Cad	2 2	239,75	479,50
132320	AM.SL.C.2101.E	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico Lav. per costr. Binari - 1311,98 Totale	m	1.311,98 1.311,98	3,51	4.605,05
132330	AM.SL.C.2101.F	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento elettrico a scintillio Lav. per costr. Binari - 864 Totale	m	864,00 864,00	4,79	4.138,56
132340	AM.SL.C.2102.A	Pretensionamento del binario continuo in posa provvisoria, con saldatura di pretensionamento eseguita mediante procedimento alluminotermico Lav. per costr. Binari - 2175,98 Totale	m	2.175,98 2.175,98	2,29	4.982,99
132860	AM.PB.E.2101.A	Posa in opera di paraurti ad azione frenante di tipo 1 Lav. per costr. Binari - 2 Totale	Cad	2 2	1.864,58	3.729,16
135060	AM.SL.C.2101.E	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico altre Lavorazioni - 1200 Totale	m	1.200,00 1.200,00	3,51	4.212,00
135110	AM.LL.I.2102.A	Livellamento del binario di corsa delle linee tradizionali non AV\AC, a meno della stabilizzazione dinamica della massicciata altre Lav Raccordo con Bin/Sc esistenti - 300 Totale	m	300,00 300,00	2,96	888,00
<i>Totale SF7 - Completamento Costruzione del Binario Euro</i>						23.035,26
132950	AM.BN.C.5101.A	<i>SF8 - Demolizioni</i> Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro Lav. per demol. binari - 1012,62 Totale	m	1.012,62 1.012,62	6,50	6.582,03
132980	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per demol. binari - 46 Totale	Cad	46 46	15,31	704,26
132990	AM.RO.P.2101.A	Taglio con cesoie idrauliche delle rotaie classificate fuori uso Lav. per demol. binari - 364 Totale	Cad	364 364	5,62	2.045,68
133000	AM.RO.L.2101.A	Taglio con canello, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera Lav. per demol. binari - 26 Totale	Cad	26 26	3,99	103,74

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10740 - Mantova Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
133010	AM.RO.M.2101.A	Taglio con cannello ossiopropanico, fornito dall'Appaltatore, di caviglie di ancoraggio o di giunzione, in opera e fuori opera Lav. per demol. binari - 9 Totale	Cad	9	2,39	21,51
133020	AM.RO.N.2101.A	Taglio con cannello ossipropanico, fornito dall'Appaltatore, di chiavarde di ancoraggio o di giunzione in opera e fuori opera Lav. per demol. binari - 7 Totale	Cad	7	2,13	14,91
133390	AM.ML.N.2101.C	Carico sui carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg Lav. per demol. binari - 152 Totale	Cad	152	0,85	129,20
133410	AM.ML.N.2101.EC	Carico sui carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce AM.ML.N.2101.G.. Lav. per demol. binari - 152 Totale	Cad	152	0,26	39,52
133420	AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m Lav. per demol. binari - 115,173882 Totale	t	115,17	4,30	495,23
133430	AM.ML.N.2101.EA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg Lav. per demol. binari - 115,173882 Totale	t	115,17	1,29	148,57
134390	AM.SB.B.5101.A	Demolizione di scambi semplici o intersezioni del tipo 60 UNI Lav. per demol. scambi - 3 Totale	Cad	3	1.015,25	3.045,75
134420	AM.SB.B.5101.E	Demolizione di scambi semplici o intersezioni del modello FS 46 o 50 UNI di qualsiasi tangente Lav. per demol. scambi - 2 Totale	Cad	2	961,79	1.923,58
134460	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per demol. scambi - 30 Totale	Cad	30	15,31	459,30
134470	AM.RO.L.2101.A	Taglio con cannello, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera Lav. per demol. scambi - 103 Totale	Cad	103	3,99	410,97
134480	AM.RO.M.2101.A	Taglio con cannello ossiopropanico, fornito dall'Appaltatore, di caviglie di ancoraggio o di giunzione, in opera e fuori opera Lav. per demol. scambi - 108 Totale	Cad	108	2,39	258,12
134490	AM.RO.N.2101.A	Taglio con cannello ossipropanico, fornito dall'Appaltatore, di chiavarde di ancoraggio o di giunzione in opera e fuori opera Lav. per demol. scambi - 144 Totale	Cad	144	2,13	306,72

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10740 - Mantova Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
134840	AM.ML.O.2101.E	Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltat., trasp., scarico, compreso il conferim. a recupero/in discarica delle traverse o traversoni. Lav. per demol. scambi - 188 Totale	Cad	188	5,85	1.099,80
				188		
134900	AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m Lav. per demol. scambi - 49 Totale	t	49,00	4,30	210,70
				49,00		
134910	AM.ML.N.2101.EA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg Lav. per demol. scambi - 49 Totale	t	49,00	1,29	63,21
				49,00		
		<i>Totale SF8 - Demolizioni Euro</i>				<i>18.062,80</i>
		Totale SF10740 - Mantova Fase 4 Euro				530.217,53

