

Struttura Territoriale Emilia Romagna
Viale A. Masini, 8 – 40126 Bologna T [+30] 051 6301111 – F [+39] 051 244970
Pec anas.emiliaromagna@postacert.stradeanas.it – www.stradeanas.it

**S.S. 67 "Tosco-Romagnola"
Adeguamento da Classe al Porto di Ravenna**

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTISTI: <i>Zollet Ingegneria Srl</i>		GRUPPO DI PROGETTAZIONE			
IL GEOLOGO					
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE					
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO <i>Ing. Anna Maria Nosari</i>					
PROTOCOLLO	DATA				

**DOCUMENTAZIONE TECNICO – ECONOMICA
Computo metrico estimativo**

CODICE PROGETTO PROGETTO BO328		NOME FILE T00CM00CMSEC01A.pdf			REVISIONE	SCALA
		CODICE ELAB. T00CM00CMS EC01			B	–
B	EMISSIONE 1° REVISIONE	Marzo 2021	A. Giacomel	M. Zanchettin	L. Zollet	
A	EMISSIONE	Novembre 2020	A. Giacomel	M. Zanchettin	L. Zollet	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" (SpCat 1)							
	Viabilità secondaria (Cat 1)							
	Pavimentazioni (SbCat 7)							
1 / 68 D.01.001.a D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STR ... STABILIZZATO - - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO							
	Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le pre ... rmitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 1 - Viabilità secondaria SbCat 7 - Pavimentazioni Viabilità secondaria		1000,00	3,000	0,150	450,00		
	SOMMANO mc					450,00	25,24	11'358,00
	Impianti (Cat 2)							
	Impianti (SbCat 8)							
2 / 46 P.06.018.1.e P.06.018.1.e	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - ILLUMINAZIONE LED ... O - FORNITURA - - FLUSSO LUMINOSO DA 19.001 A 24.000 LUMEN							
	Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampad ... all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 2 - Impianti SbCat 8 - Impianti Zona svincolo km 222+500 Zona svincolo km 222+500 area servizio Zona svincolo porto fuori km 221+700 zona Q03 Zona svincolo km 220+600 zona Q05 Zona svincolo km 220+600 zona Q06 Zona ultimo svincolo *(par.ug.=17,00+12)					14,00 8,00 16,00 22,00 16,00 29,00		
	SOMMANO cad	29,00				105,00	599,13	62'908,65
3 / 47 P.06.010.2.i P.006.010.2.i	TORRE FARO PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 10,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 MM TORRE FARO PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE Con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo a ... CONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 10,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 MM SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 2 - Impianti SbCat 8 - Impianti Palo svincolo Palo area servizio Palo porto fuori zona Q03 Palo svincolo 220+600 zona Q05 Palo svincolo 220+600 zona Q06					14,00 8,00 16,00 22,00 16,00		
	A R I P O R T A R E					76,00		74'266,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					76,00		74'266,65	
	Palo ultimo svincolo *(par.ug.=17,00+7)	24,00				24,00			
	SOMMANO cad					100,00	522,44	52'244,00	
4 / 48 P.06.006.a P.006.006.a	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - SBRACCIO SINGOLO SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE Comprensivo di fornitura, posa in opera e dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento. - SBRACCIO SINGOLO SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 2 - Impianti SbCat 8 - Impianti Sbraccio svincolo Sbraccio area servizio Sbraccio porto fuori zona Q03 Sbraccio svincolo 220+600 zona Q05 Sbraccio svincolo 220+600 zona Q06 Sbraccio ultimo svincolo *(par.ug.=17,00+12)	29,00				14,00 8,00 16,00 22,00 16,00 29,00			
	SOMMANO cad					105,00	88,19	9'259,95	
5 / 49 SL.1.024 SL.001.024	PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO Completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 m. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 2 - Impianti SbCat 8 - Impianti svincolo area di servizio porto fuori svincolo 220+600					14,000 8,000 16,000 38,000	14,00 8,00 16,00 38,00		
	SOMMANO h					76,00	50,97	3'873,72	
6 / 50 CE.1.22 CE.1.22	COSTI ELEMENTARI - MANODOPERA - OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) COSTI ELEMENTARI MANODOPERA OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO) SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 2 - Impianti SbCat 8 - Impianti					76,000	76,00		
	SOMMANO h					76,00	21,90	1'664,40	
7 / 51 CE.1.23 CE.1.23	COSTI ELEMENTARI - MANODOPERA - OPERAIO QUALIFICATO (IMPIANTI - 3 LIVELLO) COSTI ELEMENTARI MANODOPERA OPERAIO QUALIFICATO (IMPIANTI - 3 LIVELLO) SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 2 - Impianti SbCat 8 - Impianti					76,000	76,00		
	SOMMANO h					76,00	21,00	1'596,00	
8 / 52 P.06.015.a P.006.015.a	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) FINO A 0,338 MC PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non								
	A R I P O R T A R E							142'904,72	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142'904,72
	minore di Rck 40 N/mm ² per pali di illuminazione ... l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) FINO A 0,338 MC SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 2 - Impianti SbCat 8 - Impianti area di servizio svincolo 220+600 SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	167,34	334,68
9 / 53 P.07.010.g P.007.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. - DIAMETRO 125 MM SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 2 - Impianti SbCat 8 - Impianti Svincolo Area di servizio Porto fuori zona Q03 Porto fuori zona Q04 Svincolo 220+600 zona Q05 Svincolo 220+600 zona Q06 SOMMANO ml		550,00 350,00 600,00 650,00 800,00 650,00			550,00 350,00 600,00 650,00 800,00 650,00 3'600,00	12,59	45'324,00
10 / 54 CE.050.015.c	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG7(O)R - Ø 10 MMQ - FORM X SEZ 3 x 10 mmq CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG7(O)R - Ø 10 MMQ - FORM X SEZ 3 x 10 mmq SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 2 - Impianti SbCat 8 - Impianti Linea montante porto fuori zona Q03 Linea montante porto fuori zona Q04 SOMMANO ml		650,00 650,00			650,00 650,00 1'300,00	4,44	5'772,00
11 / 55 CE.050.012.a	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG7(O)R - Ø 2,5 MMQ - FORM X SEZ 1 x 2,5 mmq CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG7(O)R - Ø 2,5 MMQ - FORM X SEZ 1 x 2,5 mmq SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 2 - Impianti SbCat 8 - Impianti Stacco + sbraccio svincolo Stacco + sbraccio area servizio Stacco + sbraccio porto fuori zona Q03 Stacco + sbraccio porto fuori zona Q04 Stacco + sbraccio svincolo 220+600 zona Q05 Stacco + sbraccio svincolo 220+600 zona Q06 SOMMANO ml	14,00 8,00 16,00 17,00 22,00 16,00	12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00			168,00 96,00 192,00 204,00 264,00 192,00 1'116,00	0,57	636,12
