



FERROVIE APPULO LUCANE

RADDOPPIO SELETTIVO IN CORRISPONDENZA DELLA STAZIONE DI VENUSIO PER L'INCROCIO DINAMICO DEI TRENI

- PROGETTO DEFINITIVO -

5					
4					
3					
2					
1					
0	Gennaio 2018	WStrafella	PStasi	PStasi	Prima Emissione
Em./Rev	Data	Red./Dis.	Verificato	Approvato	Descrizione
Redazione grafica: ETACONS S.r.l. – P.ta S. G. dei Fiorentini n.1 –73100 LECCE Tel(0832)331418/7 Fax(0832)331486 E-mail: mail@etacons.it					Cod. N°: E282-D
<u>Titolo dell'allegato</u> COMPUTO METRICO ESTIMATIVO					<u>Allegato n.</u> G
					<u>Scala</u>
<u>Progettazione:</u>  Società di ingegneria - Ing. Primo Stasi			<u>Committente:</u>  FERROVIE APPULO LUCANE S.R.L.		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
1	AM.BN.C.5101.A	A ARMAMENTO FERROVIARIO					
		1 ARMAMENTO - Lavori in Linea					
		Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che in stazione, su passaggi a livello, passatoie a raso con rotaie di peso uguale o superiore a 46 kg per metro.					
		Bin. di corsa attuale da km 65+979,08 al km 66+239.63			260,550		
		66239,63-65979,08					
		Bin. di corsa attuale da km 67+395,52 al km 68+082,46			686,940		
		68082,46-67395,52					
		tratto finale del I Bin. di stazione (70 m)			70,000		
					1.017,490		
				- Maggiorazione Notturmo 20%			
		0,20 x 1042,94		208,588			
		Sommano AM.BN.C.5101.A	ml	1.226,078	6,39 €	7.834,64	
2	AM.SB.B.5101.E	Demolizione di scambi semplici o intersezioni del modello FS 46 o 50 UNI di qualsiasi tangente.					
		demolizione scambi radice sud di Venusio			1,000		
		- Maggiorazione Notturmo 20%					
		1 x 0,20			0,200		
		Sommano AM.SB.B.5101.E	cadauno	1,200	957,51 €	1.149,01	
3	AM.PZ.N.201.A	Rimozione dei picchetti esistenti lungo la linea costituenti l'originaria picchettazione laterale di riferimento del tracciato delle curve oppure di riferimento delle l.r.s.					
		in corrispondenza delle tratte di binario demolito in curva					
		1071 x (1/10)			107,100		
		- Maggiorazione Notturmo 20%					
		0,20 x 107,10		21,420			
		Sommano AM.PZ.N.201.A	cadauno	128,520	21,28 €	2.734,91	
4	AM.PZ.E.2101.A	Costruzione nei tratti allo scoperto su linee a doppio binario, della picchettazione di riferimento del tracciato delle curve, mediante picchetti laterali a ciascun binario da collocarsi alla distanza di m 1,50 dal bordo interno della più vicina rotaia; - per ogni picchetto realizzato.					
		in corrispondenza delle tratte di binario costruito in curva (885 m)					
		(1071x(2,00)) x (1/10)			214,200		
		in rettifilo					
		(67403-67037+66829-66251+65975-65700) x (1/20)			60,950		
			275,150				
		A Riportare:		275,150	€	11.718,56	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		275,150		€ 11.718,56
		- Maggiorazione Notturmo 20%				
		0,20 x 275,15		55,030		
		Sommano AM.PZ.E.2101.A	cadauno	330,180	165,97	€ 54.799,97
5	AM.BN.A.2101.B	Costruzione di binario, da eseguirsi sia in linea che nelle stazioni, impiegando rotaie di lunghezza fino a 36 metri e traverse in cemento armato da costituire in lunga barra saldata. Bin. Dispari da km 65+979,08 a km 66+239,63 66239,63-65979,08 Bin. Dispari da km 67+395,52 a km 68+082,46 68082,46-67395,52 Bin. Pari da km 65+687,67 a km 68+082,46 68082,46-65687,67 Comunicazioni Pari/Dispari		260,550 686,940 2.394,790 19,000		
		- Maggiorazione Notturmo 20%				
		0,20 x 3361,28		672,256		
		Sommano AM.BN.A.2101.B	m	4.033,536	32,44	€ 130.847,91
6	NP.DTP.BA.01	Fornitura di pietrisco di prima categoria comprensivo dello scarico a terra Bin. Dispari da km 65+979,08 a km 66+239,63 (66239,63-65979,08) x 1,35 Bin. Dispari da km 67+395,52 a km 68+082,46 (68082,46-67395,52) x 1,35 Bin. Pari da km 65+687,67 a km 68+082,46 (68082,46-65687,67) x 1,35 Comunicazioni Pari/Dispari 19 x 1,35 Sommano NP.DTP.BA.01		351,743 927,369 3.232,967 25,650		
		Sommano NP.DTP.BA.01	mc	4.537,729	64,10	€ 290.868,43
7	AM.ML.L.2101.B	Carico di pietrisco, pietrischetto, detrito dicava o sabbia, depositato in cumuli, su carri di cui l'Appaltatore abbia piena disponibilità Bin. Dispari da km 65+979,08 a km 66+239,63 (66239,63-65979,08) x 1,35 Bin. Dispari da km 67+395,52 a km 68+082,46 (68082,46-67395,52) x 1,35 Bin. Pari da km 65+687,67 a km 68+082,46 (68082,46-65687,67) x 1,35 Comunicazioni Pari/Dispari 19 x 1,35 - Maggiorazione Notturmo 20%		351,743 927,369 3.232,967 25,650		
		0,20 x 4537,73		907,55		
		Sommano AM.ML.L.2101.B	mc	5.445,28	2,66	€ 14.484,44
		A Riportare:				€ 502.719,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 502.719,31
8	AM.TM.A.2101. A	<p>Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni materiali di pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava e materie terrose di risulta, effettuati, in sede dei lavori, dalle stazioni base limitrofe al cantiere di lavoro fino al cantiere stesso e viceversa, nonché nell'ambito delle stazioni comprendenti il cantiere di lavoro; per ogni metro cubo.</p> <p>Bin. Dispari da km 65+979,08 a km 66+239,63 (66239,63-65979,08) x 1,35</p> <p>Bin. Dispari da km 67+395,52 a km 68+082.46 (68082,46-67395,52) x 1,35</p> <p>Bin. Pari da km 65+687,67 a km 68+082,46 (68082,46-65687,67) x 1,35</p> <p>Comunicazioni Pari/Dispari 19 x 1,35</p> <p>- Maggiorazione Notturmo 20% 0,20 x 4537,73</p> <p>Sommano AM.TM.A.2101.A</p>	mc	<p>351,743</p> <p>927,369</p> <p>3.232,967</p> <p>25,650</p> <p>907,55</p> <hr/> <p>5.445,28</p>	2,40	€ 13.068,67
9	AM.TM.A.2101. C	<p>Trasporto di treni materiali di cui alla voce AM.TM.A.2101. Aumento percentuale da applicarsi alle sottovoci AM.TM.A.2101.A e AM.TM.A.2101.B, qualora siano presenti, uno o più tratti di linea con pendenza maggiore del 15 per mille, nel percorso tra la stazione base limitrofa al cantiere di lavoro e il cantiere stesso.</p> <p>UNITA' DI MISURA: % (Percentuale) 100%</p> <p>dal km 67+819.65 al km 68+082,46 68082,46-67819,65</p> <p>- Maggiorazione Notturmo 20% 0,20 x 262,81</p> <p>Sommano AM.TM.A.2101.C</p>	mc	<p>262,81</p> <p>52,56</p> <hr/> <p>315,37</p>	2,40	€ 756,89
10	AM.ML.D.2101. C	<p>Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto e detriti di cava da carri di qualunque tipo di proprietà dell'Appaltatore.</p> <p>Bin. Dispari da km 65+979,08 a km 66+239,63 (66239,63-65979,08) x 1,35</p> <p>Bin. Dispari da km 67+395,52 a km 68+082.46 (68082,46-67395,52) x 1,35</p> <p>Bin. Pari da km 65+687,67 a km 68+082,46 (68082,46-65687,67) x 1,35</p> <p>Comunicazioni Pari/Dispari 19 x 1,35</p> <p>- Maggiorazione Notturmo 20% 0,20 x 4537,73</p> <p align="right">A Riportare:</p>		<p>351,743</p> <p>927,369</p> <p>3.232,967</p> <p>25,650</p> <p>907,55</p> <hr/> <p>5.445,28</p>		€ 516.544,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		5.445,28		€ 516.544,87
		Sommano AM.ML.D.2101.C	mc	<u>5.445,28</u>	11,70	€ 63.709,78
14	AM.ML.H.2101.A	Scarico da automezzi stradali di traverse in C.A.P. di peso fino a 300 Kg Traverse 5571,58+0,42		5.572,00		
		Sommano AM.ML.H.2101.A	cad	<u>5.572,00</u>	0,64	€ 3.566,08
15	AM.ML.N.2101.A	Carico su carri ferroviari di materiali metallici d'armamento e traverse in legno e ferro traverse 5572 x 0,20 Rotaie scambi 1 x 30		1.114,40 334,28 30,00		
		- Maggiorazione Notturmo 20% 0,20 x 14878,68		1.478,68 2.975,74		
		Sommano AM.ML.N.2101.A	t	<u>4.454,42</u>	4,25	€ 18.931,29
16	AM.ML.N.2101.E	Carico sui carri ferroviari di materiale d'armamento. Maggiorazione se l'Appaltatore provvede a portare i carri nei luoghi di carico (30%) traverse 5572 x 0,20 Rotaie scambi 1 x 30		1.114,40 334,23 30,00		