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10750 - Mantova Fase 5

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
138940	AM.ML.G.2102.B	<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i> Scarico, in sede di costruzione binario, di rotaie di lunghezza pari a 108 m o superiore Lav. per costr. Binari - 2 Totale	Cad	2 2	38,21	76,42 76,42
138900	AM.ML.G.2101.C	<i>SF2 - Fornitura Traverse</i> Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg Lav. per costr. Binari - 94 Totale	Cad	94 94	0,75	70,50
138930	AM.ML.G.2101.FC	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.C (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg.) Lav. per costr. Binari - 94 Totale	Cad	94 94	0,23	21,62
142150	MaCeP.722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.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 Materiale per costr. binario - 94 Totale	Cad	94 94	88,19	8.289,86 8.381,98
138350	BA.PI.A.1001.A	<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i> Fornitura di pietrisco di prima categoria Lav. per costr. Binari - Ballast da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 139,825 Totale	m ³	139,83 139,83	20,14	2.816,18
138360	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato Lav. per costr. Binari -Misto Frantumato da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 4,4744 Totale	m ³	4,47 4,47	11,14	49,80
138370	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 Lav. per costr. Binari -trasporto fino a 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 2885,988 Totale	m ³ k	2.885,99 2.885,99	0,25	721,50
138380	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km Lav. per costr. Binari -trasporto oltre 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 13708,443 Totale	m ³ k	13.708,44 13.708,44	0,14	1.919,18
138390	AM.ML.C.2101.B	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi Lav. per costr. Binari - 20,97375		20,97		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10750 - Mantova Fase 5

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ³	20,97	4,84	101,49
138400	AM.ML.C.2101.CB	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.) Lav. per costr. Binari - 20,97375		20,97		
		Totale	m ³	20,97	1,45	30,41
139760	BA.PI.A.1001.A	Fornitura di pietrisco di prima categoria Lav. per costr. scambi - Ballast da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 293,1		293,10		
		Totale	m ³	293,10	20,14	5.903,03
139770	BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato Lav. per costr. scambi -Misto Frantumato da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 6,2528		6,25		
		Totale	m ³	6,25	11,14	69,63
139780	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 Lav. per costr. scambi -trasporto fino a 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 5987,056		5.987,06		
		Totale	m ³ k	5.987,06	0,25	1.496,77
139790	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km Lav. per costr. scambi -trasporto oltre 20 Km da Cava posta a Km 00.115 dal cantiere. - 28438,516		28.438,52		
		Totale	m ³ k	28.438,52	0,14	3.981,39
139800	AM.ML.C.2101.B	Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi Lav. per costr. scambi - 293,1		293,10		
		Totale	m ³	293,10	4,84	1.418,60
139810	AM.ML.C.2101.CB	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.C.2101.B (Scarico da carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava, sabbia e formazione di depositi: - per ogni metro cubo scaricato.) Lav. per costr. scambi - 293,1		293,10		
		Totale	m ³	293,10	1,45	425,00
		<i>Totale SF3 - Fornitura Pietrisco Euro</i>				<i>18.932,98</i>
		<i>SF4 - Fornitura Deviatori</i>				
139950	AM.ML.G.2101.A	Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri Lav. per costr. scambi - 0,49		0,49		
		Totale	t	0,49	3,22	1,58
139960	AM.ML.G.2101.FA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s Lav. per costr. scambi - 0,49		0,49		
		Totale	t	0,49	0,97	0,48
139970	AM.ML.G.2101.G	Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di scambi di raggio superiore a 400 metri				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10750 - Mantova Fase 5

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
139980	AM.ML.G.2101.FG	Lav. per costr. scambi - 27		27,00	6,44	173,88
		Totale	t	27,00		
139990	AM.ML.G.2101.D	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.G (Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di scambi di raggio superiore a 400 metri.)			1,93	52,11
		Lav. per costr. scambi - 27		27,00		
140000	AM.ML.G.2101.FD	Totale	t	27,00	2,15	296,70
		Scarico, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce successiva AM.ML.G.2101.H				
140010	AM.ML.G.2101.H	Lav. per costr. scambi - 138		138	0,65	89,70
		Totale	Cad	138		
140020	AM.ML.G.2101.FH	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.D (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni in C.A.P. da scambi, di qualunque lunghezza e peso, esclusi i traversoni della voce successiva AM.ML.G.2 01			4,30	43,00
		Lav. per costr. scambi - 138		138		
139460	AM.SB.A.2103.D	Totale	Cad	138	1,29	12,90
		Lav. per costr. scambi - 10		10		
139500	AM.SB.A.2103.ID	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.H (Scarico da carri ferroviari di qualunque tipo, di traversoni speciali in C.A.P. di lunghezza superiore a 5,50 metri)			9.848,92	19.697,84
		Lav. per costr. scambi - 10		10		
139720	AM.RO.I.2101.A	Totale	Cad	10	6.894,24	13.788,48
		Montaggio in opera di scambi semplici del tipo 60 UNI di tangente 0,074 oppure 0,094 posati su CAP				
139730	AM.RO.I.2101.B	Lav. per costr. scambi - 2		2	15,31	520,54
		Totale	Cad	2		
139740	AM.SL.A.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera			11,70	93,60
		Lav. per costr. scambi - 34		34		
		Totale	Cad	34		
		Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera				
		Lav. per costr. scambi - 8		8		
		Totale	Cad	8		
		Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita				
		Lav. per costr. scambi - 26		26		
		<i>Totale SF4 - Fornitura Deviatori Euro</i>				<i>670,35</i>
		<i>SF5 - Posa in opera Deviatori</i>				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10750 - Mantova Fase 5