12 / 56 P.05.065 P.005.065	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) Dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di p ... nella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 2 - Impianti SbCat 8 - Impianti							
	A R I P O R T A R E							194'971,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							194'971,52
	Armadio per gruppo di misura gestore di rete svincolo Armadio per gruppo di misura gestore di rete area di servizio Armadio per gruppo di misura gestore di rete porto fuori Armadio per gruppo di misura gestore di rete svincolo 220+600 Ultimo svincolo style="text-align: right;"> SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 <hr/> 7,00	635,43	4'448,01
13 / 57 B.62.29.0250 .125	CENTRALINO DA PARETE · IP40 3x12 moduli, porta trasparente Fornitura e posa in opera di centralino a parete, IP40 in tecnoplastica Caratteristiche del prodotto: · Tensione nominale di isolamento [Ui] 1000 V su conduttori posteriori princip ... rio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 3x12 moduli, porta trasparente SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 2 - Impianti SbCat 8 - Impianti Svincolo Area di servizio Porto fuori Svincolo 220+600 style="text-align: right;"> SOMMANO cad.					1,00 1,00 2,00 2,00 <hr/> 6,00	99,98	599,88
14 / 58 B.62.50.0120 .005	SCARICATORE AD ALTA ENERGIA DI SCARICA · 17.5 mm monofase, 220 V, 20 µs · 100 kA 5md Fornitura e posa in opera di scaricatore ad alta energia di scarica per scariche di origine atmosferica, da porre in entrata edificio o a valle del contatore, completo di: indicazi ... iglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. monofase, 220 V, 20 µs · 100 kA 5md SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 2 - Impianti SbCat 8 - Impianti Svincolo Area di servizio Porto fuori Svincolo 220+600 style="text-align: right;"> SOMMANO cad.					1,00 1,00 2,00 2,00 <hr/> 6,00	104,02	624,12
15 / 59 P.05.010.2.b P.005.010.2. b	INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARECaratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessor ... l lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 2 - Impianti SbCat 8 - Impianti Ausiliari svincolo Ausiliari area di servizio Ausiliari porto fuori Protezione linee porto fuori Protezione linee svincolo 220+600 Ausiliari svincolo 220+600 style="text-align: right;"> SOMMANO cad					1,00 2,00 2,00 3,00 6,00 2,00 <hr/> 16,00	43,75	700,00
16 / 60 P.05.020.5.e P.005.020.5.e	INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA, ISTANTANEI							
	A R I P O R T A R E							201'343,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							201'343,53
	In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altrc occorre per dare il lavoro finito. È ... a quota di carpenteria. TIPO 4 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400. CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA, ISTANTANEI SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 2 - Impianti SbCat 8 - Impianti Generale quadro svincolo Generale quadro area di servizio Generale quadro porto fuori Generale quadro svincolo 220+600					1,00 1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	97,49	584,94
17 / 61 NP.P.01	SOVRAPREZZO AUSILIARIO DI RIARMO AUTOMATICO Sovraprezzo per fornitura e posa in opera di ausiliario di riarmo automatico per dispositivo di protezione SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 2 - Impianti SbCat 8 - Impianti Svincolo Area di servizio Porto fuori Svincolo 220+600					1,00 1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO					6,00	299,44	1'796,64
18 / 62 P.05.020.1.a P.005.020.1.a	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, ISTANTANEI In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altrc occorre per dare il lavoro finito. È ... la quota di carpenteria. TIPO 1P + N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, ISTANTANEI SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 2 - Impianti SbCat 8 - Impianti Presca di servizio svincolo Presca di servizio area di servizio Presca di servizio porto fuori					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	71,51	286,04
19 / 63 CE.070.021.a	INTERRUTTORE DI MANOVRA - SEZIONATORE 4P - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) IE: 40 A INTERRUTTORE DI MANOVRA - SEZIONATORE 4P - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) IE: 40 A SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 2 - Impianti SbCat 8 - Impianti Generale linea svincolo km 222+500 Generale linea area di servizio km 222+100 Generale linea svincolo porto fuori km 221+700 Generale linea svincoloi km 220+600					2,00 2,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					10,00	37,53	375,30
20 / 64 P.05.010.2.b P.005.010.2. b	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARECaratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli							
	A R I P O R T A R E							204'386,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							204'386,45
	<p>accessor ... I lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 2 - Impianti SbCat 8 - Impianti Protezione linee svincolo Protezione linee area di servizio Presa di servizio porto fuori Protezione linee porto fuori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00 6,00 2,00 9,00 <hr/> 20,00	43,75	875,00
	Segnaletica orizzontale e verticale (Cat 3) Segnaletica e arredi (SbCat 9)							
21 / 70 H.01.003.b H.01.003.b	<p>SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... UA - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con ver ... nto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 3 - Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 9 - Segnaletica e arredi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	50000,00				50'000,00 <hr/> 50'000,00	0,56	28'000,00
22 / 71 H.01.003.c H.01.003.c	<p>SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... UA - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25</p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con ver ... nto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 3 - Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 9 - Segnaletica e arredi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	24000,00				24'000,00 <hr/> 24'000,00	0,72	17'280,00
23 / 72 H.01.003.e H.01.003.e	<p>SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... A - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con ver ... nto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 3 - Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 9 - Segnaletica e arredi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					1'000,00 <hr/> 1'000,00	4,82	4'820,00
	A R I P O R T A R E							255'361,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							255'361,45
