



R E G I O N E B A S I L I C A T A

DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E MOBILITA'
UFFICIO TRASPORTI
P O T E N Z A



CICLOVIA DELL'ACQUEDOTTO PUGLIESE "TRATTO LUCANO"

DAL CONFINE CON LA REGIONE CAMPANIA (stazione ferroviaria di Rapone)

AL CONFINE CON LA REGIONE PUGLIA (Palazzo San Gervasio - Spinazzola)

Legge 27/12/2015, n. 208, art. 1, comma 640 - D.G.R. 851/2016

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

Codice Elaborato	Contenuto	
EEC.01.2	ELABORATI ECONOMICI: Stima sommaria dell'opera "SOLUZIONE PRINCIPALE" - LOTTO 2	
Scala	Revisione	Firma
-	1	Ing. Dante LEONI - Ing. Sonia DE MARINO - Geol. Lucio GNAZZO

Progettazione

EDILING s.r.l.
— SOCIETÀ DI INGEGNERIA —

Ing. Dante LEONI
(direttore tecnico Ediling Srl)

Ing. Sonia DE MARINO

Geol. Lucio GNAZZO

COMPUTO METRICO

OGGETTO: CICLOVIA DELL'ACQUEDOTTO PUGLIESE - Legge 27/12/2015, n. 208, art.1, comma 640 - D.G.R. 851/2016

COMMITTENTE: REGIONE BASILICATA - DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E MOBILITA' - UFFICIO TRASPORTI - POTENZA