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	Cad	26	186,71	4.854,46
139750	AM.SL.A.2101.DB	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione Lav. per costr. scambi - 26		26		
		Totale	Cad	26	28,01	728,26
139820	AM.ML.L.2101.B	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia Lav. per costr. scambi - 299,3528		299,35		
		Totale	m ³	299,35	2,69	805,25
139830	AM.ML.D.2101.A	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri pianali Lav. per costr. scambi - 6,2528		6,25		
		Totale	m ³	6,25	15,93	99,56
139840	AM.ML.A.2101.C	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore Lav. per costr. scambi - 43,965		43,97		
		Totale	m ³	43,97	1,16	51,01
139850	AM.ML.A.2101.B	Scarico dai carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore Lav. per costr. scambi - 249,135		249,14		
		Totale	m ³	249,14	4,24	1.056,35
139860	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava Lav. per costr. scambi - 299,3528		299,35		
		Totale	m ³	299,35	2,40	718,44
139880	MaCeP.817/0930	Traversa limite di stazionamento in materiale plastico (art. 74 RS) Lav. per costr. Scambi fornitura e posa trav limite - 2		2		
		Totale	Cad	2	399,75	799,50
139882	VA.NM25.A01.26.AM01	Posa in opera di traversa limite di stazionamento Lav. per costr. Scambi fornitura e posa trav limite - 2		2		
		Totale	Cad	2	36,34	72,68
139920	AM.TR.B.2108.A	Ricambio o posa in opera di traverse speciali 'F' in cap da scambio, eseguito in corrispondenza dei tratti di binario contigui allo scambio Lav. per costr. scambi - 4		4		
		Totale	Cad	4	37,23	148,92
139940	AM.TR.B.2110.A	Posa in opera di traversoni speciali in cap da scambi di lunghezza superiore a 5,50 m, eseguito in sede di montaggio scambi e a sé stante Lav. per costr. scambi - 10		10		
		Totale	Cad	10	600,00	6.000,00
		<i>Totale SF5 - Posa in opera Deviatori Euro</i>				<i>49.434,89</i>
138020	AM.BN.A.2101.D	<i>SF6 - Costruzione del Binario</i> Costruzione binario con rotaie da 108 m (traverse in C.A.P., massiciata: 35 cm)				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10750 - Mantova Fase 5

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
138050	AM.BN.A.2101.J	Lav. per costr. Binari - 55,93		55,93		
		Totale	m	55,93	55,69	3.114,74
138300	AM.SL.B.2101.F	Sovrapprezzo per impiego di traverse in C.A.P. di peso superiore a 300 Kg, per le voci AM.BN.A.2101.B, AM.BN.A.2101.D, AM.BN.A.2101.I				
		Lav. per costr. Binari - 55,93		55,93		
		Totale	m	55,93	1,09	60,96
138410	AM.ML.L.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di lunghezza superiore a 36 metri				
		Lav. per costr. Binari - 1		1		
		Totale	Cad	1	195,35	195,35
138420	AM.ML.D.2101.A	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia				
		Lav. per costr. Binari - 25,44815		25,45		
		Totale	m ³	25,45	2,69	68,46
138430	AM.ML.A.2101.C	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri pianali				
		Lav. per costr. Binari - 4,4744		4,47		
		Totale	m ³	4,47	15,93	71,21
138440	AM.TM.A.2101.A	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore				
		Lav. per costr. Binari - 20,97375		20,97		
		Totale	m ³	20,97	1,16	24,33
141950	BA.RP.B.0106.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava				
		Lav. per costr. Binari - 25,44815		25,45		
		Totale	m ³	25,45	2,40	61,08
141960	BA.RP.B.0107.A	Poligonale di precisione planimetrica a lati corti, con lati mediamente lunghi 0,3 chilometri				
		altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 0,1		0,100		
		Totale	km	0,100	322,61	32,26
141970	BA.RP.E.3100.A	Livellazione geometrica di precisione, per la realizzazione di nuove linee e per la rideterminazione di linee esistenti				
		altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 0,1		0,100		
		Totale	km	0,100	282,98	28,30
141980	BA.RP.E.3101.A	Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralicci TE o opere d'arte				
		altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 4		4		
		Totale	Cad	4	58,37	233,48
141990	AM.LL.F.2102.A	Fornitura e posa in opera di targhetta				
		altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 4		4		
		Totale	Cad	4	6,86	27,44
141990	AM.LL.F.2102.A	Rilievo della posizione del binario e degli scambi rispetto all'asse di progetto, eseguito con stazione topografica e carrellino di misura				
		altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 680		680,00		
		Totale	m	680,00	0,80	544,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10750 - Mantova Fase 5

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
142000	BA.RP.E.0101.A	Rilievo planoaltimetrico del binario in rettilineo altre Lav Rif. bin. su base Assoluta - 0,2 Totale	km	0,200 0,200	465,55	93,11
<i>Totale SF6 - Costruzione del Binario Euro</i>						4.554,72
<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>						
138320	AM.SL.C.2101.E	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico Lav. per costr. Binari - 111,86 Totale	m	111,86 111,86	3,51	392,63
138340	AM.SL.C.2102.A	Pretensionamento del binario continuo in posa provvisoria, con saldatura di pretensionamento eseguita mediante procedimento alluminotermico Lav. per costr. Binari - 111,86 Totale	m	111,86 111,86	2,29	256,16
<i>Totale SF7 - Completamento Costruzione del Binario Euro</i>						648,79
<i>SF8 - Demolizioni</i>						
138950	AM.BN.C.5101.A	Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro Lav. per demol. binari - 83,42 Totale	m	83,42 83,42	6,50	542,23
138980	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera Lav. per demol. binari - 6 Totale	Cad	6 6	15,31	91,86
138990	AM.RO.P.2101.A	Taglio con cesoie idrauliche delle rotaie classificate fuori uso Lav. per demol. binari - 34 Totale	Cad	34 34	5,62	191,08
139000	AM.RO.L.2101.A	Taglio con cannello, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera Lav. per demol. binari - 4 Totale	Cad	4 4	3,99	15,96
139420	AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m Lav. per demol. binari - 9,316 Totale	t	9,32 9,32	4,30	40,08
139430	AM.ML.N.2101.EA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg Lav. per demol. binari - 9,316 Totale	t	9,32 9,32	1,29	12,02
<i>Totale SF8 - Demolizioni Euro</i>						893,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO

SF07 - Mantova

SF10750 - Mantova Fase 5

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale SF10750 - Mantova Fase 5 Euro				83.593,36

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10760 - Mantova giunti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>						
144080	AM.ML.G.2101.A	Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri Posa GII con morsettone 23,68		23,68		
		Totale	t	23,68	3,22	76,25
144090	AM.ML.G.2101.FA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s Posa GII con morsettone 23,68		23,68		
		Totale	t	23,68	0,97	22,97
144440	AM.ML.G.2101.A	Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri Posa giunto terminatore 23,13		23,13		
		Totale	t	23,13	3,22	74,48
144450	AM.ML.G.2101.FA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s Posa giunto terminatore 23,13		23,13		
		Totale	t	23,13	0,97	22,44
145760	AM.ML.G.2101.A	Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri Posa GII su binario di nuova costruzione 115,60926		115,61		
		Totale	t	115,61	3,22	372,26
145770	AM.ML.G.2101.FA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s Posa GII su binario di nuova costruzione 115,60926		115,61		
		Totale	t	115,61	0,97	112,14
		<i>Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro</i>				<i>680,54</i>
<i>SF2 - Fornitura Traverse</i>						
144100	MaCeP.722/8590	TRAVERSA SPECIALE MARCA "RFI 230 2V G PER GIUNTI" IN C.A.V.P. PER ARMAMENTO 60 E1, PER INSTALLAZIONE IN CORRISPONDENZA DELLE GIUNZIONI ISOLANTI INCOLLATE Posa GII con morsettone 5		5		
		Totale	Cad	5	432,85	2.164,25
144110	MaCeP.722/8690	TRAVERSA MARCA "RFI-230 V GII" IN C.A.V.P. (NUOVO MODELLO), PER ARMAMENTO 60 E1, DA UTILIZZARE PER IL PASSAGGIO DEI CAVI IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI ISOLANTI INCOLLATI, FORNITA COMPLETA DI ATTACCO VOSSLOH W14 PREMONTATO. Posa GII con morsettone 10		10		
		Totale	Cad	10	428,03	4.280,30
144130	MaCeP.722/8580	TRAVERSASPECIALE MARCA "RFI 240 2V G PER GIUNTI" IN C.A.V.P. PER ARMAMENTO 60 E1, PER INSTALLAZIONE IN CORRISPONDENZA DELLE GIUNZIONI ISOLANTI INCOLLATE Posa GII con morsettone 3		3		
		Totale	Cad	3	477,46	1.432,38

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10760 - Mantova giunti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
144140	MaCeP.722/8700	TRAVERSA MARCA "RFI-240 V GII" IN C.A.V.P. (NUOVO MODELLO), PER ARMAMENTO 60 E1, DA UTILIZZARE PER IL PASSAGGIO DEI CAVI IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI ISOLANTI INCOLLATI, FORNITA COMPLETA DI ATTACCO VOSSLOH W14 PREMONTATO. Posa GII con morsettone 6 Totale	Cad	6 6	446,11	2.676,66	
144170	AM.ML.G.2101.C	Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso superiore a 300 Kg Posa GII con morsettone 9 Totale	Cad	9 9	0,75	6,75	
144860	MaCeP.722/8590	TRAVERSA SPECIALE MARCA "RFI 230 2V G PER GIUNTI" IN C.A.V.P. PER ARMAMENTO 60 E1, PER INSTALLAZIONE IN CORRISPONDENZA DELLE GIUNZIONI ISOLANTI INCOLLATE Posa GII senza morsettone 8 Totale	Cad	8 8	432,85	3.462,80	
144870	MaCeP.722/8690	TRAVERSA MARCA "RFI-230 V GII" IN C.A.V.P. (NUOVO MODELLO), PER ARMAMENTO 60 E1, DA UTILIZZARE PER IL PASSAGGIO DEI CAVI IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI ISOLANTI INCOLLATI, FORNITA COMPLETA DI ATTACCO VOSSLOH W14 PREMONTATO. Posa GII senza morsettone 16 Totale	Cad	16 16	428,03	6.848,48	
145810	MaCeP.722/8580	TRAVERSASPECIALE MARCA "RFI 240 2V G PER GIUNTI" IN C.A.V.P. PER ARMAMENTO 60 E1, PER INSTALLAZIONE IN CORRISPONDENZA DELLE GIUNZIONI ISOLANTI INCOLLATE Posa GII su binario di nuova costruzione 39 Totale	Cad	39 39	477,46	18.620,94	
145820	MaCeP.722/8700	TRAVERSA MARCA "RFI-240 V GII" IN C.A.V.P. (NUOVO MODELLO), PER ARMAMENTO 60 E1, DA UTILIZZARE PER IL PASSAGGIO DEI CAVI IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI ISOLANTI INCOLLATI, FORNITA COMPLETA DI ATTACCO VOSSLOH W14 PREMONTATO. Posa GII su binario di nuova costruzione 78 Totale	Cad	78 78	446,11	34.796,58	
		<i>Totale SF2 - Fornitura Traverse Euro</i>					74.289,14
		<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i>					
144020	BA.PI.A.1001.A	Fornitura di pietrisco di prima categoria Posa GII con morsettone 24 Totale	m³	24,00 24,00	20,14	483,36	
144030	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20 Posa GII con morsettone 480 Totale	m³k	480,00 480,00	0,25	120,00	
144040	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km Posa GII con morsettone 2280 Totale	m³k	2.280,00 2.280,00	0,14	319,20	
144050	AM.ML.A.2101.C	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore					