24 / 73 H.03.005 H.03.005	SEGNALETICA - SEGNALETICA COMPLEMENTARE - FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 (Sviluppo cm 40 di semicirconferenza e cm 50 di altezza), in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, completo di telaio per l'attacco al palo, lavorazione comprendente o ... giallo. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 3 - Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 9 - Segnaletica e arredi					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	48,00	2'400,00
25 / 74 H.02.405.a H.02.405.a	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI SEGNALI - - SU UNICO SOSTEGNO Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 3 - Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 9 - Segnaletica e arredi					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	8,86	620,20
26 / 75 H.02.405.b H.02.405.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI SEGNALI - - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 3 - Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 9 - Segnaletica e arredi					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	14,91	1'043,70
27 / 76 H.02.200.1.a H.02.200.1.a	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE TRIANGOLARE ... DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - - LATO CM 60 Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la s ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 3 - Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 9 - Segnaletica e arredi					70,00		
	A R I P O R T A R E					70,00		259'425,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					70,00		259'425,35
	SOMMANO cad					70,00	25,84	1'808,80
28 / 77 H.02.200.1.b H.02.200.1.b	SEGNALITICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE TRIANGOLARE ... DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - - LATO CM 90 Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la s ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 3 - Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 9 - Segnaletica e arredi					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	41,71	2'919,70
29 / 78 H.02.210.1.c H.02.210.1.c	SEGNALITICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE CIRCOLARE I ... ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - - DIAMETRO CM 90 Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spi ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 3 - Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 9 - Segnaletica e arredi					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	84,08	5'885,60
30 / 79 H.02.210.1.b H.02.210.1.b	SEGNALITICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE CIRCOLARE I ... ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - - DIAMETRO CM 60 Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spi ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 3 - Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 9 - Segnaletica e arredi					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	41,97	2'937,90
31 / 80 H.02.110.c H.02.110.c	SEGNALITICA - SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI SOSTEG ... OLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - - DEL DIAMETRO DI 90 MM Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 8,00 kg/ml. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 3 - Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 9 - Segnaletica e arredi		100,00			100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		272'977,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		272'977,35
	SOMMANO ml					100,00	11,98	1'198,00
32 / 81 H.02.300.3.a H.02.300.3.a	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGGIUNTIVI ... O PRESTAZIONALE SUPERIORE - - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/ 2013. I pannelli dovranno avere classe ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 3 - Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 9 - Segnaletica e arredi		50,00			50,00		
	SOMMANO mq					50,00	238,78	11'939,00
33 / 82 H.03.011.a H.03.011.a	SEGNALETICA - SEGNALETICA COMPLEMENTARE - FORNITURA DI DE ... LARE DI CURVA DA CM 90 x 90 - - SPESSORE MM 10/10 CLASSE 1 Costruzione scatolata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a ... ale risposta luminosa con fasce nere in pellicola non rifrangente opaca. In lamiera di ferro dello spessore di mm10/10. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 3 - Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 9 - Segnaletica e arredi					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	61,58	1'847,40
	Barriere di sicurezza (Cat 4) Demolizioni (SbCat 3)							
34 / 28 G.01.001.2.a G.01.001.2.a	BARRIERE - MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ES ... RRIERA NON RIUTILIZZABILE - - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene installando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Per sostituzi ... il trasporto fino al magazzino/deposito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 4 - Barriere di sicurezza SbCat 3 - Demolizioni Barriera cavalcavia esistente	2,00	33,00			66,00		
	SOMMANO ml					66,00	5,36	353,76
	Barriere di sicurezza e recinzioni (SbCat 10)							
35 / 29 G.01.001.2.a G.01.001.2.a	BARRIERE - MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ES ... RRIERA NON RIUTILIZZABILE - - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene installando							
	A R I P O R T A R E							288'315,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							288'315,51
	<p>barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Per sostituzi ... il trasporto fino al magazzino/deposito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 4 - Barriere di sicurezza SbCat 10 - Barriere di sicurezza e recinzioni New jersey da rimuovere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		5050,00			5'050,00		
						5'050,00	5,36	27'068,00
36 / 30 G.06.001.c G.06.001.c	<p>BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - ... ARTITRAFFICO MONOFILARE IN CLS A MURETTO SU RILEVATO/SCAVO</p> <p>di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapport ... , a muretto in calcestruzzo, conformi al CSA, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 4 - Barriere di sicurezza SbCat 10 - Barriere di sicurezza e recinzioni Asse principale Tratto 1 Tratto 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		2440,00 2610,00			2'440,00 2'610,00		
						5'050,00	255,36	1'289'568,00
37 / 31 G.06.020.3.c G.06.020.3.c	<p>BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPER ... ARTITRAFFICO MONOFILARE A MURETTO IN CLS SU RILEVATO/SCAVO</p> <p>Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e s ... restazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H4. Da installare su corpo stradale. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 4 - Barriere di sicurezza SbCat 10 - Barriere di sicurezza e recinzioni Asse principale Tratto 1 Tratto 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		2440,00 2610,00			2'440,00 2'610,00		