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	TRONCO 1 - Lotto 2 - REV.1 (SpCat 6) RUVO DEL MONTE - ATELLA (Cat 2) TRATTO 6-6.1a (SbCat 23)							
1 E.01.001 08/11/2019	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione fino a 15 cm., per riquotature longitudinali e ... scarificato con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo aspiranti, nonche' il carico del materiale fresato. OPERE PUNTUALI - 85% DEL TRATTO FRESATURA MANTO STRADALE 3m largh x lung tratto x4cm spessore	0,85	3053,80	3,000	4,000	31'148,76		
	SOMMANO mq/cm					31'148,76	0,90	28'033,88
2 E.01.038.01 28/11/2019	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , sco ... i con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/ grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; OPERE PUNTUALI - 85% DEL TRATTO TRASPOSTO FRESATO 3m largh x lung tratto x4cm spessore *(lung.=3053,8*0,85)	5,00	2595,73	3,000	0,040	1'557,44		
	SOMMANO mc/km					1'557,44	0,58	903,32
3 E.04.008 06/11/2019	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratte ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. OPERE PUNTUALI - 85% DEL TRATTO TAPPETINO USURA 3m larghezza x 4cm spessore x lunghezza tratto *(H/peso=4,000+4)	0,85	3053,80	3,000	8,000	62'297,52		
	SOMMANO mq/cm					62'297,52	1,88	117'119,34
4 NP.06 29/11/2019	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale costituita da: - Posa in opera di sostegni di qualsiasi altezza e dimensione eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio ... o fornito per dare il lavoro finito e copleto a regola d'arte, calcolato cosiderando un numero di 20 segnali per km. SEGNALETICA VERTICALE (lung.=3053,80+400)*(H/peso=1/1000)		3453,80		0,001	3,45		
	SOMMANO km					3,45	1'650,00	5'692,50
5 E.07.001.01 28/11/2019	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato. striscia da cm 12. SEGNALETICA ORIZZONTALE 2 laterali+ 1 centrale *(lung.=3053,80+400)	3,00	3453,80			10'361,40		
	SOMMANO ml					10'361,40	0,61	6'320,45
	TRATTO 61a-6.2a (SbCat 24)							
6 E.01.001 08/11/2019	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione fino a 15 cm., per riquotature longitudinali e ...							
	A RIPORTARE							158'069,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							158'069,49
	scarificato con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo aspiranti, nonche' il carico del materiale fresato. OPERE PUNTUALI - 85% DEL TRATTO FRESATURA MANTO STRADALE 3m largh x lung tratto x4cm spessore	0,85	4778,44	3,000	4,000	48'740,09		
	SOMMANO mq/cm					48'740,09	0,90	43'866,08
7 E.01.038.01 28/11/2019	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , sco ... i con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/ grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; OPERE PUNTUALI - 85% DEL TRATTO TRASPOSTO FRESATO 3m largh x lung tratto x4cm spessore *(lung.=4778,44*0,85)	5,00	4061,67	3,000	0,040	2'437,00		
	SOMMANO mc/km					2'437,00	0,58	1'413,46
8 E.04.008 06/11/2019	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratte ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. OPERE PUNTUALI - 85% DEL TRATTO TAPPETINO USURA 3m larghezza x 4cm spessore x lunghezza tratto *(H/ peso=4,000+6)	0,85	4778,44	3,000	10,000	121'850,22		
	SOMMANO mq/cm					121'850,22	1,88	229'078,41
9 NP.06 29/11/2019	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale costituita da: - Posa in opera di sostegni di qualsiasi altezza e dimensione eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio ... o fornito per dare il lavoro finito e copleto a regola d'arte, calcolato cosiderando un numero di 20 segnali per km. SEGNALETICA VERTICALE (lung.=4778,44+400)*(H/peso=1/1000)		5178,44		0,001	5,18		
	SOMMANO km					5,18	1'650,00	8'547,00
10 E.07.001.01 28/11/2019	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato. striscia da cm 12. SEGNALETICA ORIZZONTALE 2 laterali+ 1 centrale *(lung.=4778,44+400)	3,00	5178,44			15'535,32		
	SOMMANO ml					15'535,32	0,61	9'476,55
	TRATTO 6.2a-7 (SbCat 25)							
11 E.01.001 08/11/2019	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione fino a 15 cm., per riquotature longitudinali e ... scarificato con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo aspiranti, nonche' il carico del materiale fresato. OPERE PUNTUALI - 85% DEL TRATTO FRESATURA MANTO STRADALE 3m largh x lung tratto x4cm spessore	0,85	2102,34	3,000	4,000	21'443,87		
	SOMMANO mq/cm					21'443,87	0,90	19'299,48
	A RIPORTARE							469'750,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							469'750,47
12 E.01.038.01 28/11/2019	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , sco ... i con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/ grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; OPERE PUNTUALI - 85% DEL TRATTO TRASPOSTO FRESATO 3m largh x lung tratto x4cm spessore *(lung.=2102,34*0,85)	5,00	1786,99	3,000	0,040	1'072,19		
	SOMMANO mc/km					1'072,19	0,58	621,87
13 E.04.008 06/11/2019	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratte ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. OPERE PUNTUALI - 85% DEL TRATTO TAPPETINO USURA 3m larghezza x 4cm spessore x lunghezza tratto *(H/ peso=4,000+6)	0,85	2102,34	3,000	10,000	53'609,67		
	SOMMANO mq/cm					53'609,67	1,88	100'786,18
14 NP.06 29/11/2019	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale costituita da: - Posa in opera di sostegni di qualsiasi altezza e dimensione eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio ... o fornito per dare il lavoro finito e copleto a regola d'arte, calcolato cosiderando un numero di 20 segnali per km. SEGNALETICA VERTICALE (lung.=2102,34+400)*(H/peso=1/1000)		2502,34		0,001	2,50		
	SOMMANO km					2,50	1'650,00	4'125,00