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10760 - Mantova giunti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
144060	AM.TM.A.2101.A	Posa GII con morsettone 19,2		19,20		
		Totale	m ³	19,20	1,16	22,27
144730	BA.PI.A.1001.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava				
		Posa GII con morsettone 19,2		19,20		
		Totale	m ³	19,20	2,40	46,08
144740	AM.TM.D.2101.C	Fornitura di pietrisco di prima categoria				
		Posa GII senza morsettone 24		24,00		
		Totale	m ³	24,00	20,14	483,36
144750	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20				
		Posa GII senza morsettone 480		480,00		
		Totale	m ³ k	480,00	0,25	120,00
144760	AM.ML.A.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km				
		Posa GII senza morsettone 2280		2.280,00		
		Totale	m ³ k	2.280,00	0,14	319,20
144770	AM.TM.A.2101.A	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore				
		Posa GII senza morsettone 19,2		19,20		
		Totale	m ³	19,20	1,16	22,27
145120	BA.PI.A.1001.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava				
		Posa GII senza morsettone 19,2		19,20		
		Totale	m ³	19,20	2,40	46,08
145130	AM.TM.D.2101.C	Fornitura di pietrisco di prima categoria				
		Rimozione GII con morsettone 9		9,00		
		Totale	m ³	9,00	20,14	181,26
145140	AM.TM.D.2101.D	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20				
		Rimozione GII con morsettone 180		180,00		
		Totale	m ³ k	180,00	0,25	45,00
145150	AM.ML.A.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km				
		Rimozione GII con morsettone 855		855,00		
		Totale	m ³ k	855,00	0,14	119,70
145160	AM.TM.A.2101.A	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore				
		Rimozione GII con morsettone 7,2		7,20		
		Totale	m ³	7,20	1,16	8,35
145410	BA.PI.A.1001.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava				
		Rimozione GII con morsettone 7,2		7,20		
		Totale	m ³	7,20	2,40	17,28
145420	AM.TM.D.2101.C	Fornitura di pietrisco di prima categoria				
		Rimozione GII senza morsettone 9		9,00		
		Totale	m ³	9,00	20,14	181,26
145420	AM.TM.D.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze fino a Km 20				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10760 - Mantova giunti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
145430	AM.TM.D.2101.D	Rimozione GII senza morsettone 180		180,00	0,25	45,00
		Totale	m³k	180,00		
145440	AM.ML.A.2101.C	Trasporto di pietrisco, pietrischetto o detrito di cava, utilizzando mezzi stradali dell'Appaltatore, per distanze che eccedono i 20 Km			0,14	119,70
		Rimozione GII senza morsettone 855		855,00		
		Totale	m³k	855,00		
145450	AM.TM.A.2101.A	Scarico dai carri ferroviari a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore			1,16	8,35
		Rimozione GII senza morsettone 7,2		7,20		
		Totale	m³	7,20		
145450	AM.TM.A.2101.A	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni; materiali: pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava			2,40	17,28
		Rimozione GII senza morsettone 7,2		7,20		
		Totale	m³	7,20		
<i>Totale SF3 - Fornitura Pietrisco Euro</i>						2.725,00
144000	AM.BN.H.2104.A	<i>SF6 - Costruzione del Binario</i>			175,00	16.800,00
		Posa in opera di giunzioni isolate incollate a sè stante con impiego del morsettone tendirotaie nei binari in lunga rotaia saldata				
		Posa GII con morsettone 96		96,00		
		Totale	m	96,00		
144010	AM.TR.B.2111.A	Posa in opera del Kit di 3 traverse speciali in cap(1 traversa per g.i.i e 2 traverse passacavi)in sostit.delle 2 standard a cavallo della g.i.i. sospesa			4.200,00	33.600,00
		Posa GII con morsettone 8		8		
		Totale	Cad	8		
144370	AM.BN.H.2102.A	Posa in opera di giunti isolanti incollati, di qualsiasi tipo e lunghezza, eseguita a sè stante su binario in esercizio			31,90	1.722,60
		Posa giunto terminatore 54		54,00		
		Totale	m	54,00		
144390	AM.RO.B.2101.A	Ricambio di rotaie eseguito a sè stante			13,13	709,02
		Posa giunto terminatore 54		54,00		
		Totale	m	54,00		
144400	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera			15,31	688,95
		Posa giunto terminatore 45		45		
		Totale	Cad	45		
144410	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera			11,70	315,90
		Posa giunto terminatore 27		27		
		Totale	Cad	27		
144420	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita			186,71	5.041,17
		Posa giunto terminatore 27		27		
		Totale	Cad	27		
144430	AM.SL.A.2101.DB	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10760 - Mantova giunti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
144720	AM.BN.H.2105.A	costituzione				
		Posa giunto terminatore 27		27		
		Totale	Cad	27	28,01	756,27
145110	AM.BN.H.2104.A	Montaggio e varo di campata composta da 2 g.i.i. di lunghezza 6ml, n°1 traversa sottogiunto in c.a.p. RFI 230 2V G, RFI 240 2V G, RFI 260 2V G e n°2 traversa in c.a.p. passacavo				
		Posa GII senza morsettone 8		8		
		Totale	Cad	8	4.594,57	36.756,56
145360	AM.RO.B.2101.A	Posa in opera di giunzioni isolate incollate a sè stante con impiego del morsettone tendirotaie nei binari in lunga rotaia saldata				
		Rimozione GII con morsettone 36		36,00		
		Totale	m	36,00	175,00	6.300,00
145370	AM.RO.I.2101.A	Ricambio di rotaie eseguito a sè stante				
		Rimozione GII senza morsettone 36		36,00		
		Totale	m	36,00	13,13	472,68
145380	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera				
		Rimozione GII senza morsettone 36		36		
		Totale	Cad	36	15,31	551,16
145390	AM.SL.A.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera				
		Rimozione GII senza morsettone 18		18		
		Totale	Cad	18	11,70	210,60
145400	AM.SL.A.2101.DB	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita				
		Rimozione GII senza morsettone 18		18		
		Totale	Cad	18	186,71	3.360,78
145690	AM.BN.H.2102.B	Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione				
		Rimozione GII senza morsettone 18		18		
		Totale	Cad	18	28,01	504,18
145700	AM.BN.H.2102.A	Posa in opera di giunti isolanti incollati di qualsiasi tipo e lunghezza, eseguita a sè stante, su binario fuori esercizio				
		Posa GII su binario di nuova costruzione 168		168,00		
		Totale	m	168,00	11,96	2.009,28
145710	AM.RO.B.2101.A	Posa in opera di giunti isolanti incollati, di qualsiasi tipo e lunghezza, eseguita a sè stante su binario in esercizio				
		Posa GII su binario di nuova costruzione 300		300,00		
		Totale	m	300,00	31,90	9.570,00
145720	AM.RO.I.2101.A	Ricambio di rotaie eseguito a sè stante				
		Posa GII su binario di nuova costruzione 468		468,00		
		Totale	m	468,00	13,13	6.144,84
145730	AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera				
		Posa GII su binario di nuova costruzione 351		351		
		Totale	Cad	351	15,31	5.373,81