						5'050,00	25,52	128'876,00
38 / 84 G.06.001.a G.06.001.a	<p>BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL</p> <p>di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rappor ... acciaio, conformi al CSA, per Bordo Laterale, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 4 - Barriere di sicurezza SbCat 10 - Barriere di sicurezza e recinzioni Asse principale Tratto 1 Tratto 2 Svincolo B</p>		4700,00 3463,00		50,000 50,000	235'000,00 173'150,00		
	A R I P O R T A R E					408'150,00		1'733'827,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					408'150,00		1'733'827,51
	Rampa NU+ isola		271,00		50,000	13'550,00		
	Rampa NE		90,00		50,000	4'500,00		
	Rampa SU + isola		353,00		50,000	17'650,00		
	Rampa SE		225,00		50,000	11'250,00		
	Svincola A							
	Rampa NU + isola		506,00		50,000	25'300,00		
	Rampa NE		303,00		50,000	15'150,00		
	Rampa SU + isola		489,00		50,000	24'450,00		
	Rampa SE		301,00		50,000	15'050,00		
	Svincolo C							
	Rampa NE		359,00		50,000	17'950,00		
	Rampa SU		381,00		50,000	19'050,00		
	Svincolo D							
	Rampa SU + isola		419,00		50,000	20'950,00		
	Rampa SE		218,00		50,000	10'900,00		
	Cavalcavia		200,00		50,000	10'000,00		
	SOMMANO kg					613'900,00	1,31	804'209,00
39 / 85 G.06.020.1.a G.06.020.1.a	BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H2 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI							
	Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e ... a quelle della classe (livello di contenimento) H2 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 4 - Barriere di sicurezza SbCat 10 - Barriere di sicurezza e recinzioni Asse principale Tratto 1 Tratto 2 Svincolo B Rampa NU+ isola Rampa NE Rampa SU + isola Rampa SE Svincola A Rampa NU + isola Rampa NE Rampa SU + isola Rampa SE Svincolo C Rampa NE Rampa SU Svincolo D Rampa SU + isola Rampa SE Cavalcavia		4700,00 3463,00 271,00 90,00 353,00 225,00 506,00 303,00 489,00 301,00 359,00 381,00 419,00 218,00 200,00			4'700,00 3'463,00 271,00 90,00 353,00 225,00 506,00 303,00 489,00 301,00 359,00 381,00 419,00 218,00 200,00		
	SOMMANO ml					12'278,00	19,58	240'403,24
40 / 86 G.06.001.b G.06.001.b	BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP							
	di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rappor ... 4 Bordo Ponte o H4 spartitraffico monofilare, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 4 - Barriere di sicurezza SbCat 10 - Barriere di sicurezza e recinzioni							
	A R I P O R T A R E							2'778'439,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'778'439,75
	Cavalcavia H3BL esterno cavalcavia	2,00 4,00	33,00 25,00		80,000 80,000	5'280,00 8'000,00		
	SOMMANO kg					13'280,00	1,58	20'982,40
41 / 87 G.06.020.2.b G.06.020.2.b	BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H3 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e ... i a quelle della classe (livello di contenimento) H3 in acciaio. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno). SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 4 - Barriere di sicurezza SbCat 10 - Barriere di sicurezza e recinzioni Cavalcavia H3BL esterno cavalcavia	2,00 4,00	33,00 25,00			66,00 100,00		
	SOMMANO ml					166,00	44,33	7'358,78
42 / 88 G.02.010 G.02.010	BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA - SOVRAPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%) Alle voci delle barriere nastri e paletti, di qualsiasi classe, per la fornitura e posa in opera di profilo SM aggiunto alla barriera discontinua, come da CSA. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 4 - Barriere di sicurezza SbCat 10 - Barriere di sicurezza e recinzioni Vedi voce n° 84 [kg 613 900.00] Vedi voce n° 86 [kg 13 280.00]					613'900,00 13'280,00		
	SOMMANO %					627'180,00	8,00	50'174,40
43 / 89 G.03.020.a G.03.020.a	BARRIERE - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI D ... STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - - NORMALE Rispondente al D.M. 21.06.04 di lunghezza minima di 40 ml costituito da elementi modulari di lunghezza variabile, realizzati in acciaio zincato a caldo, ancorati alla pavimentaz ... re l'impatto della stessa vettura con la barriera spartitraffico fissa. Per ogni metro effettivo di barriera amovibile. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 4 - Barriere di sicurezza SbCat 10 - Barriere di sicurezza e recinzioni	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	653,38	52'270,40
44 / 90 G.03.020.c G.03.020.c	BARRIERE - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI D ... LE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - - POSA IN OPERA Con esclusione di tutte le opere complementari di sistemazione del piano viabile interessato e di adeguamento della larghezza del varco che verranno compensate a parte, e compre ... istemi di raccordo alle barriere esistenti, e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							2'909'225,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'909'225,73
	SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 4 - Barriere di sicurezza SbCat 10 - Barriere di sicurezza e recinzioni	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	185,27	14'821,60
45 / 91 G.03.002.a G.03.002.a	BARRIERE - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI D ... TTIVI CLASSE 80 - PARALLELO - - FORNITURA SISTEMA COMPLETO							
	Conformi al DM del 21/06/2004 testati in base alle norme UNI EN 1317, marcati CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, fin ... tilizzare potrÀ essere diverso a seconda degli ingombri massimi disponibili sul sito d'installazione. Franco cantiere. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 4 - Barriere di sicurezza SbCat 10 - Barriere di sicurezza e recinzioni					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	5'419,19	59'611,09
46 / 92 G.03.002.b G.03.002.b	BARRIERE - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI D ... I CLASSE 80 - PARALLELO - - POSA IN OPERA SISTEMA COMPLETO							
	Conformi al DM del 21/06/2004 testati in base alle norme UNI EN 1317, marcati CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, fin ... dispositivo da utilizzare potrÀ essere diverso a seconda degli ingombri massimi disponibili sul sito d'installazione. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 4 - Barriere di sicurezza SbCat 10 - Barriere di sicurezza e recinzioni					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	1'335,01	14'685,11
47 / 93 E.05.004 E.05.004	LAVORI DIVERSI - MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA â€ RECINZIO ... NNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3							