15 E.07.001.01 28/11/2019	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato. striscia da cm 12. SEGNALETICA ORIZZONTALE 2 laterali+ 1 centrale *(lung.=2102,34+400)	3,00	2502,34			7'507,02		
	SOMMANO ml					7'507,02	0,61	4'579,28
	TRATTO 7-8 (SbCat 26)							
16 E.01.001 08/11/2019	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione fino a 15 cm., per riquotature longitudinali e ... scarificato con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo aspiranti, nonche' il carico del materiale fresato. OPERE PUNTUALI - 20% DEL TRATTO FRESATURA MANTO STRADALE 3m largh x lung tratto x4cm spessore	0,20	918,72	3,000	4,000	2'204,93		
	SOMMANO mq/cm					2'204,93	0,90	1'984,44
17 E.01.038.01 28/11/2019	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , sco ... i con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/ grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; OPERE PUNTUALI - 20% DEL TRATTO TRASPOSTO FRESATO 3m largh x lung tratto x4cm spessore *(lung.=918,72*0,20)	5,00	183,74	3,000	0,040	110,24		
	SOMMANO mc/km					110,24	0,58	63,94
	A RIPORTARE							581'911,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							581'911,18
18 E.04.008 06/11/2019	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratte ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. OPERE PUNTUALI - 20% DEL TRATTO TAPPETINO USURA 3m larghezza x 4cm spessore x lunghezza tratto *(H/peso=4,000+4)	0,20	918,72	3,000	8,000	4'409,86		
	SOMMANO mq/cm					4'409,86	1,88	8'290,54
19 NP.06 29/11/2019	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale costituita da: - Posa in opera di sostegni di qualsiasi altezza e dimensione eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio ... o fornito per dare il lavoro finito e copleto a regola d'arte, calcolato considerando un numero di 20 segnali per km. SEGNALETICA VERTICALE (H/peso=1/1000)		918,72		0,001	0,92		
	SOMMANO km					0,92	1'650,00	1'518,00
20 E.07.001.01 28/11/2019	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato. striscia da cm 12. SEGNALETICA ORIZZONTALE 2 laterali+ 1 centrale	3,00	918,72			2'756,16		
	SOMMANO ml					2'756,16	0,61	1'681,26
21 NP.02.b 29/11/2019	Area attrezzata Tipo 2 - Come da disciplinare delle specifiche tecniche e come descritto dalla relazione tecnica di progetto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'000,00	25'000,00
	TRATTO 8-8a-8.1 (SbCat 27)							
22 L.01.010 06/11/2019	Pulizia del terreno, consistente nello scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm., carico e trasporto nell'ambito del cantiere per reimpiego o deposito, escluso il trasporto a discarica e/o ad impianto di trattamento rifiuti e gli oneri di conferimento. SEZIONE TIPO F SCOTICO SUPERFICIALE 3m largh x lungh tratto		1483,45	3,000		4'450,35		
	SOMMANO mq					4'450,35	8,86	39'430,10
23 E.01.038.01 06/11/2019	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , sco ... i con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/ grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; SEZIONE TIPO F TRASPORTO SCOTICO 3m largh x lungh tratto x20cm di spessore, 5km distanza	5,00	1483,45	3,000	0,200	4'450,35		
	SOMMANO mc/km					4'450,35	0,58	2'581,20
24 L.02.048 06/11/2019	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto del tipo termosaldato a filo continuo in fibra di polipropilene avente la funzione di filtro separatore di terreni a diversa gra ... n inferiore							
	A RIPORTARE							660'412,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							660'412,28
	a 335 N. Sono compresi sfridi, sormonti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SEZIONE TIPO F STRATO TNT 3m largh x lungh tratto		1483,45	3,000		4'450,35		
	SOMMANO mq					4'450,35	6,56	29'194,30
25 E.02.013.02 10/11/2019	Materiali aridi aventi pezzatura compresa tra cm. 0,2 e 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati e della sovr ... e meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. se provenienti da cave di prestito. SEZIONE TIPO F TRASPORTO SCOTICO 3m largh x lungh tratto x 30cm spessore		1483,45	3,000	0,300	1'335,11		
	SOMMANO mc					1'335,11	33,80	45'126,72
26 L.02.048 10/11/2019	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto del tipo termosaldato a filo continuo in fibra di polipropilene avente la funzione di filtro separatore di terreni a diversa gra ... n inferiore a 335 N. Sono compresi sfridi, sormonti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SEZIONE TIPO F STRATO TNT 3m larg x lungh tratto		1483,45	3,000		4'450,35		
	SOMMANO mq					4'450,35	6,56	29'194,30
27 E.04.002 06/11/2019	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura ... iuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. SEZIONE TIPO F FONDAZIONE STRADALE 3m larghx lungh tratto x 10cm spessore		1483,45	3,000	0,100	445,04		
	SOMMANO mc					445,04	24,74	11'010,29
28 E.04.008 10/11/2019	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratte ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. SEZIONE TIPO F TAPPETINO USURA BITUMINOSO 3m largh x lungh tratto x 3cm spessore		1483,45	3,000	3,000	13'351,05		
	SOMMANO mq/cm					13'351,05	1,88	25'099,97
29 NP.06 29/11/2019	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale costituita da: - Posa in opera di sostegni di qualsiasi altezza e dimensione eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio ... o fornito per dare il lavoro finito e copleto a regola d'arte, calcolato cosiderando un numero di 20 segnali per km. SEGNALETICA VERTICALE (H/peso=1/1000)		1483,45		0,001	1,48		
	SOMMANO km					1,48	1'650,00	2'442,00
30 E.07.001.01 28/11/2019	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro							
	A RIPORTARE							802'479,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							802'479,86
31 NP.04 29/11/2019	lineare effettivamente verniciato. striscia da cm 12. SEGNALETICA ORIZZONTALE 2 laterali+ 1 centrale SOMMANO ml	3,00	1483,45			4'450,35 4'450,35	0,61	2'714,71