		- Maggiorazione Notturmo 20% 0,20 x 1478,63		1.478,63 295,73		
		Sommano AM.ML.N.2101.E	t	<u>1.774,36</u>	4,25	€ 7.541,03
17	AM.TM.B.2101.A	Trasporto di materiali d'armamento di qualsiasi genere - materiali ferrosi, traverse, pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava e materie terrose di risulta -, da effettuarsi con mezzi di trazione dell'Appaltatore, da stazioni non limitrofe alle singole tratte di lavoro a stazioni limitrofe alle tratte stesse e/o viceversa per distanze entro 10 km; per ogni tonnellata e per ogni chilometro. UNITA' DI MISURA: TKM (Tonnellata per chilometro) Traverse 5572 x 0,20 x 5,00 Rotaie 334,228 x 5 scambi 1 x 30 x 5		5.572,00 1.671,15 150,00		
		A Riportare:		7.393,15		€ 610.293,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		7.393,15		€ 610.293,05
				<u>7.393,15</u>		
		- Maggiorazione Notturmo 20%				
		0,20 x 7393,15		1.478,63		
		Sommano AM.TM.B.2101.A	tkm	<u>8.871,78</u>	0,30	€ 2.661,53
18	AM.TM.B.2101.C	Trasporto di treni materiali di cui alla voce AM.TM.B.2101. Aumento percentuale da applicarsi alle sottovoci AM.TM.B.2101.A e AM.TM.B.2101.B, qualora siano presenti, uno o più tratti di linea con pendenza maggiore del 15 per mille, nel percorso tra la stazione non limitrofa alle singole tratte di lavoro e la stazione limitrofa alle tratte stesse. UNITA' DI MISURA: % (Percentuale) 100%				
		Traverse				
		5572 x 0,20 x 5,00		5.572,00		
		Rotaie				
		334,228 x 5		1.671,15		
		scambi				
		1 x 30 x 5		150,00		
				<u>7.393,15</u>		
		- Maggiorazione Notturmo 20%				
		0,20 x 7393,15		1.478,63		
		Sommano AM.TM.B.2101.C	tkm	<u>8.871,78</u>	0,30	€ 2.661,53
19	AM.ML.G.2101.A	Scarico dai carri ferroviari di materiali di armamento e traverse in legno e ferro				
		traverse				
		5572 x 0,2		1.114,40		
		Rotaie		334,23		
		scambi				
		1 x 30		30,00		
				<u>1.478,63</u>		
		- Maggiorazione Notturmo 20%				
		0,20 x 1478,63		295,73		
		Sommano AM.ML.G.2101.A	t	<u>1.774,36</u>	3,19	€ 5.660,21
20	AM.ML.G.2101.F	Scarico dai carri di materiale d'armamento.Maggiorazione se l'Appaltatore provvede con mezzi propri a portare i carri ai luoghi di scarico (30%)				
		traverse				
		5572 x 0,2		1.114,40		
		Rotaie		334,23		
		scambi				
		1 x 30		30,00		
				<u>1.478,63</u>		
		- Maggiorazione Notturmo 20%				
				1.478,63		€ 621.276,32
		A Riportare:				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		1.478,63		€ 621.276,32
		0,20 x 1478,63		295,73		
		Sommano AM.ML.G.2101.F	t	<u>1.774,36</u>	3,19	€ 5.660,21
21	AM.SB.A.2103.G	Montaggio in opera di scambi semplici o intersezioni del tipo FS 46 o 50 UNI di qualsiasi tangente.		1,000		
		- Maggiorazione Notturmo 20%		0,200		
		0,20 x 1		0,200		
		Sommano AM.SB.A.2103.G	cadauno	<u>1,200</u>	6 436,10	€ 7.723,32
22	AM.LL.C.2103.B	Livellamento di scambi semplici, di qualsiasi tipo e tangenza, armati su legnami o traversoni in C.A.P., da eseguirsi impiegando macchinario a vibrocompressione, esclusi quelli di cui ai successivi punti AM.LL.C.2103.C., AM.LL.C.2103.D., AM.LL.C.2103.E. e AM.LL.C.2103.F. senza rilascio del grafico delle caratteristiche geometriche		1,000		
		- Maggiorazione Notturmo 20%		0,200		
		0,20 x 1		0,200		
		Sommano AM.LL.C.2103.B	cadauno	<u>1,200</u>	798,32	€ 957,98
23	AM.SL.C.2101.E	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate, armate con qualsiasi sistema di attacco omologato dalle Ferrovie, con saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico; per ogni metro di rotaia in opera.				
		l.r.s.				
		2 x (2394,79+947,49)		6.684,560		
		- Sulla stessa tratta per il pretensionamento				
		2,00 x 3342,28		6.684,560		
				<u>13.369,120</u>		
		- Maggiorazione Notturmo 20%				
		0,20 x 13369,12		2.673,824		
		Sommano AM.SL.C.2101.E	m	<u>16.042,944</u>	3,51	€ 56.310,73
24	AM.SL.B.2101.A	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio eseguita lungo linea o nell'ambito dei piazzali di stazione o degli scali, sia in opera che fuori opera, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di qualsiasi peso e fornite di lunghezza fino a 36 metri.				
		per formazione binario				
		2 x (67+27)		188,000		
		- Maggiorazione Notturmo 20%				
		0,20 x 188		37,600		
		Sommano AM.SL.B.2101.A	cadauno	<u>225,600</u>	146,29	€ 33.003,02
25	AM.RO.I.2101.A	Taglio con sega, fornita dall'appaltatore, di rotaie				
		A Riportare:				€ 724.931,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 724.931,58
		di qualunque modello, da eseguire in un qualsiasi punto del binario secondo le prescrizioni della [4] . Eseguito su rotaie in opera.		30,00		
26	AM.SL.A.2101.B	Sommano AM.RO.I.2101.A	cad	<u>30,00</u>	€ 15,31	€ 459,30
		Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita. per regolazione tensioni interne l.r.s. per inserimento scambi 1 x 4,000		26,000 4,000		
		- Maggiorazione Notturmo 20% 0,20 x 30		30,000 6,000		
27	AM.SL.A.2101.D	Sommano AM.SL.A.2101.B	cadauno	<u>36,000</u>	186,71	€ 6.721,56
		Incremento percentuale da applicare alla sottovoce in caso di esecuzione della saldatura allumionotermica con procedimento PRA mediante l'utilizzo del crogiolo monouso.(15%)		30,00		
		- Maggiorazione Notturmo 20% 0,20 x 30		6,00		
28	BA.MT.A.3 23.A	Sommano AM.SL.A.2101.D	cad	<u>36,00</u>	186,71	€ 6.721,56
		Piattaforma del corpo stradale, costituito da uno strato dello spessore di cm. 30, realizzato con terre idonee fortemente compattate, compresi e compensati tutti gli oneri di cui all'avvertenza della presente voce. Piattaforma del corpo stradale, realizzato con terre, fortemente compattate, provenienti da cave di prestito. binario PARI 3424,55/,3 binario DISPARI (372,59+1018,72)/,3		11.415,167 4.637,700		
		- Maggiorazione Notturmo 20% 0,20 x 16052,867		16.052,867 3.210,573		
29	BA.MT.A.3 26.A	Sommano BA.MT.A.3 23.A	m2	<u>19.263,440</u>	3,45	€ 66.458,87
		Formazione di 'Sub Ballast', per piattaforma ferroviaria, costituito da uno strato dello spessore di 20 cm di misto cementato, gettato e costipato in opera. binario PARI 2282,23/,2 binario DISPARI (248,30+678,91)/,2		11.411,150 4.636,050		
		A Riportare:		16.047,200 16.047,200		€ 805.292,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		16.047,200		€ 805.292,87
		- Maggiorazione Notturmo 20%				
		0,20 x 16047,20		3.209,440		
		Sommano BA.MT.A.3 26.A	m2	<u>19.256,640</u>	4,21	€ 81.070,45
30	AN.15	Fornitura e posa in opera di cunicolo portacavi a 2 gole - Tipologia R.F.I. (FS) V317, realizzato in conformità al disegno tecnico R.F.I. (F.S.) ed alle Norme Tecniche R.F.I. (F.S.) TT/IS 512 Ediz 1984 - Ns. dis 121		2.395,00		
		- Maggiorazione Notturmo 20%				
		0,20 x 2395		479,00		
		Sommano AN.15	M	<u>2.874,00</u>	€ 20,46	€ 58.802,04
37	E01.03	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere.				
	E01.03.a	a) - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) allargamento sede ferroviaria		21.852,320		
		Sommano E01.03.a	mc	<u>21.852,320</u>	€ 9,15	€ 199.948,73
38	B.25.001	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.;				
		materiale proveniente dagli scavi per allargamento sede				
		21852,32 x 10		218.523,200		
		Sommano B.25.001	mc/km	<u>218.523,200</u>	€ 0,52	€ 113.632,06
45	E01.33	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione avori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.				