	Compresi montanti e riquadri del pannello il tutto trattato con zincatura forte a caldo comprese saldature, bullonature ecc. nonchÃ la cementazione su strutture murarie; comprese, inoltre, la rimozione della rete esistente fatiscente. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 4 - Barriere di sicurezza SbCat 10 - Barriere di sicurezza e recinzioni Rete parapetto cavalcavia	2,00	33,00		3,200	211,20		
	SOMMANO mq					211,20	29,68	6'268,42
	Pavimentazioni (Cat 5) Scavi superficiali e bonifiche (SbCat 1)							
48 / 22 A.01.001 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA							
	A R I P O R T A R E							3'004'611,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'004'611,95
	Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asci ... canali fugadori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 5 - Pavimentazioni SbCat 1 - Scavi superficiali e bonifiche Nuovi fossi Vedi tabelle allegate Bonifica fossi esistenti Scotico + gradonatura Scotico + gradonatura rampe Nuovi fossi rampe Viabilità secondaria					14'675,00 6'180,00 104'648,00 28'000,00 4'000,00 11'250,00 3010,00 70,00 270,00		
	SOMMANO mc					179'533,00	3,25	583'482,25
49 / 37 B.01.001.a B.01.001.a	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... IONE - - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le ... al perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 5 - Pavimentazioni SbCat 1 - Scavi superficiali e bonifiche Spalle cavalcavia					750,00		
	SOMMANO mc					750,00	6,27	4'702,50
50 / 94 E.01.030.b E.01.030.b	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m) Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <22 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 5 - Pavimentazioni SbCat 1 - Scavi superficiali e bonifiche					60'000,00 60'000,00		
	SOMMANO mq					60'000,00	2,52	151'200,00
	Rilevati stradali (SbCat 2)							
51 / 19 A.02.020.b A.02.020.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... ILIZZAZIONE 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 ... previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 5 - Pavimentazioni							
	A R I P O R T A R E							3'743'996,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'743'996,70
52 / 20 A.02.003.a A.02.003.a	<p>SbCat 2 - Rilevati stradali Asse principale *(lung.=200+200)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... DISTANZA < 5 KM - - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</p> <p>Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A. ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 5 - Pavimentazioni SbCat 2 - Rilevati stradali Asse principale Vedi tabelle allegate Rampe</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		400,00	5.000	0,300	600,00 <hr/> 600,00	7,29	4'374,00
53 / 21 A.02.007.a A.02.007.a	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggi ... ar pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 5 - Pavimentazioni SbCat 2 - Rilevati stradali Asse principale Vedi tabelle allegate Rampe</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					204'880,00 55'500,00 <hr/> 260'380,00	12,07	3'142'786,60
54 / 1 A.03.008 A.03.008	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI</p> <p>Di opere d'arte o parti intere di strutture in c.a. o c.a.p. da suddividersi in elementi, quali le travi, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta ... anamento del materiale ed ogni altro onere, l'eventuale pilotaggio del traffico e l'onere della segnaletica necessaria. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 5 - Pavimentazioni SbCat 3 - Demolizioni Demolizione cavalcavia esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p style="text-align: center;">Demolizioni (SbCat 3)</p>					204'880,00 55'500,00 <hr/> 260'380,00	1,54	400'985,20
55 / 24 H.09.002.1	<p>SEGNALETICA - SEGNALETICA TEMPORANEA - PER LA CHIUSURA DE ... RADA STATALE - RIF. TAV. 16/17 -</p> <p>Di opere d'arte o parti intere di strutture in c.a. o c.a.p. da suddividersi in elementi, quali le travi, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta ... anamento del materiale ed ogni altro onere, l'eventuale pilotaggio del traffico e l'onere della segnaletica necessaria. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 5 - Pavimentazioni SbCat 3 - Demolizioni Demolizione cavalcavia esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					1'500,00 <hr/> 1'500,00	99,68	149'520,00
	A R I P O R T A R E							7'441'662,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'441'662,50
H.09.002.1	INSTALLAZIONE E RIMOZIONE Prevista dal decreto ministeriale 10 luglio 2002 e s.m.e i. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 5 - Pavimentazioni SbCat 3 - Demolizioni SOMMANO cad					9,00		
						9,00	907,39	8'166,51
56 / 25 H.09.002.2 H.09.002.2	SEGNALETICA - SEGNALETICA TEMPORANEA - PER LA CHIUSURA DE ... E CORSIE SU STRADA STATALE - RIF. TAV. 16/17 - SPOSTAMENTO Prevista dal decreto ministeriale 10 luglio 2002 e s.m.e i. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 5 - Pavimentazioni SbCat 3 - Demolizioni SOMMANO cad					9,00		
						9,00	340,27	3'062,43
57 / 26 D.01.052 D.01.052	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici-aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare ... re della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 5 - Pavimentazioni SbCat 3 - Demolizioni Asse principale *(par.ug.=5824/0,08) Viabilità secondaria SOMMANO mq x cm	72800,00	3010,00	3,000	5,000	364'000,00		
						45'150,00		
						409'150,00	0,42	171'843,00
58 / 27 D.01.065 D.01.065	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - SCARIFICA E/O DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE SU IMPALCATI DI OPERE D'ARTE Su impalcati di opere d'arte, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrità della sottostante soletta, compreso e compensato nel prezzo: - la ... silio di martello demolitore, su singole zone e piccole quantità. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 5 - Pavimentazioni SbCat 3 - Demolizioni Cavalcavia SOMMANO mq x cm		33,00	13,000	13,000	5'577,00		
						5'577,00	0,53	2'955,81
59 / 32 CE.12.001 CE.12.001	COSTI ELEMENTARI - INDENNITÀ DI CAVA E DI DISCARICA - INDENNITÀ DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI COMPRESSE TASSE COSTI ELEMENTARI INDENNITÀ DI CAVA E DI DISCARICA INDENNITÀ DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI COMPRESSE TASSE SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA"							
	A R I P O R T A R E							7'627'690,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'627'690,25
	Cat 5 - Pavimentazioni SbCat 3 - Demolizioni Vedi voce n° 1 [mc 1 500.00]					1'500,00		
	SOMMANO mc					1'500,00	1,47	2'205,00
	Manufatti (SbCat 5)							
60 / 2 B.03.025.a B.03.025.a	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc							
	Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformi ... t'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi, le cassafornie e il ferro d'armatura. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 5 - Pavimentazioni SbCat 5 - Manufatti magrone spalle e muri andatori (par.ug.=2*(180,16))	360,32			0,150	54,05		