	Attraversamento puntuale (come descritto nella relazione tecnica di progetto) SOMMANO a corpo					2,00 2,00	7'500,00	15'000,00
	TRATTO 8.1-9 (SbCat 28)							
32 E.02.010.02 06/11/2019	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm. 20, previo rimozione dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, comp ... nto prescritto compreso ogni onere inerente: con l'impiego di materiali provenienti da scavi, ritenuti idonei dalla D.L. SEZIONE TIPO D - BANCHINA STRADALE SCOTICO SUPERFICIALE 20 cm scotico x1 larghezza x lunghezza tratto SOMMANO mq		300,90	1,000		300,90 300,90	2,00	601,80
33 E.01.038.01 29/11/2019	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , sco ... i con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/ grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; SEZIONE TIPO D scotico - 5 km SOMMANO mc/km	5,00	300,90	1,000	0,200	300,90 300,90	0,58	174,52
34 B.01.006.01 08/11/2019	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm ² , compreso trovanti e strutture ... e provvisori, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; SEZIONE TIPO D - BANCHINA STRADALE RIPROFILATURA SEZIONE 1m x 30cm spessore x lunghezza tratto SOMMANO mc		300,90	1,000	0,300	90,27 90,27	9,59	865,69
35 L.02.048 06/11/2019	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto del tipo termosaldato a filo continuo in fibra di polipropilene avente la funzione di filtro separatore di terreni a diversa gra ... n inferiore a 335 N. Sono compresi sfridi, sormonti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SEZIONE TIPO D - BANCHINA STRADALE STRATO TNT 1m larghezza banchina x lunghezza tratto SOMMANO mq		300,90	1,000		300,90 300,90	6,56	1'973,90
36 E.02.013.02 08/11/2019	Materiali aridi aventi pezzatura compresa tra cm. 0,2 e 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati e della sovr ... e meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. se provenienti da cave di prestito. SEZIONE TIPO D - BANCHINA STRADALE STRATO DRENANTE 1m largh x lungh tratto x30cm		300,90	1,000	0,300	90,27		
	A RIPORTARE					90,27		823'810,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					90,27		823'810,48
	SOMMANO mc					90,27	33,80	3'051,13
37 L.02.048 08/11/2019	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto del tipo termosaldato a filo continuo in fibra di polipropilene avente la funzione di filtro separatore di terreni a diversa gra ... n inferiore a 335 N. Sono compresi sfridi, sormonti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SEZIONE TIPO D - BANCHINA STRADALE STRATO TNT 1m larghx lungh tratto		300,90	1,000		300,90		
	SOMMANO mq					300,90	6,56	1'973,90
38 E.04.002 06/11/2019	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura ... iuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. SEZIONE TIPO D - BANCHINA STRADALE STRATO IN MISTO STABILIZZATO larghezza tratto x10cm altezzax 1m lineare		300,90	1,000	0,100	30,09		
	SOMMANO mc					30,09	24,74	744,43
39 NP.06 29/11/2019	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale costituita da: - Posa in opera di sostegni di qualsiasi altezza e dimensione eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio ... o fornito per dare il lavoro finito e copleto a regola d'arte, calcolato cosiderando un numero di 20 segnali per km. SEGNALETICA VERTICALE (H/peso=1/1000)		300,97		0,001	0,30		
	SOMMANO km					0,30	1'650,00	495,00
40 E.07.001.01 28/11/2019	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato. striscia da cm 12. SEGNALETICA ORIZZONTALE 1 laterali	1,00	300,97			300,97		
	SOMMANO ml					300,97	0,61	183,59
	TRATTO 9-9.1 (SbCat 29)							
41 E.02.010.02 06/11/2019	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm. 20, previo rimozione dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, comp ... nto prescritto compreso ogni onere inerente: con l'impiego di materiali provenienti da scavi, ritenuti idonei dalla D.L. SEZIONE TIPO A SCOTICO SUPERFICIALE 20 cm scotico x4.42 larghezza x lunghezza tratto		81,34	4,420		359,52		
	SOMMANO mq					359,52	2,00	719,04
42 B.01.006.01 08/11/2019	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2; SEZIONE TIPO A RIPROFILATURA							
	A RIPORTARE							830'977,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							830'977,57
	4.42m x 30cm spessore x lunghezza tratto		81,34	4,420	0,300	107,86		
	SOMMANO mc					107,86	9,59	1'034,38
43 E.01.038.01 29/11/2019	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , sco ... i con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/ grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; SEZIONE TIPO A scotico - 5 km riprofilatura - 5 km	5,00 5,00	81,34 81,34	4,420 4,420	0,200 0,300	359,52 539,28		
	SOMMANO mc/km					898,80	0,58	521,30
44 E.02.007 06/11/2019	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A ...), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000. SEZIONE TIPO A FORMAZIONE RILEVATI vedi sezione da tavola di progetto (sezione rilevato area 2.73mq x lunghezza tratto)	2,73	81,34			222,06		
	SOMMANO mc					222,06	4,27	948,20
45 L.02.048 06/11/2019	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto del tipo termosaldato a filo continuo in fibra di polipropilene avente la funzione di filtro separatore di terreni a diversa gra ... n inferiore a 335 N. Sono compresi sfridi, sormonti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SEZIONE TIPO A STRATO TNT 3m larghezza sede stradale x lunghezza tratto		81,34	3,000		244,02		
	SOMMANO mq					244,02	6,56	1'600,77
46 E.04.002 06/11/2019	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura ... iuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. SEZIONE TIPO A STRATO IN MISTO STABILIZZATO 3m larghezza per 30cm altezza x lunghezza tratto		81,34	3,000	0,300	73,21		