	E01.33.n	n) - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità		21.852,320		
		A Riportare:		21.852,320		€ 1.258.746,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		21.852,320		€ 1.258.746,15
		a detrarre pietrisco massiciata esistente -1,80 x (260,55+686,94) x 1,35		-2.302,401		
		Sommano E01.33.n	mc	<u>19.549,919</u>	€ 10,50	€ 205.274,15
46	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, scarico dei rifiuti e i corrispettivi ed oneri dovuti all'impianto. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Escluso il trasporto. pietrisco massiciata esistente 1,80 x (260,55+686,94) x 1,35		2.302,40		
		Sommano BA.DE.C.0103.A	TO	<u>2.302,40</u>	40,40	€ 93.016,96
47	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2 e A3, provenienti dalle cave di prestito. per allargamento sede ferroviaria		1.900,100		
		Sommano BA.MT.A.3 19.A	mc	<u>1.900,100</u>	11,26	€ 21.395,13
48	B.01.020	Compenso per la compattazione dei rilevati di qualsiasi specie dei materiali provenienti sia dagli scavi, sia da cave di prestito compreso l'onere della sagomatura delle scarpate e dei rilevati, l'eventuale correzione granulometrica per la stabilizzazione delle terre, il nolo del macchinario necessario ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, per strati non superiori a cm. 50. per allargamento sede ferroviaria		1.900,100		
		Sommano B.01.020	mc	<u>1.900,100</u>	1,75	€ 3.325,18
61	L.02.010 -BASILICATA	Protezione antiersiva di scarpate con geostuoia tridimensionale rinforzata con geogriglie. Rivestimento di scarpate o sponde mediante geostuoia grimpante tridimensionale 100 % polipropilene rinforzata con geogriglie di spessore non inferiore a 18 mm (UNI EN ISO 9863) resistenza a trazione longitudinale compresa tra i 35 e i 110kN/m e resistenza a trazione trasversale non inferiore a 20 kN/m (UNI EN ISO 10319). Il fissaggio della stessa sarà effettuato mediante picchetti di dimensioni e quantità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della geostuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso (in genere 2 picchetti al mq) Tali rivestimenti devono essere sempre abbinati ad un intasamento con uno strato di terreno vegetale e ad una idrosemina ed eventuale messa a dimora di specie arbustive autoctone corredate da certificazione di origine da compensarsi a parte.				
	L.02.010.01 -BASILICATA	01) con resistenza max a trazione longitudinale 35KN/m.				
		A Riportare:				€ 1.581.757,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 1.581.757,57
		Geostuoia protezione scarpe		6.287,000		
		Sommano L.02.010.01-BASILICATA	mq	6.287,000	17,05	€ 107.193,35
76	BA.MT.A.3 20.A	Rivestimento di scarpe di rilevati ferroviari o stradali, mediante uno strato di terreno vegetale, dello spessore finito di almeno 20 cm.		6.287,00		
		Sommano BA.MT.A.3 20.A	mq	6.287,00	1,58	€ 9.933,46
78	AN.AM.111	Fornitura e posa di lastre prefabbricate in gomma per realizzazione di passaggi a raso in corrispondenza di passaggi a livello ferroviari. Per passaggi a livello in tratti di binario retti 2 x 8,00		16,00		
		Sommano AN.AM.111	ml	16,00	€ 3.466,01	€ 55.456,16
		Sommano 1 ARMAMENTO - Lavori in Linea				€ 1.754.340,54
		2 ARMAMENTO - Forniture in Linea				
11	AN.AM.01	Fornitura e Trasporto ai luoghi di stoccaggio di Traverse del tipo F180V in c.a. per valori di scartamento compresi tra 950 e 960 mm				
		Traverse binario dispari (260,55+686,94) x (1/0,6)		1.579,466		
		Traverse binario pari 2394,79 x (1/0,6)		3.992,115		
				0,419		
		Sommano AN.AM.01	cad	5.572,000	76,49	€ 426.202,28
12	AN.AM.03	Fornitura e trasporto nelle stazioni limitrofe ai luoghi di impiego di rotaie del tipo 50E5 in barre da ml 36, non forate				
		Traverse binario dispari 2 x (260,55+686,94) x 0,05		94,749		
		Traverse binario pari 2 x 2394,79 x 0,05		239,479		
		Sommano AN.AM.03	t	334,228	1 227,05	€ 410.114,47
13	NP.028	Fornitura di Scambi Tipo S50U170/0,12 scartamento 950 mm con cuore in acciaio fuso al Mn AIW ed aghi elastici in qualità acciaio R260 completi di materiali metallici minuti, tiranterie, seri di traversoni in cap e casse di manovra Per comunicazione al km 68+050		1,000		
		Sommano NP.028	cad	1,000	64 332,59	€ 64.332,59
		Sommano 2 ARMAMENTO - Forniture in Linea				€ 900.649,34
		3 ARMAMENTO - Topografia				
62	BA.RP.E.0104.A	Rete capisaldi GPS - Dovrà essere eseguita una rete di raffittimento con strumentazione GPS, che preveda una coppia di vertici, tra loro intervistabili, ricadente sulla sede ferroviaria ogni 2 chilometri				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		circa. Questi vertici di raffittimento, dovranno essere utilizzati al fine di verificare la poligonale a lati corti, che dovrà necessariamente coincidere anche con i vertici della rete GPS sulla ferrovia.		3,000		
		Sommano BA.RP.E.0104.A	cad	<u>3,000</u>	420,00	€ 1.260,00
63	BA.RP.B.0105.A	Poligonale di precisione planoaltimetrica con lati lunghi mediamente da 0,3 Km ad 1 Km, per ogni chilometro misurato in proiezione orizzontale lungo la congiungente dei vertici.		2,395		
		Sommano BA.RP.B.0105.A	KM	<u>2,395</u>	309,37	€ 740,94
64	BA.RP.B.0106.A	Poligonale di precisione planimetrica a lati corti, con lati mediamente lunghi 0,3 chilometri, per ogni chilometro misurato in proiezione orizzontale lungo la congiungente dei vertici.		2,395		
		Sommano BA.RP.B.0106.A	Km	<u>2,395</u>	309,57	€ 741,42
65	BA.RP.E.0103.A	Poligonale di irrigidimento delle poligonali a lati corti. Per ogni chilometro.		2,395		
		Sommano BA.RP.E.0103.A	Km	<u>2,395</u>	113,62	€ 272,12
66	BA.RP.B.0107.A	Livellazione geometrica di precisione, per la realizzazione di nuove linee e per la rideterminazione di linee esistenti, collegata ai caposaldi dell'I.G.M., per ogni chilometro di livellazione misurata in proiezione orizzontale in sola andata sulla congiungente dei vertici e dei caposaldi.		3,345		
		Sommano BA.RP.B.0107.A	KM	<u>3,345</u>	260,23	€ 870,47
67	BA.RP.B.0109.B	Pilastrini di calcestruzzo eseguiti in opera di sezione di cm 30 x 30 fondati direttamente nel terreno a profondità non inferiore a cm 40 completi di centrini metallici a testa sferica murati e con numerazione realizzata con una serie di chiodi infissi nel calcestruzzo, per ogni pilastrino.		25,000		
		Sommano BA.RP.B.0109.B	CAD	<u>25,000</u>	89,63	€ 2.240,75
68	BA.RP.B.0109.C	Centrini metallici a testa sferica murati su manufatti esistenti o su roccia con numerazione incisa sulla parte metallica, per ogni centrino.		25,000		
		Sommano BA.RP.B.0109.C	CAD	<u>25,000</u>	23,70	€ 592,50
69	BA.RP.E.0101.A	Rilievo planoaltimetrico del binario in rettilineo. Rilievo del binario, compresi e compensati i relativi oneri, in rettilineo. Per ogni chilometro di				
		A Riportare:				€ 6.718,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 6.718,20
		binario rilevato. 2,395+0,947		3,342		
		Sommano BA.RP.E.0101.A	KM	<u>3,342</u>	464,81	€ 1.553,40
70	BA.RP.E.0101.B	Rilievo del binario, compresi e compensati i relativi oneri, in curva, in galleria, in corrispondenza di marciapiedi e di altre opere d'arte (cavalcavia , muri ecc.), nonché in ambito di stazione. Per ogni chilometro di binario rilevato. 2,395+0,947		3,342		
		Sommano BA.RP.E.0101.B	KM	<u>3,342</u>	784,86	€ 2.623,00
71	BA.RP.E.0102.A	Nuovo studio del tracciato in curva, in ambito di stazione (anche in rettilineo) ed in rettilineo per i primi 300 ml di sviluppo. Per ogni cento metri di studio. tratto rettilineo 11+3 in curva 6+3		14,000		
		Sommano BA.RP.E.0102.A	M	<u>23,000</u>	98,12	€ 2.256,76
72	BA.RP.E.0102.B	Nuovo studio del tracciato in rettilineo con sviluppo pari o superiore a ml. 300. Per ogni cento metri di studio oltre i primi 300 metri. tratto rettilineo 11+3 in curva 6+3		14,00		
		Sommano BA.RP.E.0102.B	M	<u>23,00</u>	49,06	€ 1.128,38
73	BA.RP.B.0109.A	Pilastrini di calcestruzzo eseguiti in opera di sezione di cm 40 x 40 fondati direttamente nel terreno a profondità non inferiore a cm 80 completi di centrini metallici a testa sferica murati e con numerazione realizzata con una serie di chiodi infissi nel calcestruzzo, per ogni pilastrino.		100,000		
		Sommano BA.RP.B.0109.A	cad	<u>100,000</u>	153,24	€ 15.324,00
74	BA.RP.E.3100.A	Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralicci TE o opere d'arte. Per ogni punto fisso materializzato su palo TE o traliccio TE o opera d'arte.		100,000		
		Sommano BA.RP.E.3100.A	cad	<u>100,000</u>	56,81	€ 5.681,00
75	BA.RP.E.3101.A	Fornitura e posa in opera di targhetta		100,000		
		Sommano BA.RP.E.3101.A	cad	<u>100,000</u>	6,20	€ 620,00
		Sommano 3 ARMAMENTO - Topografia				€ 35.904,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riepilogo				
		1 ARMAMENTO - Lavori in Linea				€ 1.754.340,54
		2 ARMAMENTO - Forniture in Linea				€ 900.649,34
		3 ARMAMENTO - Topografia				€ 35.904,74
		Sommano A ARMAMENTO FERROVIARIO				<u>€ 2.690.894,62</u>
		B OPERE CIVILI				
		4 NUOVA VIABILITA' LOCALE				
49	NP 16	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. A appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3				
		nuova viabilità locale per soppressione PP.LL. 1320,00 x 4,000 x 1,500		7.920,000		
		Sommano NP 16	mq	<u>7.920,000</u>	2,75	€ 21.780,00
50	Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.				
		nuova viabilità locale per soppressione PP.LL. 1320,00 x 4,000 x 0,300		1.584,000		
		Sommano Inf.001.007	mc	<u>1.584,000</u>	13,98	€ 22.144,32
51	NP 17	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON USO DI CALCE compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati.s				
		istemazione di terreni da stabilizzare a calce anche in punti limitati del rilevato ovvero in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei				
		A Riportare:				€ 43.924,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 43.924,32
		leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito.				
		nuova viabilità locale per soppressione PP.LL. 1320,00 x 4,000 x 0,2		1.056,000		
		Sommano NP 17	mc	<u>1.056,000</u>	8,01	€ 8.458,56
		Sommano 4 NUOVA VIABILITA' LOCALE				<u>€ 52.382,88</u>
		5 OPER CIVILI				
31	E.01.003	Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bituminato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa , per spessore di cm. 20, eseguito con mezzo meccanico. allargamento PL al km 65+775,158 14,00 x 6,00		84,00		
		Sommano E.01.003	mq	<u>84,00</u>	€ 4,24	€ 356,16
32	B.02.022	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica:				
	B.02.022.10	10) di recinzione in rete metallica con paletti di ferro; recinzione esistente (8,00+210,00+262,35+291,00+234,00+30,00+460,00+124,00+14,00+580,00) x 1,80		3.984,03		
		Sommano B.02.022.10	mq	<u>3.984,03</u>	€ 4,64	€ 18.485,90
33	B.02.002	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito del cantiere, o del magazzino dell'amministrazione, dei recuperi prescritti dalla Direzione Lavori il carico, esclusi i ponteggi nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta:				
	B.02.002.07	07) di murature in cemento armato; prolungamento tombino progr. 67+842,98 2 x 2,74 x 0,30 x ((3,03+1,00)/2)		3,32		
		prolungamento tombino progr. 67+842,98 2,00 x 2,00 x 0,30 x 1,00		1,20		
		prolungamento tombino progr. 67+842,98 2,77 x 0,30 x 0,75		0,62		
		Sommano B.02.002.07	mc	<u>5,14</u>	€ 151,11	€ 776,71
34	B.01.006	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con				
		A Riportare:				€ 19.618,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 19.618,77
	B.01.006.01	resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg /cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza scavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento:				
		01) per profondita' fino a mt. 2;				
		prolungamento tombino progr. 65+876,45				
		1 x 7,40 x 2,70		19,980		
		prolungamento tombino progr. 65+876,45				
		1 x 11,64 x 2,60		30,264		
		prolungamento tombino progr. 66+089,10				
		1 x 28,058 x 6,45		180,974		
		prolungamento tombino progr. 66+249,66				
		1 x 4,53 x 2,60		11,778		
		prolungamento tombino progr. 66+249,66				
		1 x 9,74 x 3,40		33,116		
		prolungamento tombino progr. 66+485,35				
		1 x 9,31 x 3,60		33,516		
		prolungamento tombino progr. 66+485,35				
		1 x 6,15 x 2,60		15,990		
		prolungamento tombino progr. 66+774,64				
		1 x 7,55 x 3,40		25,670		
		prolungamento tombino progr. 66+774,64				
		1 x 3,47 x 2,40		8,328		
		prolungamento tombino progr. 66+935,47				
		1 x 19,297 x 6,45		124,466		
		prolungamento tombino progr. 67+045,64				
		1 x 24,34 x 6,45		156,993		
		prolungamento tombino progr. 67+413,21				
		1 x 13,097 x 6,45		84,476		
		prolungamento tombino progr. 67+842,98				
		1 x 38,82 x 0,70		27,174		
		soppressione PL al km 66+995,243				
		(6,00+6,00) x 0,75 x 0,60		5,400		
		soppressione PL al km 67+531,301				
		(7,00+7,00) x 0,75 x 0,60		6,300		
		allargamento PL al km 65+775,158				
		(3,30+1,00+2,00) x 0,75 x 0,60		2,835		
		A Riportare:		767,260		€ 19.618,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		767,260		€ 19.618,77
		Sommano B.01.006.01	mc	<u>767,260</u>	€ 9,56	€ 7.335,01
35	B.25.002	<p>Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuata con autocarro di portata da 3,5 t a 8,5 t. previa autorizzazione della direzione dei lavori per lavori da eseguirsi in zone dove non è possibile operare con autocarri di portata superiore, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica.</p> <p>scavo per prolungamento e rifacimento tombini 767,26 x 10</p> <p>materiale da demolizioni materiale da demolizioni (fabbricati) 0,3 x 642,73 x 10</p> <p>materiale da demolizioni (c.a.) 5,14 x 10</p> <p>pavimentazione bituminosa per allargamento PL al km 65+775,158 (14,00x6,00) x 0,10 x 10</p>		7.672,60		
				68,69		
				1.928,19		
				51,40		
				84,00		
		Sommano B.25.002	mc/km	<u>9.804,88</u>	€ 0,53	€ 5.196,59
36	E01.33	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione avori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.</p>				
	E01.33.n	<p>n) - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità</p> <p>materiale riveniente dallo scavo</p>		767,26		
		Sommano E01.33.n	mc	<u>767,26</u>	€ 10,50	€ 8.056,23
39	E.001.030.a	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili pulite</p>				
		A Riportare:				€ 40.206,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 40.206,60
		materiale da demolizioni (tombini) 24 x 68,687		1.648,488		
		materiale da demolizioni (fabbricati) 20 x 642,73 x 0,3		3.856,380		
		materiale da demolizioni (c.a.) 25 x 5,14		128,500		
		pavimentazione bituminosa per allargamento PL al km 65+775,158		159,600		
		19 x (14,00x6,00) x 0,10		159,600		
		Sommano E.001.030.a	q.li	<u>5.792,968</u>	2,40	€ 13.903,12
40	Inf01.58	Cunetta stradale o canaletta di bonifica di forma trapezia in calcestruzzo vibrato con incastro a mezzo spessore, posta in opera con esclusione dello scavo e sistemazione del terreno.				
	Inf01.58.d	d) - 50/150 x 50 x 200 canaletta trapezoidale 97,00+208,00+154,00+234,00+288,00+159,00 +474,00+35		1.649,000		
		Sommano Inf01.58.d	ml	<u>1.649,000</u>	€ 50,42	€ 83.142,58
41	NP.H.03.059.13	Fornitura e posa in opera di canale autoportante in c.a. vibrato in opera, compreso armatura in ferro tondo acciaioso, sella coprigiunto, il giunto finito ed il relativo materiale di sostegno, supporti e basamenti, i materiali e gli oneri per i collegamenti dei suddetti elementi, il calcestruzzo RCK 15 per la livellazione del piano di fondazione dello spessore di cm. 20, il montaggio delle tratte pensili e lo scavo in terre, sia di sbancamento che per far luogo alla sede dei canali, l'estirpazione di erbe, radici e taglio di alberi, la lisciatura con spolvero di cemento in ragione di kg. 5 per mq., la formazione di due banchine laterali da ml. 0.50 cadauna e la sistemazione delle scarpate con pendenza 1/1, la formazione delle curve e gli eventuali pezzi speciali ed ogni altro onere per dare la canalizzazione funzionante, misurata secondo l'asse sia in rettilineo che in curva, il tutto avente forma, dimensione e struttura indicate nel progetto e rispondenti alle norme di capitolato. canale 80 x 80.				
		canale 80x80		153,000		
		Sommano NP.H.03.059.13	ml	<u>153,000</u>	126,00	€ 19.278,00
42	NP.H.03.059.12	Fornitura e posa in opera di canale autoportante in c.a. vibrato in opera, compreso armatura in ferro tondo acciaioso, sella coprigiunto, il giunto finito ed il relativo materiale di sostegno, supporti e basamenti, i materiali e gli oneri per i collegamenti dei suddetti elementi, il calcestruzzo RCK 15 per la livellazione del piano di fondazione dello spessore di cm. 10, il montaggio delle tratte pensili e lo scavo in terre, sia di sbancamento che per far luogo				
		A Riportare:				€ 156.530,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: alla sede dei canali, l'estirpazione di erbe, radici e taglio di alberi, la lisciatura con spolvero di cemento in ragione di kg. 5 per mq., la formazione di due banchine laterali da ml. 0.50 cadauna e la sistemazione delle scarpate con pendenza 1/1, la formazione delle curve e gli eventuali pezzi speciali ed ogni altro onere per dare la canalizzazione funzionante, misurata secondo l'asse sia in rettilineo che in curva, il tutto avente forma, dimensione e struttura indicate nel progetto e rispondenti alle norme di capitolato. canale 40 x 40. canale 40x40 108,00+146,00+150,00+140,00+143,00+240,00+160,00+93,00+312,00+13,00+423,00+266,00 Sommano NP.H.03.059.12				€ 156.530,30
43	B.02.001	Demolizione completa di fabbricato, valutata a mc. vuoto per pieno compreso abbassamento e accatastamento nell'ambito del cantiere dei recuperi prescritti dalla Direzione lavori, il carico su automezzo, esclusi i ponteggi nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta:				
	B.02.001.03	03) per edifici con strutture come a 01) siti in zone agricole. fabbricato 73,75 x 7,50 fabbricato 12,00 x 3,00 fabbricato 13,40 x 4,00 Sommano B.02.001.03	ml	2.194,000 <u>2.194,000</u>	46,00	€ 100.924,00
44	E.02.015	Demolizione di murature di qualsiasi genere, entro o fuori terra, escluse le strutture in c.a., compreso l'onere del carico e dell'allontanamento del materiale di rifiuto nelle pertinenze stradali. eseguita con martelli demolitori e/o mezzi meccanici. prolungamento tombino progr. 65+876,45 1 x 2,40 x 0,25 x 2,10 prolungamento tombino progr. 65+876,45 1 x (2,74+2,74) x 0,30 x ((3,21+1,10)/2) prolungamento tombino progr. 65+876,45 1 x (2,00+2,00) x 0,30 x 1,10 prolungamento tombino progr. 66+089,10 1 x (5,52x3,15+2,06x3,15-2x0,88x0,55) x 0,30 prolungamento tombino progr. 66+089,10 2 x 3,43 x 0,55 x 0,30 prolungamento tombino progr. 66+089,10 A Riportare:	mc	553,13 36,00 53,60 <u>642,73</u>	€ 4,88	€ 3.136,52
				14,128		€ 260.590,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		14,128		€ 260.590,82
		2 x 3,43 x 1,48 x 0,30		3,046		
		prolungamento tombino progr. 66+249,66				
		2 x 1,50 x 0,30 x ((1,00+2,50)/2)		1,575		
		prolungamento tombino progr. 66+249,66				
		2 x 2,00 x 0,30 x 1,00		1,200		
		prolungamento tombino progr. 66+249,66				
		1 x 2,50 x 0,25 x 2,20		1,375		
		prolungamento tombino progr. 66+249,66				
		1 x 2,50 x 0,30 x 0,70		0,525		
		prolungamento tombino progr. 66+485,35				
		2 x 1,60 x 0,30 x ((1,04+2,30)/2)		1,603		
		prolungamento tombino progr. 66+485,35				
		2 x 2,00 x 0,30 x 1,04		1,248		
		prolungamento tombino progr. 66+485,35				
		1 x 2 x 0,30 x 0,50		0,300		
		prolungamento tombino progr. 66+485,35				
		1 x 2,00 x 0,25 x 2,20		1,100		
		prolungamento tombino progr. 66+774,64				
		1 x (2,86+2,87) x 0,30 x 2,48		4,263		
		prolungamento tombino progr. 66+774,64				
		1 x 6,50 x 0,25 x 1,60		2,600		
		prolungamento tombino progr. 66+935,47				
		1 x (4,40+2,40) x 0,25 x 2,00		3,400		
		prolungamento tombino progr. 66+935,47				
		1 x (2x4,51) x 0,30 x 0,65		1,759		
		prolungamento tombino progr. 66+935,47				
		1 x (2x2,21+1,80) x 0,30 x 0,77		1,437		
		prolungamento tombino progr. 66+935,47				
		1 x (2,51x1,80) x 0,30		1,355		
		prolungamento tombino progr. 67+045,64				
		1 x (3,29+1,48) x 0,30 x 1,38		1,975		
		prolungamento tombino progr. 67+045,64				
		2 x 4,54 x 1,20 x 0,30		3,269		
		prolungamento tombino progr. 67+045,64				
		2 x 4,00 x 0,30 x 0,65		1,560		
		prolungamento tombino progr. 67+413,21				
		1 x (5,23x3,78+4,74x(2,10+,44+,97+0,25)-2x0,97x0,80) x 0,30		10,812		
		prolungamento tombino progr. 67+413,21				
		2 x 4,00 x 0,97 x 0,30		2,328		
		prolungamento tombino progr. 67+413,21				
		2 x 4,00 x 1,40 x 0,30		3,360		
		allargamento PL al km 65+775,158				
		A Riportare:		64,218		€ 260.590,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		64,218		€ 260.590,82
		(3,80+2,00+1,00) x 0,25 x 1,25		2,125		
		soppressione PL al km 67+531,301				
		(2,50+2,50) x 0,25 x 1,25		1,563		
		soppressione PL al km 66+995,243				
		2,50 x 0,25 x 1,25		0,781		
		Sommano E.02.015	mc	<u>68,687</u>	€ 32,80	€ 2.252,93
52	IS.002.003	Costruzione di recinzione con rete zincata dello spessore di mm. 2, a maglia romboidale di cm. 5, sostenuta da paletti in ferro zincato a T della sezione di mm. 30 x 20 x 3, controventati con paletti in ferro zincato della stessa sezione, posti ad interasse non superiore a ml. 2,00 compreso il cordolo in calcestruzzo della sezione di cm. 25 x 50, lo scavo, lo spianamento del fondo con calcestruzzo magro e n° 3 ferri longitudinali per il sostegno e il fissaggio della rete. nuova recinzione (1265,00+82,00+14+21+72,00+30,00+466,00+125,00+15,00+578,00) x 1,400 Sommano IS.002.003	mq	<u>3.735,200</u> <u>3.735,200</u>	20,65	€ 77.131,88
53	B.13.010	Intonaco rustico su pareti esterne, piane verticali , costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, applicato con predisposte poste e guide, per spessori fino a 2 cm, con l'obbligo di piani per l'esecuzione di ulteriori opere di finitura.				
	B.13.010.01	01) con malta cementizia composta da: ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia. muro esistente tombino progr. 65+876,45 2 x (5,46+0,25) x (2,10+0,25) muro esistente tombino progr. 66+249,66 2 x 3,25 x 2,45 prolungamento tombino progr. 66+485,35 2 x (3,00+,25) x (2,20+,25) prolungamento tombino progr. 66+774,64 2 x (7,30+0,25) x (1,6+0,25) Sommano B.13.010.01	mq	<u>86,64</u>	€ 19,99	€ 1.731,93
54	E03.12	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 250, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrasspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e dell'eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m in terreni autosostenenti con resistenza alla				
		A Riportare:				€ 341.707,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 341.707,56
	E03.12.a	compressione superiore a 60 kg/cmq. a) - per diametro pari a mm 400 prolungamento tombino progr. 67+842,98 4 x 8,00 Sommano E03.12.a	ml	32,00 <hr/> 32,00	€ 62,53	€ 2.000,96
55	B.05.038	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento.				
	B.05.038.02	02) diametro superiore a 10 mm.; ferro Sommano B.05.038.02	kg	27.519,21 <hr/> 27.519,21	€ 1,76	€ 48.433,81
56	B.05.001	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi:				
	B.05.001.03	03) Rck 15. magrone per posa canale autoportante gettato in opera canaletta trapezoidale (97,00+208,00+154,00+234,00+288,00+159,00+474,00+35) x 1,00 x 0,10 canale 80x80 153,00 x 1,20 x 0,10 canale 40x40 (108,00+146,00+150,00+140,00+143,00+240,00+160,00+93,00+312,00+13,00+423,00+266,00) x 0,60 x 0,10 sotto fondazione prolungamento tombino progr. 65+876,45 (3,70x1,70+5,88x1,60) x 0,10 prolungamento tombino progr. 66+089,10 ((16,14+15,50)/2) x 5,45 x 0,10 prolungamento tombino progr. 66+249,66 (4,15x1,40+3,45x2,40) x 0,10 prolungamento tombino progr. 66+485,35 (3,82x1,60+3,80x2,60) x 0,10 prolungamento tombino progr. 66+774,64 (3,85x1,40+3,80x2,40) x 0,10 prolungamento tombino progr. 66+935,47		164,90 18,36 131,64 1,57 8,62 1,41 1,60 1,45		
		A Riportare:		329,55		€ 392.142,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		329,55		€ 392.142,33
		11,80 x 5,45 x 0,10		6,43		
		prolungamento tombino progr. 67+045,64				
		10,25 x 5,45 x 0,10		5,59		
		prolungamento tombino progr. 67+413,21				
		12,75 x 5,45 x 0,10		6,95		
		prolungamento tombino progr. 67+842,98				
		(5,12x2,77+(2,77+4,88)/24,08) x 0,10		1,45		
		soppressione PL al km 66+995,243				
		(6,00+6,00) x 0,75 x 0,10		0,90		
		soppressione PL al km 67+531,301				
		(7,00+7,00) x 0,75 x 0,10		1,05		
		allargamento PL al km 65+775,158				
		(3,30+1,00+2,00) x 0,75 x 0,10		0,47		
		Sommano B.05.001.03	mc	<u>352,39</u>	€ 85,34	€ 30.072,96
57	B.05.003	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione.				
	B.05.003.01	01) Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.				
		prolungamento tombino progr. 65+876,45 (platea)				
		(5,88x1,60+3,70x1,70) x 0,35		5,50		
		prolungamento tombino progr. 65+876,45 (soletta)				
		(3,70x1,70) x 0,30		1,89		
		prolungamento tombino progr. 65+876,45 (pareti)				
		2 x 3,70 x 0,35 x 2,20		5,70		
		prolungamento tombino progr. 65+876,45 (pareti)				
		(2x2,65) x 0,30 x ((3,20+1,00)/2)		3,34		
		prolungamento tombino progr. 65+876,45 (pareti)				
		(2x2,95+1,60) x 0,30 x 1,00		2,25		
		prolungamento tombino progr. 65+876,45 (pareti)				
		1,70 x 0,30 x 0,70		0,36		
		prolungamento tombino progr. 65+876,45 (pareti)				
		1,70 x 0,20 x 1,00		0,34		
		prolungamento tombino progr. 66+089,10 (platea)				
		((4,65+4,76)/2) x 5,45 x 0,30		7,70		
		prolungamento tombino progr. 66+089,10 (platea				
		A Riportare:		27,08		€ 422.215,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		27,08		€ 422.215,29
)				
		((2,10+2,64)/2) x 5,45 x 0,30		3,87		
		prolungamento tombino progr. 66+089,10 (pareti)				
		(4,46+5,45+4,35+4,85) x 0,30 x 2,05		11,75		
		prolungamento tombino progr. 66+089,10 (pareti)				
		2,34 x 0,30 x ((1,15+2,00)/2)		1,11		
		prolungamento tombino progr. 66+089,10 (pareti)				
		1,80 x 0,30 x ((1,15+2,00)/2)		0,85		
		prolungamento tombino progr. 66+089,10 (pareti)				
		5,45 x 0,30 x 2,00		3,27		
		prolungamento tombino progr. 66+089,10 (pareti)				
		2 x 5,45 x 0,20 x 1,00		2,18		
		prolungamento tombino progr. 66+089,10 (rivestimento tubi DN 1200)				
		8,84 x 5,45 x 1,85		89,13		
		prolungamento tombino progr. 66+089,10 (volume tubi DN 1200)				
		-2 x 8,84 x (3,14x0,71x0,71)		-27,93		
		prolungamento tombino progr. 66+249,66 (platea e soletta)				
		(2x4,15x1,40+3,45x2,40) x 0,30		5,97		
		prolungamento tombino progr. 66+249,66 (pareti)				
		(2x3,85) x 0,30 x 1,50		3,47		
		prolungamento tombino progr. 66+249,66 (pareti)				
		(2x3,45+2x1,80) x 0,30 x 2,25		7,09		
		prolungamento tombino progr. 66+249,66 (pareti)				
		2,40 x 0,20 x 1,00		0,48		
		prolungamento tombino progr. 66+485,35 (platea e soletta)				
		(2x3,82x1,60+3,80x2,60) x 0,30		6,63		
		prolungamento tombino progr. 66+485,35 (pareti)				
		2 x 3,82 x 0,30 x 1,50		3,44		
		prolungamento tombino progr. 66+485,35 (pareti)				
		(2x2,60+2x3,20) x 0,30 x 2,35		8,18		
		prolungamento tombino progr. 66+485,35 (pareti)				
		2,60 x 0,20 x 1,00		0,52		
		prolungamento tombino progr. 66+774,64 (platea e soletta)				
		(2x3,85x1,40+3,80x2,40) x 0,30		5,97		
		prolungamento tombino progr. 66+774,64 (pareti)				
		2 x 3,85 x 0,30 x 1,50		3,47		
		prolungamento tombino progr. 66+774,64 (pareti)				
		A Riportare:		156,53		€ 422.215,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		156,53		€ 422.215,29
		(2x2,40+2x3,20) x 0,30 x 2,17 prolungamento tombino progr. 66+774,64 (pareti)		7,29		
		2,40 x 0,30 x 0,67 prolungamento tombino progr. 66+774,64 (pareti)		0,48		
		2,40 x 0,20 x 1,00 prolungamento tombino progr. 66+935,47 (platea)		0,48		
		3,60 x 5,45 x 0,30 prolungamento tombino progr. 66+935,47 (pareti)		5,89		
		(2x3,30+4,85) x 0,30 x 1,75 prolungamento tombino progr. 66+935,47 (pareti)		6,01		
		2 x 5,45 x 0,30 x 1,95 prolungamento tombino progr. 66+935,47 (pareti)		6,38		
		2 x 5,45 x 0,20 x 1,00 prolungamento tombino progr. 66+935,47 (rivestimento tubi DN 1200)		2,18		
		7,90 x 5,45 x 1,85 prolungamento tombino progr. 66+935,47 (volume tubi DN 1200)		79,65		
		-2 x 7,90 x (3,14x0,71x0,71) prolungamento tombino progr. 67+045,64 (platea)		-24,96		
		2,10 x 5,45 x 0,30 prolungamento tombino progr. 67+045,64 (pareti)		3,43		
		(2x1,80) x 0,30 x ((1,20+2,30)/2) prolungamento tombino progr. 67+045,64 (pareti)		1,89		
		5,45 x 0,30 x 2,30 prolungamento tombino progr. 67+045,64 (pareti)		3,76		
		2 x 5,45 x 0,30 x 1,53 prolungamento tombino progr. 67+045,64 (pareti)		5,00		
		2 x 5,45 x 0,20 x 1,00 prolungamento tombino progr. 67+045,64 (rivestimento tubi DN 1200)		2,18		
		A Riportare:		256,19		€ 422.215,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		256,19		€ 422.215,29
		7,85 x 5,45 x 1,85		79,15		
		prolungamento tombino progr. 67+045,64 (volume tubi DN 1200)				
		-2 x 7,85 x (3,14x0,71x0,71)		-24,81		
		prolungamento tombino progr. 67+413,21 (platea)				
		3,95 x 5,45 x 0,30		6,46		
		prolungamento tombino progr. 67+413,21 (pareti)				
		(2x3,35+5,45) x 0,30 x 1,08		3,94		
		prolungamento tombino progr. 67+413,21 (pareti)				
		2 x 5,45 x 0,30 x 1,95		6,38		
		prolungamento tombino progr. 67+413,21 (pareti)				
		2 x 5,45 x 0,20 x 1,00		2,18		
		prolungamento tombino progr. 67+413,21 (rivestimento tubi DN 1200)				
		7,90 x 5,45 x 1,85		79,65		
		prolungamento tombino progr. 67+413,21 (volume tubi DN 1200)				
		-2 x 7,90 x (3,14x0,71x0,71)		-24,96		
		prolungamento tombino progr. 67+842,98 (platea e soletta)				
		(2x5,12x2,77+(2,77+4,88)/2x4,08) x 0,40		17,59		
		prolungamento tombino progr. 67+842,98 (pareti)				
		(2x5,12) x 0,40 x 1,88		7,70		
		prolungamento tombino progr. 67+842,98 (pareti)				
		(2x2,50) x 0,30 x ((3,48+1,75)/2)		3,93		
		prolungamento tombino progr. 67+842,98 (pareti)				
		(2x1,72) x 0,30 x 1,55		1,60		
		prolungamento tombino progr. 67+842,98 (pareti)				
		2,77 x 0,20 x 1,00		0,55		
		soppressione PL al km 66+995,243 (fondazione)				
		(6,00+6,00) x 0,75 x 0,25		2,25		
		soppressione PL al km 67+531,301 (fondazione)				
		(7,00+7,00) x 0,75 x 0,25		2,63		
		soppressione PL al km 66+995,243 (pareti)				
		(6,00+6,00) x 0,25 x 1,25		3,75		
		soppressione PL al km 67+531,301 (pareti)				
		(7,00+7,00) x 0,25 x 1,25		4,38		
		allargamento PL al km 65+775,158 (fondazione)				
		(3,30+1,00+2,00) x 0,75 x 0,25		1,18		
		allargamento PL al km 65+775,158 (pareti)				
		A Riportare:		429,74		€ 422.215,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		429,74		€ 422.215,29
		(3,30+1,00+1,75) x 0,25 x 1,25		1,89		
		Sommano B.05.003.01	mc	431,63	€ 104,94	€ 45.295,25
58	B.05.027 B.05.027.B.05.028	Sovrapprezzo per incremento alla consistenza del calcestruzzo di cui alle voci precedenti, da S4 - S5. B.05.028) Sovrapprezzo per impiego di inerti con D max 20 mm.				
		prolungamento tombino progr. 65+876,45 (platea) (5,88x1,60+3,70x1,70) x 0,35		5,50		
		prolungamento tombino progr. 65+876,45 (soletta) (3,70x1,70) x 0,30		1,89		
		prolungamento tombino progr. 65+876,45 (pareti) 2 x 3,70 x 0,35 x 2,20		5,70		
		prolungamento tombino progr. 65+876,45 (pareti) (2x2,65) x 0,30 x ((3,20+1,00)/2)		3,34		
		prolungamento tombino progr. 65+876,45 (pareti) (2x2,95+1,60) x 0,30 x 1,00		2,25		
		prolungamento tombino progr. 65+876,45 (pareti) 1,70 x 0,30 x 0,70		0,36		
		prolungamento tombino progr. 65+876,45 (pareti) 1,70 x 0,20 x 1,00		0,34		
		prolungamento tombino progr. 66+089,10 (platea) ((4,65+4,76)/2) x 5,45 x 0,30		7,70		
		prolungamento tombino progr. 66+089,10 (platea) ((2,10+2,64)/2) x 5,45 x 0,30		3,87		
		prolungamento tombino progr. 66+089,10 (pareti) (4,46+5,45+4,35+4,85) x 0,30 x 2,05		11,75		
		prolungamento tombino progr. 66+089,10 (pareti) 2,34 x 0,30 x ((1,15+2,00)/2)		1,11		
		prolungamento tombino progr. 66+089,10 (pareti) 1,80 x 0,30 x ((1,15+2,00)/2)		0,85		
		prolungamento tombino progr. 66+089,10 (pareti) 5,45 x 0,30 x 2,00		3,27		
		prolungamento tombino progr. 66+089,10 (pareti) 2 x 5,45 x 0,20 x 1,00		2,18		
		prolungamento tombino progr. 66+089,10 (rivestimento tubi DN 1200) 8,84 x 5,45 x 1,85		89,13		
		prolungamento tombino progr. 66+089,10 (volume tubi DN 1200) -2 x 8,84 x (3,14x0,71x0,71)		-27,93		
		prolungamento tombino progr. 66+249,66 (platea e A Riportare:		111,31		€ 467.510,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		111,31		€ 467.510,54
		soletta) (2x4,15x1,40+3,45x2,40) x 0,30		5,97		
		prolungamento tombino progr. 66+249,66 (pareti) (2x3,85) x 0,30 x 1,50		3,47		
		prolungamento tombino progr. 66+249,66 (pareti) (2x3,45+2x1,80) x 0,30 x 2,25		7,09		
		prolungamento tombino progr. 66+249,66 (pareti) 2,40 x 0,20 x 1,00		0,48		
		prolungamento tombino progr. 66+485,35 (platea e soletta) (2x3,82x1,60+3,80x2,60) x 0,30		6,63		
		prolungamento tombino progr. 66+485,35 (pareti) 2 x 3,82 x 0,30 x 1,50		3,44		
		prolungamento tombino progr. 66+485,35 (pareti) (2x2,60+2x3,20) x 0,30 x 2,35		8,18		
		prolungamento tombino progr. 66+485,35 (pareti) 2,60 x 0,20 x 1,00		0,52		
		prolungamento tombino progr. 66+774,64 (platea e soletta) (2x3,85x1,40+3,80x2,40) x 0,30		5,97		
		prolungamento tombino progr. 66+774,64 (pareti) 2 x 3,85 x 0,30 x 1,50		3,47		
		prolungamento tombino progr. 66+774,64 (pareti) (2x2,40+2x3,20) x 0,30 x 2,17		7,29		
		prolungamento tombino progr. 66+774,64 (pareti) 2,40 x 0,30 x 0,67		0,48		
		prolungamento tombino progr. 66+774,64 (pareti) 2,40 x 0,20 x 1,00		0,48		
		prolungamento tombino progr. 66+935,47 (platea) 3,60 x 5,45 x 0,30		5,89		
		prolungamento tombino progr. 66+935,47 (pareti) (2x3,30+4,85) x 0,30 x 1,75		6,01		
		prolungamento tombino progr. 66+935,47 (pareti) 2 x 5,45 x 0,30 x 1,95		6,38		
		prolungamento tombino progr. 66+935,47 (pareti) A Riportare:		183,06		€ 467.510,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		183,06		€ 467.510,54
		2 x 5,45 x 0,20 x 1,00 prolungamento tombino progr. 66+935,47 (rivestimento tubi DN 1200)		2,18		
		7,90 x 5,45 x 1,85 prolungamento tombino progr. 66+935,47 (volume tubi DN 1200)		79,65		
		-2 x 7,90 x (3,14x0,71x0,71)		-24,96		
		prolungamento tombino progr. 67+045,64 (platea) 2,10 x 5,45 x 0,30 prolungamento tombino progr. 67+045,64 (pareti)		3,43		
		(2x1,80) x 0,30 x ((1,20+2,30)/2) prolungamento tombino progr. 67+045,64 (pareti)		1,89		
		5,45 x 0,30 x 2,30 prolungamento tombino progr. 67+045,64 (pareti)		3,76		
		2 x 5,45 x 0,30 x 1,53 prolungamento tombino progr. 67+045,64 (pareti)		5,00		
		2 x 5,45 x 0,20 x 1,00 prolungamento tombino progr. 67+045,64 (rivestimento tubi DN 1200)		2,18		
		7,85 x 5,45 x 1,85 prolungamento tombino progr. 67+045,64 (volume tubi DN 1200)		79,15		
		-2 x 7,85 x (3,14x0,71x0,71)		-24,81		
		prolungamento tombino progr. 67+413,21 (platea) 3,95 x 5,45 x 0,30 prolungamento tombino progr. 67+413,21 (pareti)		6,46		
		(2x3,35+5,45) x 0,30 x 1,08 prolungamento tombino progr. 67+413,21 (pareti)		3,94		
		2 x 5,45 x 0,30 x 1,95 prolungamento tombino progr. 67+413,21 (pareti)		6,38		
		2 x 5,45 x 0,20 x 1,00 prolungamento tombino progr. 67+413,21 (rivestimento tubi DN 1200)		2,18		
		7,90 x 5,45 x 1,85		79,65		
		A Riportare:		409,14		€ 467.510,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		409,14		€ 467.510,54
		prolungamento tombino progr. 67+413,21 (volume tubi DN 1200) -2 x 7,90 x (3,14x0,71x0,71)		-24,96		
		prolungamento tombino progr. 67+842,98 (platea e soletta) (2x5,12x2,77+(2,77+4,88)/2x4,08) x 0,40		17,59		
		prolungamento tombino progr. 67+842,98 (pareti) (2x5,12) x 0,40 x 1,88		7,70		
		prolungamento tombino progr. 67+842,98 (pareti) (2x2,50) x 0,30 x ((3,48+1,75)/2)		3,93		
		prolungamento tombino progr. 67+842,98 (pareti) (2x1,72) x 0,30 x 1,55		1,60		
		prolungamento tombino progr. 67+842,98 (pareti) 2,77 x 0,20 x 1,00		0,55		
		soppressione PL al km 66+995,243 (fondazione) (6,00+6,00) x 0,75 x 0,25		2,25		
		soppressione PL al km 67+531,301 (fondazione) (7,00+7,00) x 0,75 x 0,25		2,63		
		soppressione PL al km 66+995,243 (pareti) (6,00+6,00) x 0,25 x 1,25		3,75		
		soppressione PL al km 67+531,301 (pareti) (7,00+7,00) x 0,25 x 1,25		4,38		
		allargamento PL al km 65+775,158 (fondazione) (3,30+1,00+2,00) x 0,75 x 0,25		1,18		
		allargamento PL al km 65+775,158 (pareti) (3,30+1,00+1,75) x 0,25 x 1,25		1,89		
		Sommano B.05.027.B.05.028	mc	<u>431,63</u>	€ 2,38	€ 1.027,28
59	B.05.032	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio).				
	B.05.032.03	03) per plinti, travi rovesce; prolungamento tombino progr. 65+876,45 (platea) (2x(3,7+5,88)+1,60) x 0,35		7,27		
		prolungamento tombino progr. 66+089,10 (platea) (4,65+4,76+5,45) x 0,30		4,46		
		prolungamento tombino progr. 66+089,10 (platea) (2,10+2,64+5,45) x 0,30		3,06		
		A Riportare:		14,79		€ 468.537,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		14,79		€ 468.537,82
		prolungamento tombino progr. 66+249,66 (platea) (2x3,85+2x3,45+2,40+2x0,5) x 0,30		5,40		
		prolungamento tombino progr. 66+485,35 (platea) (2x3,82+2x3,80+2,60+2x0,50) x 0,30		5,65		
		prolungamento tombino progr. 66+774,64 (platea) (2x3,85+2x3,80+2,40+2x0,5) x 0,30		5,61		
		prolungamento tombino progr. 66+935,47 (platea) (2x3,60+2x5,45) x 0,30		5,43		
		prolungamento tombino progr. 67+045,64 (platea) (2x2,10+2x5,45) x 0,30		4,53		
		prolungamento tombino progr. 67+413,21 (platea) (2x3,95+2x5,45) x 0,30		5,64		
		prolungamento tombino progr. 67+842,98 (platea) (2x5,12+2x4,22+4,88) x 0,40		9,42		
		soppressione PL al km 66+995,243 (fondazione) 2 x (6,75+6,75) x 0,25		6,75		
		soppressione PL al km 67+531,301 (fondazione) 2 x (7,75+7,75) x 0,25		7,75		
		allargamento PL al km 65+775,158 (fondazione) 2 x (4,05+1,00+2,75) x 0,25		3,90		
		Sommano B.05.032.03	mq	<u>74,87</u>	€ 18,05	€ 1.351,40
60	B.05.032	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio).				
	B.05.032.04	04) per pilastri, opere aggettanti, setti e pareti portanti e di controvento; prolungamento tombino progr. 65+876,45 (soletta) (3,70x1,1) x 0,30		1,22		
		prolungamento tombino progr. 65+876,45 (pareti) 2 x (2x3,70) x 2,20		32,56		
		prolungamento tombino progr. 65+876,45 (pareti) 2 x (2x2,65) x ((3,20+1,00)/2)		22,26		
		prolungamento tombino progr. 65+876,45 (pareti) (2x2x2,95+1,60) x 1,00		13,40		
		prolungamento tombino progr. 65+876,45 (pareti) 2 x 1,70 x 0,70		2,38		
		prolungamento tombino progr. 65+876,45 (pareti) A Riportare:		71,82		€ 469.889,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		71,82		€ 469.889,22
		2 x 1,70 x 1,00		3,40		
		prolungamento tombino progr. 66+089,10 (pareti)				
		2 x (4,46+5,45+4,35+4,85) x 2,05		78,35		
		prolungamento tombino progr. 66+089,10 (pareti)				
		2 x 2,34 x ((1,15+2,00)/2)		7,39		
		prolungamento tombino progr. 66+089,10 (pareti)				
		2 x 1,80 x ((1,15+2,00)/2)		5,69		
		prolungamento tombino progr. 66+089,10 (pareti)				
		2 x 5,45 x 2,00		21,80		
		prolungamento tombino progr. 66+089,10 (pareti)				
		2 x (2x5,45) x 1,00		21,80		
		prolungamento tombino progr. 66+089,10 (rivestimento tubi DN 1200)				
		2 x 8,84 x 1,85		32,71		
		prolungamento tombino progr. 66+249,66 (soletta)				
		4,15x0,80		3,32		
		prolungamento tombino progr. 66+249,66 (pareti)				
		2 x (2x3,85) x 1,50		23,10		
		prolungamento tombino progr. 66+249,66 (pareti)				
		2 x (2x3,45+2x1,80) x 2,25		47,25		
		prolungamento tombino progr. 66+249,66 (pareti)				
		2 x 2,40 x 1,00		4,80		
		prolungamento tombino progr. 66+485,35 (soletta)				
		3,82x1,00		3,82		
		prolungamento tombino progr. 66+485,35 (pareti)				
		2 x (2x3,82) x 1,50		22,92		
		prolungamento tombino progr. 66+485,35 (pareti)				
		2 x (2x2,60+2x3,20) x 2,35		54,52		
		prolungamento tombino progr. 66+485,35 (pareti)				
		2 x 2,60 x 1,00		5,20		
		prolungamento tombino progr. 66+774,64 (soletta)				
		3,85x0,80		3,08		
		prolungamento tombino progr. 66+774,64 (pareti)				
		2 x (2x3,85) x 1,50		23,10		
		prolungamento tombino progr. 66+774,64 (pareti)				
		2 x (2x2,40+2x3,20) x 2,17		48,61		
		prolungamento tombino progr. 66+774,64 (pareti)				
		2 x 2,40 x 0,67		3,22		
		prolungamento tombino progr. 66+774,64 (pareti)				
		2 x 2,40 x 1,00		4,80		
		A Riportare:		490,70		€ 469.889,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: prolungamento tombino progr. 66+935,47 (pareti)		490,70		€ 469.889,22
		2 x (2x3,30+4,85) x 1,75 prolungamento tombino progr. 66+935,47 (pareti)		40,08		
		2 x 5,45 x 1,95 prolungamento tombino progr. 66+935,47 (pareti)		21,26		
		2 x (2x5,45) x 1,00 prolungamento tombino progr. 66+935,47 (rivestimento tubi DN 1200)		21,80		
		2 x 7,90 x 1,85 prolungamento tombino progr. 67+045,64 (pareti)		29,23		
		2 x (2x1,80) x ((1,20+2,30)/2) prolungamento tombino progr. 67+045,64 (pareti)		12,60		
		2 x 5,45 x 2,30 prolungamento tombino progr. 67+045,64 (pareti)		25,07		
		2 x 5,45 x 1,53 prolungamento tombino progr. 67+045,64 (pareti)		16,68		
		2 x (2x5,45) x 1,00 prolungamento tombino progr. 67+045,64 (rivestimento tubi DN 1200)		21,80		
		2 x 7,85 x 1,85 prolungamento tombino progr. 67+413,21 (pareti)		29,05		
		2 x (2x3,35+5,45) x 1,08 prolungamento tombino progr. 67+413,21 (pareti)		26,24		
		2 x 5,45 x 1,95 prolungamento tombino progr. 67+413,21 (pareti)		21,26		
		(2x2) x 5,45 x 1,00 prolungamento tombino progr. 67+413,21 (rivestimento tubi DN 1200)		21,80		
		2 x 7,90 x 1,85 prolungamento tombino progr. 67+842,98 (soletta)		29,23		
		A Riportare:		806,80		€ 469.889,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		806,80		€ 469.889,22
		5,12 x 1,97 prolungamento tombino progr. 67+842,98 (pareti)		10,09		
		2 x 5,12 x 1,88 prolungamento tombino progr. 67+842,98 (pareti)		19,25		
		2 x 5,12 x (1,88+0,40) prolungamento tombino progr. 67+842,98 (pareti)		23,35		
		2 x (2x2,50) x ((3,48+1,75)/2) prolungamento tombino progr. 67+842,98 (pareti)		26,20		
		2 x (2x1,72) x 1,55 prolungamento tombino progr. 67+842,98 (pareti)		10,66		
		2 x 2,77 x 1,00 soppressione PL al km 66+995,243 (pareti)		5,54		
		2 x (6,25+6,25) x 1,25 soppressione PL al km 67+531,301 (pareti)		31,25		
		2 x (7,25+7,25) x 1,25 allargamento PL al km 65+775,158 (pareti)		36,25		
		2 x (3,55+3,00) x 1,25		16,38		
		Sommano B.05.032.04	mq	<u>985,77</u>	€ 23,64	€ 23.303,60
77	H.04.001	Fornitura e posa in opera di tubazioni prefabbricate in calcestruzzo armato per condotte fognarie interrato, realizzate con il metodo della compressione radiale, prodotte secondo la norma UNI EN 1916 (Marcatura Ce), aventi spessori e armatura metallica proporzionati alle sollecitazioni statiche e dinamiche previste per strade di I^ categoria, anche con ricoprimento minimo di metri 1,00 sulla generatrice superiore del tubo. La resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo non deve essere inferiore a 40 Mpa. I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione ad incastro con guarnizione in elastomero a norma UNI EN 681-1 incorporata nel bicchiere per la tenuta idraulica anche ad una pressione di esercizio pari a 0,5 atm, piede d'appoggio e rivestimento interno in resina epossidica catramosa per uno spessore non inferiore a 300 micron. Restano esclusi gli scavi, il massetto in cls, il rinfianco ed il rinterro.				
	H.04.001.06	06) diametro interno di 1200 mm. prolungamento tombino progr. 66+089,10		18,00		
		2 x 9,00 prolungamento tombino progr. 66+935,47		16,00		
		2 x 8,00 prolungamento tombino progr. 67+045,64		16,00		
		2 x 8,00 prolungamento tombino progr. 67+413,21		17,00		
		2 x 8,50 Sommano H.04.001.06	ml	<u>67,00</u>	€ 322,49	€ 21.606,83
		A Riportare:				€ 514.799,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 514.799,65
79	E11.28	Fornitura e posa in opera di manto monostrato costituito da una membrana prefabbricata impermeabile elasto-plastomerica armata con velo vetro rinforzato dal peso specifico di kg/dm ³ 0,96, flessibilità a freddo -10° di spessore mm 4, resistenza all'invecchiamento oltre 500 ore, applicato a fiamma di gas propano previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di g/m ² 300 minimo, sul piano di posa e con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. prolungamento tombino progr. 65+876,45 2 x 3,90 x (2,20+1,00+2,2) 42,12 prolungamento tombino progr. 66+089,10 2 x 9,00 x (1,85+5,45+1,85) 164,70 prolungamento tombino progr. 66+249,66 2 x 4,50 x (1,50+0,80+1,50) 34,20 prolungamento tombino progr. 66+485,35 2 x 3,82 x (1,50+1,00+1,50) 30,56 prolungamento tombino progr. 66+774,64 2 x 4,20 x (1,50+0,80+1,50) 31,92 prolungamento tombino progr. 66+935,47 2 x 8,5 x (1,85+5,45+1,85) 155,55 prolungamento tombino progr. 67+045,64 2 x 8,50 x (1,85+5,45+1,85) 155,55 prolungamento tombino progr. 67+413,21 2 x 9,10 x (1,85+5,45+1,85) 166,53 prolungamento tombino progr. 67+842,98 2 x (5,12+0,20) x (2x2,68+2,77) 86,50 Sommano E11.28 mq <u>867,63</u>			€ 9,45	€ 8.199,10
80	FA.TV.A.3 16.A	Tinteggiatura con idropittura per esterni, della voce FA.TV.E.1140 in tinta unita di qualsiasi colore, su qualsiasi superficie già preparata, compreso il materiale occorrente: a due mani date a pennello o a rullo su muretti per soppressione e allargamento PL soppressione PL al km 66+995,243 (pareti) (6,00+6,00) x 1,10 13,20 soppressione PL al km 67+531,301 (pareti) (7,00+7,00) x 1,10 15,40 allargamento PL al km 65+775,158 (pareti) (3,00+3,00) x 1,10 6,60 Sommano FA.TV.A.3 16.A mq <u>35,20</u>			€ 3,51	€ 123,55
		A Riportare:				€ 523.122,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 523.122,30
81	AN.14	Rimozione accurata di n° 5 barriere di passaggio a livello		1,00		
		Sommano AN.14	corpo	<u>1,00</u>	€ 6.000,00	€ 6.000,00
82	An.13	Installazione di n. 1 barriera per passaggio a livello		1,00		
		Sommano An.13	corpo	<u>1,00</u>	€ 2.000,00	€ 2.000,00
		Sommano 5 OPER CIVILI				€ 531.122,30
		Riepilogo				
		4 NUOVA VIABILITA' LOCALE				€ 52.382,88
		5 OPER CIVILI				€ 531.122,30
		Sommano B OPERE CIVILI				€ 583.505,18
		Riepilogo				
		A ARMAMENTO FERROVIARIO				€ 2.690.894,62
		B OPERE CIVILI				€ 583.505,18
	ImpC	Sommano				€ 3.274.399,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO LORDO	%
A	ARMAMENTO FERROVIARIO	€ 2.690.894,62	82,18%
1	ARMAMENTO - Lavori in Linea	(€ 1.754.340,54)	53,58%
2	ARMAMENTO - Forniture in Linea	(€ 900.649,34)	27,51%
3	ARMAMENTO - Topografia	(€ 35.904,74)	1,10%
B	OPERE CIVILI	€ 583.505,18	17,82%
4	NUOVA VIABILITA' LOCALE	(€ 52.382,88)	1,60%
5	OPER CIVILI	(€ 531.122,30)	16,22%
	TOTALE	€ 3.274.399,80	100,00%

Indice categorie

A - ARMAMENTO FERROVIARIO	pag.	1
1 - ARMAMENTO - Lavori in Linea	pag.	1
2 - ARMAMENTO - Forniture in Linea	pag.	10
3 - ARMAMENTO - Topografia	pag.	10
B - OPERE CIVILI	pag.	13
4 - NUOVA VIABILITA' LOCALE	pag.	13
5 - OPER CIVILI	pag.	14