	SOMMANO mc					54,05	67,10	3'626,76
61 / 3 B.03.031.c B.03.031.c	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)							
	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 5 - Pavimentazioni SbCat 5 - Manufatti							
	fondazione spalla ovest	83,79			0,800	67,03		
	fondazione spalla est	83,79			0,800	67,03		
	fondazione muri d'ala ovest *(par.ug.=51,42+31,42)	82,84			0,800	66,27		
	fondazione muri d'ala est *(par.ug.=51,42+31,42)	82,84			0,800	66,27		
	elevazione spalla ovest	3,95	14,70			58,07		
	elevazione spalla est	3,95	14,70			58,07		
	muri d'ala ovest	11,34			5,000	56,70		
		6,95			5,000	34,75		
	muri d'ala est	11,34			5,000	56,70		
		6,95			5,000	34,75		
	contrafforti spalla ovest *(par.ug.=5*9,33)	46,65		0,400		18,66		
	contrafforti spalla est *(par.ug.=5*9,33)	46,65		0,400		18,66		
	soletta collaborante	438,13			0,200	87,63		
	cordolo per marciapiedi *(par.ug.=2*0,92)	1,84	33,70			62,01		
	muro di sottoscarpa da sez 1 a 12		270,00	0,500	4,000	540,00		
	muro di sottoscarpa fiumi uniti fondazione		270,00	3,000	0,500	405,00		
	SOMMANO mc					1'697,60	121,69	206'580,94
62 / 4 B.05.030 B.05.030	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA							
	Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso							
	A R I P O R T A R E							7'840'102,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'840'102,95
	l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 5 - Pavimentazioni SbCat 5 - Manufatti fondazione spalla ovest fondazione spalla est fondazione muri d'ala ovest fondazione muri d'ala est elevazione spalla ovest elevazione spalla est muri d'ala ovest *(par.ug.=56,70+34,75) muri d'ala est *(par.ug.=56,70+34,75) contrafforti spalla ovest contrafforti spalla est soletta collaborante cordolo per marciapiedi pali fondazione spalla ovest *(par.ug.=0,25*0,25*3,14*12*67) pali fondazione spalla est *(par.ug.=0,25*0,25*3,14*12*67) muro fiumi uniti incidenza 80 kg/mc	67,03 67,03 66,27 82,84 58,07 58,07 91,45 91,45 18,66 18,66 87,63 62,01 157,79 157,79 540,00			90,000 90,000 90,000 90,000 110,000 110,000 110,000 110,000 110,000 110,000 180,000 180,000 300,000 300,000 80,000	6'032,70 6'032,70 5'964,30 7'455,60 6'387,70 6'387,70 10'059,50 10'059,50 2'052,60 2'052,60 15'773,40 11'161,80 47'337,00 47'337,00 43'200,00		
	SOMMANO kg					227'294,10	1,11	252'296,45
63 / 5 B.04.001 B.04.001	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI							
	Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, c ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 5 - Pavimentazioni SbCat 5 - Manufatti SPALLA OVEST elevazione SPALLA EST elevazione MURO D'ALA OVEST *(par.ug.=51,42+31,41) elevazione *(par.ug.=34,80+21,78) MURO D'ALA EST elevazione soletta impalcato *(par.ug.=18*2) cordolo marciapiede *(par.ug.=5,50*2) muro da sez 1 a 12	40,80 56,40 6,21 40,80 56,40 6,21 82,83 56,58 82,83 56,58 36,00 11,00 2,00			0,800 6,020 14,700 0,800 6,020 14,700 0,800 5,000 0,800 5,000 0,200 0,400 5,000	32,64 339,53 91,29 32,64 339,53 91,29 66,26 282,90 66,26 282,90 7,20 4,40 2'700,00		
	SOMMANO mq					4'336,84	22,19	96'234,48
64 / 6 B.04.016 B.04.016	Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck ... uto della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm ² ed armata con acciaio B450C, di spessore non inferiore a cm 4 e non superiore a cm 8, avente superfici in vi ... vi prefabbricate e varate; in tal caso si deterranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 5 - Pavimentazioni SbCat 5 - Manufatti veletta	2,00	33,70		0,700	438,13 47,18		
	A R I P O R T A R E					485,31		8'188'633,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					485,31		8'188'633,88
	SOMMANO mq					485,31	35,45	17'204,24
65 / 7 B.02.050.c B.02.050.c	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600 A prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, con Rck =>30 N/mm ² , per qualsiasi ... a, le prove di carico secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 5 - Pavimentazioni SbCat 5 - Manufatti pali fondazioni spalle	67,00	12,00			804,00		
	SOMMANO ml					804,00	68,60	55'154,40
66 / 8 B.07.005.a B.07.005.a	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... CO ELASTOMERICO CONFINATO - - PER CARICHI DA 500 A 1500 KN Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acci ... o al posto di lavoro. Appoggio tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0,01 rad. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 5 - Pavimentazioni SbCat 5 - Manufatti (par.ug.=2*900)	1800,00				1'800,00		
	SOMMANO kN					1'800,00	1,64	2'952,00
67 / 9 B.07.006.a B.07.006.a	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... CO ELASTOMERICO CONFINATO - - PER CARICHI DA 500 A 1500 KN Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acci ... a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 5 - Pavimentazioni SbCat 5 - Manufatti (par.ug.=6*900)	5400,00				5'400,00		
	SOMMANO kN					5'400,00	2,12	11'448,00
68 / 10 B.07.007.a B.07.007.a	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... CO ELASTOMERICO CONFINATO - - PER CARICHI DA 500 A 1500 KN Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acci ... le - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA"							
	A R I P O R T A R E							8'275'392,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'275'392,52
	Cat 5 - Pavimentazioni SbCat 5 - Manufatti (par.ug.=8*900)	7200,00				7'200,00		
	SOMMANO kN					7'200,00	2,49	17'928,00
69 / 11 B.07.050.c B.07.050.c	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcan ... amente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 5 - Pavimentazioni SbCat 5 - Manufatti	16,00	0,90			14,40		
	SOMMANO ml					14,40	1'461,59	21'046,90
70 / 12 B.05.001.b B.05.001.b	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - STRUTTURE ... 0025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - - VARO DAL BASSO Per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 5 - Pavimentazioni SbCat 5 - Manufatti Travi longitudinali IPE HL1100M Incidenza 432.7 kg/m Traversi di collegamento IPE 600 Incidenza 122.5 kg/m Incidenza 15% su tot per giunti *(par.ug.=0,15*123248,87)	8,00	33,70		432,700	116'655,92		
	SOMMANO kg	6,00	8,97		122,500	6'592,95		
		18487,33				18'487,33		
	SOMMANO kg					141'736,20	2,47	350'088,41
71 / 13 B.01.021.a B.01.021.a	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... METALLICHE TIPO LARSSSEN - - DEL PESO DI 110 - 155 KG / MQ Pronte per l'uso con conveniente rivestimento di bitume date in cantiere ANAS, compreso trasporto e ritrasporto. PER OGNI MQ E PER SETTIMANA. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 5 - Pavimentazioni SbCat 5 - Manufatti Palancolata per realizzazione spalle cavalcavia Nolleggio previsto per 8 settimane Nolleggio previsto per 8 settimane *(par.ug.=2*8*(67,94+97,45+ 51,6))	3471,84				3'471,84		