	SOMMANO mc					73,21	24,74	1'811,22
47 E.04.007 06/11/2019	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratt ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. SEZIONE TIPO A STRATO BINDER largh 3mx 8cm spessore x lunghezza tratto		81,34	3,000	8,000	1'952,16		
	SOMMANO mq/cm					1'952,16	1,67	3'260,11
48 E.04.014 28/11/2019	Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata, per conglomerato bituminoso speciale splittmastix, semi-aperto drenante, drenante, per strati d ... legante residuo 35°c÷42°c.; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatrici nella quantità di 0,800kg./mq. SEZIONE TIPO A STRATO ATTACCO							
	A RIPORTARE							840'153,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							840'153,55
	3m larghezza x lunghezza tratto SOMMANO mq		81,34		3,000	244,02		
						244,02	1,03	251,34
49 E.04.008 06/11/2019	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratte ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. SEZIONE TIPO A TAPPETINO USURA 3m larghezza x 3cm spessore x lunghezza tratto SOMMANO mq/cm		81,34	3,000	3,000	732,06		
						732,06	1,88	1'376,27
50 NP.01 29/11/2019	Fornitura e montaggio di uno steccato in legno di larice di prima qualità. Altezza dello steccato: 1,30 m. Pali in legno ogni 1,50 m, Pali di fissaggio tipo guardrail h=150/180 cm ... tavole, il trattamento superficiale del legno ed ogni latro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. (lung.=81,34+400) SOMMANO ml	2,00	481,34			962,68		
						962,68	65,00	62'574,20
51 NP.06 29/11/2019	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale costituita da: - Posa in opera di sostegni di qualsiasi altezza e dimensione eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio ... o fornito per dare il lavoro finito e copleto a regola d'arte, calcolato cosiderando un numero di 20 segnali per km. SEGNALETICA VERTICALE (H/peso=1/1000) SOMMANO km		81,34			0,001	0,08	
						0,08	1'650,00	132,00
52 E.07.001.01 28/11/2019	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato. striscia da cm 12. SEGNALETICA ORIZZONTALE 2 laterali+ 1 centrale SOMMANO ml	3,00	81,34			244,02		
						244,02	0,61	148,85
	TRATTO 9.1-10 (SbCat 30)							
53 NP.06 29/11/2019	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale costituita da: - Posa in opera di sostegni di qualsiasi altezza e dimensione eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio ... o fornito per dare il lavoro finito e copleto a regola d'arte, calcolato cosiderando un numero di 20 segnali per km. SEGNALETICA VERTICALE (H/peso=1/1000) SOMMANO km		230,60			0,001	0,23	
						0,23	1'650,00	379,50
54 E.07.001.01 28/11/2019	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato. striscia da cm 12. SEGNALETICA ORIZZONTALE 2 laterali+ 1 centrale SOMMANO ml	3,00	230,60			691,80		
						691,80	0,61	422,00
	A RIPORTARE							905'437,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							905'437,71
55 NP.02.a 29/11/2019	Area attrezzata Tipo 1 - Come da disciplinare delle specifiche tecniche e come descritto dalla relazione tecnica di progetto SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	72'000,00	72'000,00
	TRATTO 10-10.0 (SbCat 31)							
56 NP.06 29/11/2019	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale costituita da: - Posa in opera di sostegni di qualsiasi altezza e dimensione eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio ... o fornito per dare il lavoro finito e completo a regola d'arte, calcolato considerando un numero di 20 segnali per km. SEGNALETICA VERTICALE (H/peso=1/1000)		292,22		0,001	0,29		
	SOMMANO km					0,29	1'650,00	478,50
57 E.07.001.01 28/11/2019	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato. striscia da cm 12. SEGNALETICA ORIZZONTALE 2 laterali+ 1 centrale	3,00	292,22			876,66		
	SOMMANO ml					876,66	0,61	534,76
	TRATTO 10.0-10.1a-10.2a (SbCat 32)							
58 E.02.010.02 06/11/2019	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scotico per una profondità media di cm. 20, previo rimozione dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, comp ... nto prescritto compreso ogni onere inerente: con l'impiego di materiali provenienti da scavi, ritenuti idonei dalla D.L. SEZIONE TIPO A SCOTICO SUPERFICIALE 20 cm scotico x4.42 larghezza x lunghezza tratto * (lung.=1509,01+231)		1740,01	4,420		7'690,84		
	SOMMANO mq					7'690,84	2,00	15'381,68
59 B.01.006.01 08/11/2019	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; SEZIONE TIPO A RIPROFILATURA 4.42m x 30cm spessore x lunghezza tratto *(lung.=1501,01+231)		1732,01	4,420	0,300	2'296,65		
	SOMMANO mc					2'296,65	9,59	22'024,87
60 E.01.038.01 29/11/2019	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , sco ... i con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/ grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; SEZIONE TIPO A scotico - 5 km *(lung.=1501,01+231) riprofilatura - 5 km *(lung.=1501,01+231)	5,00	1732,01	4,420	0,200	7'655,48		
		5,00	1732,01	4,420	0,300	11'483,23		
	SOMMANO mc/km					19'138,71	0,58	11'100,45
	A RIPORTARE							1'026'957,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'026'957,97
61 E.02.007 06/11/2019	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A ...), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000. SEZIONE TIPO A FORMAZIONE RILEVATI vedi sezione da tavola di progetto (sezione rilevato area 2.73mq x lunghezza tratto) *(lung.=1501,01+231)	2,73	1732,01			4'728,39		
	SOMMANO mc					4'728,39	4,27	20'190,23
62 L.02.048 06/11/2019	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto del tipo termosaldato a filo continuo in fibra di polipropilene avente la funzione di filtro separatore di terreni a diversa gra ... n inferiore a 335 N. Sono compresi sfridi, sormonti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SEZIONE TIPO A STRATO TNT 3m larghezza sede stradale x lunghezza tratto *(lung.=1501,01+231)		1732,01	3,000		5'196,03		