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10760 - Mantova giunti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
145740	AM.SL.A.2101.B	Posa GII su binario di nuova costruzione 195		195		
		Totale	Cad	195	11,70	2.281,50
145750	AM.SL.A.2101.DB	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita				
		Posa GII su binario di nuova costruzione 195		195		
		Totale	Cad	195	186,71	36.408,45
		Compenso aggiuntivo per utilizzo kit con crogiolo monouso (0.15). Applicata alla voce AM.SL.A.2101.B (Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione				
		Posa GII su binario di nuova costruzione 195		195		
		Totale	Cad	195	28,01	5.461,95
		<i>Totale SF6 - Costruzione del Binario Euro</i>				<i>175.039,70</i>
144810	AM.SL.C.2101.E	<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>				
		Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico				
		Posa GII senza morsettone 4800		4.800,00		
		Totale	m	4.800,00	3,51	16.848,00
144820	AM.LL.I.2102.A	Livellamento del binario di corsa delle linee tradizionali non AV\AC, a meno della stabilizzazione dinamica della massicciata				
		Posa GII senza morsettone 2000		2.000,00		
		Totale	m	2.000,00	2,96	5.920,00
145460	AM.SL.C.2101.E	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico				
		Rimozione GII senza morsettone 1800		1.800,00		
		Totale	m	1.800,00	3,51	6.318,00
		<i>Totale SF7 - Completamento Costruzione del Binario Euro</i>				<i>29.086,00</i>
144070	AM.ML.O.2101.E	<i>SF8 - Demolizioni</i>				
		Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltat., trasp., scarico, compreso il conferim. a recupero/in discarica delle traverse o traversoni.				
		Posa GII con morsettone 16		16		
		Totale	Cad	16	5,85	93,60
144460	AM.ML.O.2101.E	Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltat., trasp., scarico, compreso il conferim. a recupero/in discarica delle traverse o traversoni.				
		Posa giunto terminatore 18		18		
		Totale	Cad	18	5,85	105,30
144470	AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m				
		Posa giunto terminatore 2,97		2,97		
		Totale	t	2,97	4,30	12,77
144480	AM.ML.N.2101.EA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI A CORPO**

SF07 - Mantova

SF10760 - Mantova giunti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg				
		Posa giunto terminatore 2,97		2,97		
		Totale	t	2,97	1,29	3,83
144780	AM.ML.O.2101.E	Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltat., trasp., scarico, compreso il conferim. a recupero/in discarica delle traverse o traversoni.				
		Posa GII senza morsettone 16		16		
		Totale	Cad	16	5,85	93,60
144790	AM.ML.G.2101.A	Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri				
		Posa GII senza morsettone 23,68		23,68		
		Totale	t	23,68	3,22	76,25
144800	AM.ML.G.2101.FA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.G.2101.A (Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e s				
		Posa GII senza morsettone 23,68		23,68		
		Totale	t	23,68	0,97	22,97
144830	AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m				
		Posa GII senza morsettone 5,3544		5,35		
		Totale	t	5,35	4,30	23,01
144840	AM.ML.N.2101.EA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg				
		Posa GII senza morsettone 5,3544		5,35		
		Totale	t	5,35	1,29	6,90
145470	AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m				
		Rimozione GII senza morsettone 2,0079		2,01		
		Totale	t	2,01	4,30	8,64
145480	AM.ML.N.2101.EA	Compenso aggiuntivo per manovra carri (0.3). Applicata alla voce AM.ML.N.2101.A (Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di ragg				
		Rimozione GII senza morsettone 2,0079		2,01		
		Totale	t	2,01	1,29	2,59
		<i>Totale SF8 - Demolizioni Euro</i>				449,46
		Totale SF10760 - Mantova giunti Euro				282.269,84
		Totale SF07 - Mantova Euro				1.805.761,93
		Importo Lavori Euro				28.069.284,73

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
LAVORI A CORPO	28.069.284,7	
SF01 - Piadena	1.861.793,62	
SF10110 - Piadena Fase 1	522.086,34	
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>	764,20	
<i>SF2 - Fornitura Traverse</i>	155.601,65	
<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i>	151.852,22	
<i>SF4 - Fornitura Deviatoi</i>	2.339,45	
<i>SF5 - Posa in opera Deviatoi</i>	122.532,24	
<i>SF6 - Costruzione del Binario</i>	70.219,44	
<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>	18.688,57	
<i>SF8 - Demolizioni</i>	88,57	
SF10120 - Piadena Fase 2	533.335,26	
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>	379,89	
<i>SF2 - Fornitura Traverse</i>	89.526,68	
<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i>	116.717,82	
<i>SF4 - Fornitura Deviatoi</i>	2.790,88	
<i>SF5 - Posa in opera Deviatoi</i>	212.133,81	
<i>SF6 - Costruzione del Binario</i>	59.727,45	
<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>	29.481,20	
<i>SF8 - Demolizioni</i>	22.577,53	
SF10130 - Piadena Fase 3	204.130,58	
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>	136,21	
<i>SF2 - Fornitura Traverse</i>	37.005,55	
<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i>	44.846,06	
<i>SF4 - Fornitura Deviatoi</i>	1.042,17	
<i>SF5 - Posa in opera Deviatoi</i>	70.931,91	
<i>SF6 - Costruzione del Binario</i>	26.539,40	
<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>	8.954,78	
<i>SF8 - Demolizioni</i>	14.674,50	
SF10140 - Piadena Fase 4	493.496,17	
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>	618,56	
<i>SF2 - Fornitura Traverse</i>	125.997,21	
<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i>	123.869,57	
<i>SF4 - Fornitura Deviatoi</i>	1.832,20	
<i>SF5 - Posa in opera Deviatoi</i>	143.911,62	
<i>SF6 - Costruzione del Binario</i>	60.497,34	
<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>	20.755,81	
<i>SF8 - Demolizioni</i>	16.013,86	
SF10150 - Giunti Piadena	108.745,27	
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>	401,61	
<i>SF2 - Fornitura Traverse</i>	40.928,86	
<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i>	371,59	
<i>SF6 - Costruzione del Binario</i>	60.006,05	
<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>	6.910,00	
<i>SF8 - Demolizioni</i>	127,16	
SF02 - Piadena-Bozzolo	4.399.306,00	
SF10210 - Piadena-Bozzolo Fase 1	3.441.306,17	
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>	7.415,38	
<i>SF2 - Fornitura Traverse</i>	1.525.342,02	
<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i>	1.040.811,74	
<i>SF4 - Fornitura Deviatoi</i>	137,89	
<i>SF5 - Posa in opera Deviatoi</i>	28.426,87	
<i>SF6 - Costruzione del Binario</i>	683.483,34	
<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>	155.688,93	
SF10220 - Piadena-Bozzolo Fase 2	82.871,61	
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>	182,76	
<i>SF2 - Fornitura Traverse</i>	33.795,43	
<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i>	22.896,87	
<i>SF6 - Costruzione del Binario</i>	16.206,43	
<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>	5.779,55	
<i>SF8 - Demolizioni</i>	4.010,57	
SF10240 - Piadena-Bozzolo Fase 4	642.222,00	
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>	1.260,93	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
<i>SF2 - Fornitura Traverse</i>	258.503,83	
<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i>	175.322,67	
<i>SF6 - Costruzione del Binario</i>	115.188,43	
<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>	26.514,89	
<i>SF8 - Demolizioni</i>	65.431,25	
SF10250 - Piacenza-Bozzolo Fase 5	232.906,22	
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>	16.952,92	
<i>SF2 - Fornitura Traverse</i>	90.329,21	
<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i>	61.224,28	
<i>SF6 - Costruzione del Binario</i>	55.681,14	
<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>	8.630,10	
<i>SF8 - Demolizioni</i>	88,57	
SF03 - Bozzolo	2.531.241,36	
SF10310 - Bozzolo Fase 1	886.668,64	
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>	1.610,14	
<i>SF2 - Fornitura Traverse</i>	326.183,86	
<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i>	255.550,25	
<i>SF4 - Fornitura Deviatoi</i>	1.571,35	
<i>SF5 - Posa in opera Deviatoi</i>	110.927,65	
<i>SF6 - Costruzione del Binario</i>	146.933,92	
<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>	35.093,65	
<i>SF8 - Demolizioni</i>	8.797,82	
SF10320 - Bozzolo Fase 2	556.047,73	
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>	1.037,76	
<i>SF2 - Fornitura Traverse</i>	215.167,21	
<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i>	157.825,86	
<i>SF4 - Fornitura Deviatoi</i>	438,69	
<i>SF5 - Posa in opera Deviatoi</i>	35.215,50	
<i>SF6 - Costruzione del Binario</i>	104.905,21	
<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>	25.675,33	
<i>SF8 - Demolizioni</i>	15.782,17	
SF10330 - Bozzolo Fase 3	439.107,35	
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>	876,95	
<i>SF2 - Fornitura Traverse</i>	177.697,49	
<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i>	128.043,76	
<i>SF4 - Fornitura Deviatoi</i>	337,38	
<i>SF5 - Posa in opera Deviatoi</i>	16.072,07	
<i>SF6 - Costruzione del Binario</i>	80.750,88	
<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>	21.730,36	
<i>SF8 - Demolizioni</i>	13.598,46	
SF10340 - Bozzolo Fase 4	516.431,51	
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>	897,01	
<i>SF2 - Fornitura Traverse</i>	178.964,19	
<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i>	147.982,16	
<i>SF4 - Fornitura Deviatoi</i>	1.377,94	
<i>SF5 - Posa in opera Deviatoi</i>	82.174,45	
<i>SF6 - Costruzione del Binario</i>	81.180,92	
<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>	22.765,33	
<i>SF8 - Demolizioni</i>	1.089,51	
SF10350 - Giunti Bozzolo	132.986,13	
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>	460,32	
<i>SF2 - Fornitura Traverse</i>	42.473,58	
<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i>	867,04	
<i>SF6 - Costruzione del Binario</i>	86.356,18	
<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>	2.664,00	
<i>SF8 - Demolizioni</i>	165,01	
SF04 - Bozzolo-Marcaria	2.757.626,73	
SF10410 - Bozzolo-Marcaria	2.757.626,73	
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>	5.980,79	
<i>SF2 - Fornitura Traverse</i>	1.214.852,08	
<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i>	824.093,53	
<i>SF6 - Costruzione del Binario</i>	546.605,97	
<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>	123.360,60	
<i>SF8 - Demolizioni</i>	42.733,76	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
SF05 - Marcaria	1.630.834,03	
SF10510 - Marcaria	1.534.533,20	
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>	2.827,54	
<i>SF2 - Fornitura Traverse</i>	555.560,90	
<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i>	448.444,36	
<i>SF4 - Fornitura Deviatoi</i>	2.954,96	
<i>SF5 - Posa in opera Deviatoi</i>	160.571,49	
<i>SF6 - Costruzione del Binario</i>	255.077,46	
<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>	63.852,27	
<i>SF8 - Demolizioni</i>	45.244,22	
SF10520 - Giunti Marcaria	96.300,83	
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>	403,28	
<i>SF2 - Fornitura Traverse</i>	39.720,72	
<i>SF6 - Costruzione del Binario</i>	56.122,65	
<i>SF8 - Demolizioni</i>	54,18	
SF06 - Marcaria-Mantova	13.082.721,06	
SF10610 - Marcaria-Mantova	13.082.721,06	
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>	63.619,03	
<i>SF2 - Fornitura Traverse</i>	5.736.038,59	
<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i>	3.891.015,22	
<i>SF6 - Costruzione del Binario</i>	2.596.051,68	
<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>	588.815,98	
<i>SF8 - Demolizioni</i>	207.180,56	
SF07 - Mantova	1.805.761,93	
SF10710 - Mantova Fase 1	238.374,02	
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>	496,73	
<i>SF2 - Fornitura Traverse</i>	99.602,89	
<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i>	67.507,06	
<i>SF6 - Costruzione del Binario</i>	44.997,09	
<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>	11.349,01	
<i>SF8 - Demolizioni</i>	14.421,24	
SF10720 - Mantova Fase 2	339.622,59	
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>	382,10	
<i>SF2 - Fornitura Traverse</i>	77.221,22	
<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i>	84.000,04	
<i>SF4 - Fornitura Deviatoi</i>	1.564,47	
<i>SF5 - Posa in opera Deviatoi</i>	120.475,96	
<i>SF6 - Costruzione del Binario</i>	35.107,32	
<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>	10.583,33	
<i>SF8 - Demolizioni</i>	10.288,15	
SF10730 - Mantova Fase 3	331.684,59	
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>	420,31	
<i>SF2 - Fornitura Traverse</i>	85.514,03	
<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i>	91.217,30	
<i>SF4 - Fornitura Deviatoi</i>	1.710,78	
<i>SF5 - Posa in opera Deviatoi</i>	94.276,34	
<i>SF6 - Costruzione del Binario</i>	38.708,17	
<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>	10.095,93	
<i>SF8 - Demolizioni</i>	9.741,73	
SF10740 - Mantova Fase 4	530.217,53	
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>	829,65	
<i>SF2 - Fornitura Traverse</i>	142.377,44	
<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i>	152.491,92	
<i>SF4 - Fornitura Deviatoi</i>	1.975,36	
<i>SF5 - Posa in opera Deviatoi</i>	119.041,14	
<i>SF6 - Costruzione del Binario</i>	72.403,96	
<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>	23.035,26	
<i>SF8 - Demolizioni</i>	18.062,80	
SF10750 - Mantova Fase 5	83.593,36	
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>	76,42	
<i>SF2 - Fornitura Traverse</i>	8.381,98	
<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i>	18.932,98	
<i>SF4 - Fornitura Deviatoi</i>	670,35	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
<i>SF5 - Posa in opera Deviatoi</i>	49.434,89	
<i>SF6 - Costruzione del Binario</i>	4.554,72	
<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>	648,79	
<i>SF8 - Demolizioni</i>	893,23	
SF10760 - Mantova giunti	282.269,84	
<i>SF1 - Fornitura Materiali di armamento</i>	680,54	
<i>SF2 - Fornitura Traverse</i>	74.289,14	
<i>SF3 - Fornitura Pietrisco</i>	2.725,00	
<i>SF6 - Costruzione del Binario</i>	175.039,70	
<i>SF7 - Completamento Costruzione del Binario</i>	29.086,00	
<i>SF8 - Demolizioni</i>	449,46	
IMPORTO LAVORI Euro		28.069.284,73
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		28.069.284,73