	SOMMANO mq/s					3'471,84	0,61	2'117,82
72 / 14 B.01.022.a B.01.022.a	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... TIPO LARSSSEN - - INFISSIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ							
	A R I P O R T A R E							8'666'573,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'666'573,65
	<p>Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 5 - Pavimentazioni SbCat 5 - Manufatti Palancolata per spalle cavalcavia *(par.ug.=2*(67,94+97,45+51,6))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	433,98				433,98		
						433,98	21,14	9'174,34
73 / 23 B.06.091 B.06.091	<p>OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - TRATT ... ZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO</p> <p>Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzat ... quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 5 - Pavimentazioni SbCat 5 - Manufatti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		33,00	13,000		429,00		
						429,00	8,08	3'466,32
	Pavimentazioni (SbCat 7)							
74 / 15 D.01.003 D.01.003	<p>PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</p> <p>Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successo ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 5 - Pavimentazioni SbCat 7 - Pavimentazioni Asse principale nuovo allargamento Vedi tabelle allegate *(par.ug.=5315/0,06)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	88583,33			0,300	26'575,00		
						26'575,00	40,97	1'088'777,75
75 / 16 D.01.005.e D.01.005.e	<p>PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti ... C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 5 - Pavimentazioni SbCat 7 - Pavimentazioni Asse principale nuovo allargamento *(par.ug.=5315/0,06)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	88583,33			0,120	10'630,00		
	A R I P O R T A R E					10'630,00		9'767'992,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'630,00		9'767'992,06
	SOMMANO mc					10'630,00	137,43	1'460'880,90
76 / 17 D.01.017.i D.01.017.i	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO B ... TO DI COLLEGAMENTO (BINDER) -- CON BITUME MODIFICATO HARD Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dall ... C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 5 - Pavimentazioni SbCat 7 - Pavimentazioni Asse principale nuovo allargamento Vedi tabelle allegate Svincolo B Rampa NU Rampa NE Rampa SU Rampa SE Svincolo A Rampa NU Rampa NE Rampa SU Rampa SE Svincolo C Rampa NE Rampa SU Svincolo D Rampa SU Rampa SE Cavalcavia					5'315,00 29,37 29,70 71,94 75,24 99,33 99,99 94,71 99,66 68,31 65,01 53,13 69,96 25,74		
	SOMMANO mc					6'197,09	154,57	957'884,20
77 / 18 D.01.036.d D.01.036.d	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - STRATO DI USUR ... GO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 5 CM Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) proveni ... eristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 5,3% e 6,2% PER UNO SPESSORE DI 5 CM. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 5 - Pavimentazioni SbCat 7 - Pavimentazioni Asse principale Vedi tabelle allegate Svincolo B Rampa NU Rampa NE Rampa SU Rampa SE Svincolo A Rampa NU Rampa NE Rampa SU Rampa SE Svincolo C		33,00	13,000	0,060	130'000,00 489,50 495,00 1'199,00 1'254,00 1'655,50 1'666,50 1'578,50 1'661,00		
	A R I P O R T A R E					139'999,00		12'186'757,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					139'999,00		12'186'757,16
	Rampa NE Rampa SU Svincolo D Rampa SU Rampa SE Cavalcavia		33,00	13,000		1'138,50 1'083,50 885,50 1'166,00 429,00		
	SOMMANO mq x 5 cm					144'701,50	14,00	2'025'821,00
78 / 67 E.02.010.a E.02.010.a	LAVORI DIVERSI - CORDONATURE STRADALI - COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25							
	Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 5 - Pavimentazioni SbCat 7 - Pavimentazioni Asse principale e svincoli		12050,00			12'050,00		
	SOMMANO ml					12'050,00	15,58	187'739,00
	Sistemazioni idrauliche (Cat 6) Idraulica stradale e drenaggi (SbCat 6)							
79 / 33 B.01.001.a B.01.001.a	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... IONE - - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00							
	Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le ... al perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 6 - Sistemazioni idrauliche SbCat 6 - Idraulica stradale e drenaggi Linea asse principale					25'000,00		
	SOMMANO mc					25'000,00	6,27	156'750,00
80 / 34 I.02.105 I.02.105	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS - BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI							
	Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e costituito dai seguenti elementi, forniture e magist ... dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 6 - Sistemazioni idrauliche SbCat 6 - Idraulica stradale e drenaggi Impalcato cavalcavia *(par.ug.=2*5)		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	96,77	967,70
81 / 35 PA.A.23	TUBI INOX 250 TUBI INOX 250. Fornitura e posa di tubazione in acciaio inox AISI							
	A R I P O R T A R E							14'558'034,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'558'034,86
	304 DN 250 mm, per condotte d'acqua, predisposte al collegamento per saldatura di tasta secondo DIN 1626, compresa ... prova di tenuta, esclusi gli scavi ed il rinterro SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 6 - Sistemazioni idrauliche SbCat 6 - Idraulica stradale e drenaggi Impalcato	2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	96,30	11'556,00
82 / 36 P.A.A.41	TUBO IN ACCIAIO INOX PER SCARICO PLUVIALI IMPALCATI DN 160 TUBO IN ACCIAIO INOX PER SCARICO PLUVIALI IMPALCATI DN 160. Fornitura e posa di tubazione in acciaio INOX DN 160 mm, per scarico acque impalcati, compreso le curve, staffe e innesto al pozzetto di raccolta acque. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 6 - Sistemazioni idrauliche SbCat 6 - Idraulica stradale e drenaggi Impalcato		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	136,98	4'109,40
83 / 38 I.02.001.a I.02.001.a	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... PERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - - DI CM 50X50X20 In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm ² , o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dir ... io mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 6 - Sistemazioni idrauliche SbCat 6 - Idraulica stradale e drenaggi Asse principale Ogni 100 m Svincoli Ogni 100 m	85,00	7,00			595,00		
		65,00	7,00			455,00		
	SOMMANO ml					1'050,00	20,04	21'042,00