	SOMMANO mq					5'196,03	6,56	34'085,96
63 E.04.002 06/11/2019	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura ... iuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. SEZIONE TIPO A STRATO IN MISTO STABILIZZATO 3m larghezza per 30cm altezza x lunghezza tratto * (lung.=1501,01+231)		1732,01	3,000	0,300	1'558,81		
	SOMMANO mc					1'558,81	24,74	38'564,96
64 E.04.007 06/11/2019	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratt ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. SEZIONE TIPO A STRATO BINDER largh 3mx 8cm spessore x lunghezza tratto *(lung.=1501,01+231)		1732,01	3,000	8,000	41'568,24		
	SOMMANO mq/cm					41'568,24	1,67	69'418,96
65 E.04.014 28/11/2019	Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata, per conglomerato bituminoso speciale splittmastix, semi-aperto drenante, drenante, per strati d ... legante residuo 35°c÷42°c.; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatici nella quantità di 0,800kg./mq. SEZIONE TIPO A STRATO ATTACCO 3m larghezza x lunghezza tratto *(lung.=1501,01+231)		1732,01		3,000	5'196,03		
	SOMMANO mq					5'196,03	1,03	5'351,91
66 E.04.008 06/11/2019	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratte ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. SEZIONE TIPO A TAPPETINO USURA 3m larghezza x 3cm spessore x lunghezza tratto * (lung.=1501,01+231)		1732,01	3,000	3,000	15'588,09		
	SOMMANO mq					15'588,09		1'194'569,99
	A RIPORTARE					15'588,09		1'194'569,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15'588,09		1'194'569,99
	SOMMANO mq/cm					15'588,09	1,88	29'305,61
67 NP.01 29/11/2019	Fornitura e montaggio di uno steccato in legno di larice di prima qualità. Altezza dello steccato: 1,30 m. Pali in legno ogni 1,50 m, Pali di fissaggio tipo guardrail h=150/180 cm ... tavole, il trattamento superficiale del legno ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. (lung.=1501,01+231)	2,00	1732,01			3'464,02		
	SOMMANO ml					3'464,02	65,00	225'161,30
68 NP.06 29/11/2019	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale costituita da: - Posa in opera di sostegni di qualsiasi altezza e dimensione eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio ... o fornito per dare il lavoro finito e completo a regola d'arte, calcolato considerando un numero di 20 segnali per km. SEGNALETICA VERTICALE (lung.=1501,01+231)*(H/peso=1/1000)		1732,01		0,001	1,73		
	SOMMANO km					1,73	1'650,00	2'854,50
69 E.07.001.01 28/11/2019	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato. striscia da cm 12. SEGNALETICA ORIZZONTALE 2 laterali+ 1 centrale *(lung.=1501,01+231)	3,00	1732,01			5'196,03		
	SOMMANO ml					5'196,03	0,61	3'169,58
	SICUREZZA (Cat 12) SICUREZZA (SbCat 85)							
70 SIC.01.3 07/12/2022	Oneri della sicurezza relativi al TRONCO 1 Lotto 2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	17'645,79	17'645,79
	TRONCO 2 - Lotto 2 - REV.1 (SpCat 7) COLLEGAMENTO RIPACANDIDA (Cat 9) TRATTO 11.16-11.17 (SbCat 71)							
71 E.02.010.02 06/11/2019	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm. 20, previo rimozione dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, comp ... nto prescritto compreso ogni onere inerente: con l'impiego di materiali provenienti da scavi, ritenuti idonei dalla D.L. SEZIONE TIPO A SCOTICO SUPERFICIALE 20 cm scotico x4.42 larghezza x lunghezza tratto		851,27	4,420		3'762,61		
	SOMMANO mq					3'762,61	2,00	7'525,22
72 B.01.006.01 08/11/2019	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture ... e provvisoria, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; SEZIONE TIPO A RIPROFILATURA 4.42m x 30cm spessore x lunghezza tratto		851,27	4,420	0,300	1'128,78		
	A RIPORTARE					1'128,78		1'480'231,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'128,78		1'480'231,99
	SOMMANO mc					1'128,78	9,59	10'825,00
73 E.01.038.01 29/11/2019	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , sco ... i con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/ grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; SEZIONE TIPO A scotico - 5 km riprofilatura - 5 km	5,00 5,00	851,27 851,27	4,420 4,420	0,200 0,300	3'762,61 5'643,92		
	SOMMANO mc/km					9'406,53	0,58	5'455,79
74 E.02.007 06/11/2019	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A ...), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000. SEZIONE TIPO A FORMAZIONE RILEVATI vedi sezione da tavola di progetto (sezione rilevato area 2.73mq x lunghezza tratto)	2,73	851,27			2'323,97		
	SOMMANO mc					2'323,97	4,27	9'923,35
75 L.02.048 06/11/2019	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto del tipo termosaldato a filo continuo in fibra di polipropilene avente la funzione di filtro separatore di terreni a diversa gra ... n inferiore a 335 N. Sono compresi sfridi, sormonti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SEZIONE TIPO A STRATO TNT 3m larghezza sede stradale x lunghezza tratto		851,27	3,000		2'553,81		
	SOMMANO mq					2'553,81	6,56	16'752,99
76 E.04.002 06/11/2019	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura ... iuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. SEZIONE TIPO A STRATO IN MISTO STABILIZZATO 3m larghezza per 30cm altezza x lunghezza tratto		851,27	3,000	0,300	766,14		
	SOMMANO mc					766,14	24,74	18'954,30
77 E.04.007 06/11/2019	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratt ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. SEZIONE TIPO A STRATO BINDER largh 3mx 8cm spessore x lunghezza tratto		851,27	3,000	8,000	20'430,48		
	SOMMANO mq/cm					20'430,48	1,67	34'118,90
78 E.04.014 28/11/2019	Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata, per conglomerato bituminoso speciale splittmastix, semi-aperto drenante, drenante, per strati d ... legante residuo 35°c=42°c.; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatici nella quantità di 0,800kg./mq. SEZIONE TIPO A STRATO ATTACCO 3m larghezza x lunghezza tratto		851,27		3,000	2'553,81		
	A RIPORTARE					2'553,81		1'576'262,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'553,81		1'576'262,32
	SOMMANO mq					2'553,81	1,03	2'630,42
79 E.04.008 06/11/2019	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratte ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. SEZIONE TIPO A TAPPETINO USURA 3m larghezza x 3cm spessore x lunghezza tratto		851,27	3,000	3,000	7'661,43		
	SOMMANO mq/cm					7'661,43	1,88	14'403,49
80 NP.01 29/11/2019	Fornitura e montaggio di uno steccato in legno di larice di prima qualità. Altezza dello steccato: 1,30 m. Pali in legno ogni 1,50 m, Pali di fissaggio tipo guardrail h=150/180 cm ... tavole, il trattamento superficiale del legno ed ogni latro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	2,00	851,27			1'702,54		
	SOMMANO ml					1'702,54	65,00	110'665,10
81 E.07.001.01 28/11/2019	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato. striscia da cm 12. SEGNALETICA ORIZZONTALE 2 laterali+ 1 centrale	3,00	851,27			2'553,81		
	SOMMANO ml					2'553,81	0,61	1'557,82
82 NP.06 29/11/2019	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale costituita da: - Posa in opera di sostegni di qualsiasi altezza e dimensione eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio ... o fornito per dare il lavoro finito e completo a regola d'arte, calcolato considerando un numero di 20 segnali per km. SEGNALETICA VERTICALE (H/peso=1/1000)		851,27		0,001	0,85		
	SOMMANO km					0,85	1'650,00	1'402,50
83 NP.02.a 29/11/2019	Area attrezzata Tipo 1 - Come da disciplinare delle specifiche tecniche e come descritto dalla relazione tecnica di progetto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	72'000,00	72'000,00
	TRATTO 11.17-11.18 (SbCat 72)							
84 NP.06 29/11/2019	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale costituita da: - Posa in opera di sostegni di qualsiasi altezza e dimensione eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio ... o fornito per dare il lavoro finito e completo a regola d'arte, calcolato considerando un numero di 20 segnali per km. SEGNALETICA VERTICALE (H/peso=1/1000)		440,00		0,001	0,44		
	SOMMANO km					0,44	1'650,00	726,00
85 E.07.001.01 28/11/2019	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato. striscia da cm 12.							
	A RIPORTARE							1'779'647,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'779'647,65
	SEGNALETICA ORIZZONTALE 2 laterali+ 1 centrale	3,00	440,00			1'320,00		
	SOMMANO ml					1'320,00	0,61	805,20
	COLLEGAMENTO GINESTRA (Cat 10) TRATTO 11.21-11.22 (SbCat 73)							
86 E.02.010.02 06/11/2019	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm. 20, previo rimozione dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, comp ... nto prescritto compreso ogni onere inerente: con l'impiego di materiali provenienti da scavi, ritenuti idonei dalla D.L. SEZIONE TIPO A SCOTICO SUPERFICIALE 20 cm scotico x4.42 larghezza x lunghezza tratto		486,38	4,420		2'149,80		
	SOMMANO mq					2'149,80	2,00	4'299,60
87 B.01.006.01 08/11/2019	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2; SEZIONE TIPO A RIPROFILATURA 4.42m x 30cm spessorex lunghezza tratto		486,38	4,420	0,300	644,94		
	SOMMANO mc					644,94	9,59	6'184,97
88 E.01.038.01 29/11/2019	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , sco ... i con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/ grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; SEZIONE TIPO A scotico - 5 km riprofilatura - 5 km	5,00 5,00	486,69 486,69	4,420 4,420	0,200 0,300	2'151,17 3'226,75		
	SOMMANO mc/km					5'377,92	0,58	3'119,19
89 E.02.007 06/11/2019	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A ...), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000. SEZIONE TIPO A FORMAZIONE RILEVATI vedi sezione da tavola di progetto (sezione rilevato area 2.73mq x lunghezza tratto)	2,73	486,38			1'327,82		
	SOMMANO mc					1'327,82	4,27	5'669,79
90 L.02.048 06/11/2019	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto del tipo termosaldato a filo continuo in fibra di polipropilene avente la funzione di filtro separatore di terreni a diversa gra ... n inferiore a 335 N. Sono compresi sfridi, sommonti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SEZIONE TIPO A STRATO TNT 3m larghezza sede stradale x lunghezza tratto		486,38	3,000		1'459,14		
	SOMMANO mq					1'459,14	6,56	9'571,96
91	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante							
	A RIPORTARE							1'809'298,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'809'298,36
E.04.002 06/11/2019	naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura ... iuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. SEZIONE TIPO A STRATO IN MISTO STABILIZZATO 3m larghezza per 30cm altezza x lunghezza tratto		486,38	3,000	0,300	437,74		
	SOMMANO mc					437,74	24,74	10'829,69
92 E.04.007 06/11/2019	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratt ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. SEZIONE TIPO A STRATO BINDER largh 3mx 8cm spessore x lunghezza tratto		486,38	3,000	8,000	11'673,12		
	SOMMANO mq/cm					11'673,12	1,67	19'494,11
93 E.04.014 28/11/2019	Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata, per conglomerato bituminoso speciale splitmastix, semi-aperto drenante, drenante, per strati d ... legante residuo 35°c=42°c.; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatici nella quantità di 0,800kg./mq. SEZIONE TIPO A STRATO ATTACCO 3m larghezza x lunghezza tratto		486,38		3,000	1'459,14		
	SOMMANO mq					1'459,14	1,03	1'502,91
94 E.04.008 06/11/2019	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratte ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. SEZIONE TIPO A TAPPETINO USURA 3m larghezza x 3cm spessore x lunghezza tratto		486,38	3,000	3,000	4'377,42		
	SOMMANO mq/cm					4'377,42	1,88	8'229,55
95 NP.01 29/11/2019	Fornitura e montaggio di uno steccato in legno di larice di prima qualità. Altezza dello steccato: 1,30 m. Pali in legno ogni 1,50 m, Pali di fissaggio tipo guardrail h=150/180 cm ... tavole, il trattamento superficiale del legno ed ogni latro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	2,00	486,38			972,76		
	SOMMANO ml					972,76	65,00	63'229,40
96 E.07.001.01 28/11/2019	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato. striscia da cm 12. SEGNALETICA ORIZZONTALE 2 laterali+ 1 centrale	3,00	486,38			1'459,14		
	SOMMANO ml					1'459,14	0,61	890,08
97 NP.06 29/11/2019	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale costituita da: - Posa in opera di sostegni di qualsiasi altezza e dimensione eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio ... o fornito per dare il lavoro finito e coperto a regola d'arte, calcolato considerando un numero di 20 segnali per km.							
	A RIPORTARE							1'913'474,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'913'474,10
	SEGNALETICA VERTICALE (H/peso=1/1000) SOMMANO km		486,38		0,001	0,49		
						0,49	1'650,00	808,50
	TRATTO 11.22-11.23 (SbCat 74)							
98 E.02.010.02 06/11/2019	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm. 20, previo rimozione dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, comp ... nto prescritto compreso ogni onere inerente: con l'impiego di materiali provenienti da scavi, ritenuti idonei dalla D.L. SEZIONE TIPO A SCOTICO SUPERFICIALE 20 cm scotico x4.42 larghezza x lunghezza tratto SOMMANO mq		777,83	4,420		3'438,01		
						3'438,01	2,00	6'876,02
99 B.01.006.01 08/11/2019	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm ² , compreso trovanti e strutture ... e provvisori, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; SEZIONE TIPO A RIPROFILATURA 4.42m x 30cm spessore x lunghezza tratto SOMMANO mc		777,83	4,420	0,300	1'031,40		
						1'031,40	9,59	9'891,13
100 E.01.038.01 29/11/2019	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , sco ... i con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/ grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; SEZIONE TIPO A scotico - 5 km riprofilatura - 5 km SOMMANO mc/km	5,00	777,83	4,420	0,200	3'438,01		
		5,00	777,83	4,420	0,300	5'157,01		
						8'595,02	0,58	4'985,11
101 E.02.007 06/11/2019	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A ...), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000. SEZIONE TIPO A FORMAZIONE RILEVATI vedi sezione da tavola di progetto (sezione rilevato area 2.73mq x lunghezza tratto) SOMMANO mc	2,73	777,83			2'123,48		
						2'123,48	4,27	9'067,26
102 L.02.048 06/11/2019	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto del tipo termosaldato a filo continuo in fibra di polipropilene avente la funzione di filtro separatore di terreni a diversa gra ... n inferiore a 335 N. Sono compresi sfridi, sormonti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SEZIONE TIPO A STRATO TNT 3m larghezza sede stradale x lunghezza tratto SOMMANO mq		777,83	3,000		2'333,49		
						2'333,49	6,56	15'307,69
103 E.04.002	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la							
	A RIPORTARE							1'960'409,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'960'409,81
06/11/2019	eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura ... iuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. SEZIONE TIPO A STRATO IN MISTO STABILIZZATO 3m larghezza per 30cm altezza x lunghezza tratto		777,83	3,000	0,300	700,05		
	SOMMANO mc					700,05	24,74	17'319,24
104 E.04.007 06/11/2019	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratt ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. SEZIONE TIPO A STRATO BINDER largh 3mx 8cm spessore x lunghezza tratto		777,83	3,000	8,000	18'667,92		
	SOMMANO mq/cm					18'667,92	1,67	31'175,43
105 E.04.014 28/11/2019	Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata, per conglomerato bituminoso speciale splittmastix, semi-aperto drenante, drenante, per strati d ... legante residuo 35°c÷42°c.; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatici nella quantità di 0,800kg./mq. SEZIONE TIPO A STRATO ATTACCO 3m larghezza x lunghezza tratto		777,83		3,000	2'333,49		
	SOMMANO mq					2'333,49	1,03	2'403,49
106 E.04.008 06/11/2019	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratte ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. SEZIONE TIPO A TAPPETINO USURA 3m larghezza x 3cm spessore x lunghezza tratto		777,83	3,000	3,000	7'000,47		
	SOMMANO mq/cm					7'000,47	1,88	13'160,88
107 NP.01 29/11/2019	Fornitura e montaggio di uno steccato in legno di larice di prima qualità. Altezza dello steccato: 1,30 m. Pali in legno ogni 1,50 m, Pali di fissaggio tipo guardrail h=150/180 cm ... tavole, il trattamento superficiale del legno ed ogni latro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	2,00	777,83			1'555,66		
	SOMMANO ml					1'555,66	65,00	101'117,90
108 E.07.001.01 28/11/2019	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato. striscia da cm 12. SEGNALETICA ORIZZONTALE 2 laterali+ 1 centrale	3,00	777,83			2'333,49		
	SOMMANO ml					2'333,49	0,61	1'423,43
109 NP.06 29/11/2019	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale costituita da: - Posa in opera di sostegni di qualsiasi altezza e dimensione eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio ... o fornito per dare il lavoro finito e completo a regola d'arte, calcolato considerando un numero di 20 segnali per km. SEGNALETICA VERTICALE							
	A RIPORTARE							2'127'010,18