84 / 39 I.01.025.1.g I.01.025.1.g	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 4 KN/MQ - - DN DIAMETRO ESTERNO 800 Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coostrusione a doppia parete ... SO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. Con diametro interno minimo di mm 669 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 6 - Sistemazioni idrauliche SbCat 6 - Idraulica stradale e drenaggi Asse principale Tratto F-G Tratto E-F Tratto C-D Tratto B-C Tratto A-B Tratto 0-A		2770,00			2'770,00		
			2030,00			2'030,00		
			540,00			540,00		
			1450,00			1'450,00		
			1800,00			1'800,00		
			1280,00			1'280,00		
	A R I P O R T A R E					9'870,00		14'594'742,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9'870,00		14'594'742,26
	SOMMANO ml					9'870,00	123,30	1'216'971,00
85 / 40 I.01.025.1.d I.01.025.1.d	<p>IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 4 KN/MQ - - DN DIAMETRO ESTERNO 400</p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coostrusione a doppia parete ... SO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 6 - Sistemazioni idrauliche SbCat 6 - Idraulica stradale e drenaggi</p> <p>Svincolo A Svincolo B Svincolo C Svincolo D</p>							
	SOMMANO ml					4'269,00 618,00 740,00 375,00		
	SOMMANO ml					6'002,00	30,58	183'541,16
86 / 41 I.02.125.d I.02.125.d	<p>IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... TA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - - DI LARGHEZZA INTERNA MM 300</p> <p>Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI 1433 ... io CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008. Ed altezza interna compresa da 180 mm a 305 mm. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 6 - Sistemazioni idrauliche SbCat 6 - Idraulica stradale e drenaggi Area di servizio</p>							
	SOMMANO ml					165,00		
	SOMMANO ml					165,00	404,62	66'762,30
87 / 42 I.02.025 I.02.025	<p>IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS - ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE</p> <p>In conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale od a L e spessore di cm 6; le caratteristiche del congl ... te, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 6 - Sistemazioni idrauliche SbCat 6 - Idraulica stradale e drenaggi Fosso prefabbricato tratto F-G</p>							
	SOMMANO mq					3,00 2920,00		
	SOMMANO mq					8'760,00		
	SOMMANO mq					8'760,00	17,61	154'263,60
88 / 43 E.05.001 E.05.001	<p>LAVORI DIVERSI - MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI - MANUFATTI IN GHISA</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA"</p>							
	A R I P O R T A R E							16'216'280,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'216'280,32
	Cat 6 - Sistemazioni idrauliche SbCat 6 - Idraulica stradale e drenaggi Asse principale ogni 20 m Svincoli ogni 20 m	407,00 305,00			68,000 68,000	27'676,00 20'740,00		
	SOMMANO kg					48'416,00	1,40	67'782,40
89 / 44 I.01.002.d I.01.002.d	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - - DIAMETRO INTERNO CM 40 Con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera. Con incastro a bicchiere. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 6 - Sistemazioni idrauliche SbCat 6 - Idraulica stradale e drenaggi Continuità fossi Svincolo A Svincolo B Svincolo C Svincolo D							
	SOMMANO ml					596,00	19,51	11'627,96
90 / 45 B.08.070.1.c B.08.070.1.c	OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - SCATOLARE PREFABBRICATO - CLASSE A1 (L X H) = 14 MQ -- H x L = 3,0 X 4,0 M Struttura a telaio continuo prefabbricato comunque costituito, formato da due ritti verticali con dimensioni in sezione lungo l'asse trasversale dello scatolare pari ad S (spesso ... chieste dalla D.L. Il prezzo si intende per metro lineare di opera finita, misurata sull'asse, con tolleranza +/- 4%. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 6 - Sistemazioni idrauliche SbCat 6 - Idraulica stradale e drenaggi Allungamento scatolari Staggi 1° ramo Staggi 2° e 3° ramo Lecche Arcabologna							
	SOMMANO m					88,50	2'923,30	258'712,05
91 / 65 PA.I.01	IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE PRIMA PIOGGIA MQ. 12600 IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE PRIMA PIOGGIA MQ. 12600. Fornitura e posa in opera di N.2 Vasche di prima pioggia da cm.246x720xh270, complete di:entrata/uscita/collegamento e valvol ... colo, pozzetto scolmatore, comprensivo di scavo, posizionamento e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 6 - Sistemazioni idrauliche SbCat 6 - Idraulica stradale e drenaggi					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	39'774,56	397'745,60
92 / 66 PA.I.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PREFABBRICATO 150x150x150 FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PREFABBRICATO 150x150x150.Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo, atto a sopportare sovraccarico							
	A R I P O R T A R E							16'952'148,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'952'148,33
	stradale di 1^ c ... eabilizzazione. Rimane esclusa la fornitura e posa del chiusino /caditoia da compensare con l'apposito prezzo di elenco. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 6 - Sistemazioni idrauliche SbCat 6 - Idraulica stradale e drenaggi Asse principale Svincoli style="text-align: right;">SOMMANO cadauno					407,00 305,00 <hr/> 712,00	498,00	354'576,00
	Sistemazioni a verde (Cat 7) Rilevati stradali (SbCat 2)							
93 / 69 A.02.004.a A.02.004.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... E PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - - FORNITO DALL'IMPRESA Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente ... scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 7 - Sistemazioni a verde SbCat 2 - Rilevati stradali Tot terreno vegetale Rampe style="text-align: right;">SOMMANO mc					18'000,00 4'698,00 <hr/> 22'698,00	14,77	335'249,46
94 / 83 F.01.036 F.01.036	OPERE IN VERDE - SEMINE E RINVERDIMENTO - SEMINA ESEGUITA ... INDICATE AL NUMERO PRECEDENTE E CON L'IMPIEGO DI COLLANTE Come scarto di cellulosa o bentonite, in quantitativo sufficiente per assicurare l'aderenza del seme e del concime alla superficie della scarpata, comprese le cure colturali la manutenzione gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 7 - Sistemazioni a verde SbCat 2 - Rilevati stradali style="text-align: right;">SOMMANO mq					120'000,00 <hr/> 120'000,00	1,27	152'400,00
	VIADOTTO DI FIUMI UNITI (Cat 8)							
95 / 95 NP.02	DEMOLIZIONE E COSTRUZIONE NUOVO VIADOTTO DI FIUMI UNITI Demolizione del viadotto esistente e costruzione del nuovo viadotto secondo le tipologie di progetto, comprensivo di spostamento di eventuali interferenze. SpCat 1 - S.S. 67 "TOSCO ROMAGNOLA" Cat 8 - VIADOTTO DI FIUMI UNITI style="text-align: right;">SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	11'600 000,00	11'600'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							29'394'373,79
	A R I P O R T A R E							29'394'373,79

COMMITTENTE:

