

Lavori di allargamento in tratti saltuari della S.S. n°38
dal Km 18+200 al Km 68+300

PROGETTO DEFINITIVO

COD.SIL NOMSMI01070

PROGETTISTA



I PROGETTISTI:

Dott. Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n.19540

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Giampiero Carrieri
Ordine dei Geologi del Piemonte n.274

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Dott. Geol. Giampiero Carrieri
Ordine dei Geologi del Piemonte n.274

VISTO:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO : *Ing. Pietro Gualandi*
IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO: *Ing. Emanuele Fiorenza*

PROTOCOLLO

—

DATA

DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA
LAVORI
Computo metrico estimativo

CODICE PROGETTO

NOME FILE

REVISIONE

SCALA:

PROGETTO

LIV. PROG.

N. PROG.

- - MSMI09 D 2101

CODICE
ELAB.

T00CM01CMS EC01

B

B

Revisione Generale

Febbraio 2023

I. Shkeir

M. Del Fedele

A. Polli

A

Emissione Progetto Definitivo

Dicembre 2022

A. Pieri

M. Del Fedele

A. Polli

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di allargamento in tratti saltuari della S.S. n°38 dal Km 18+200 al Km 68+300

COMMITTENTE: Anas S.p.A.

Data, 07/02/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	1 - TRATTA 1 - DA KM 20+590 A KM 23+220 (SpCat 1) Demolizioni (Cat 3)							
1 / 29 A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico, a mano o con mezzi meccanici, in ... agistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Scotico I Scotico VS01 Scotico VS03-a Scotico VS03-b Scotico VS04 Scotico I2 Scotico I4					3'637,80 570,30 491,50 6'749,40 600,26 415,00 33,10		
	SOMMANO m ³					12'497,36	6,14	76'733,79
2 / 30 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico ... ti dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Sterro Sterro VS01 Sterro VS03-a Sterro VS03-b Sterro VS04 Sterro I2 Sterro I3 Sterro I4					743,87 37,23 126,04 738,34 375,79 539,80 380,30 432,05		
	SOMMANO m ³					3'373,42	4,74	15'990,01
	Rilevati (Cat 5)							
3 / 31 A.02.001.c	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale.							
	SOMMANO m ²					0,00	0,56	0,00
4 / 32 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti ... lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Riporto Riporto VS01 Riporto VS03-a Riporto VS03-b					10'581,46 155,56 200,49 4'440,50		
	A R I P O R T A R E					15'378,01		92'723,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15'378,01		92'723,80
	Riporto VS04 Riporto I2 Riporto I4 SOMMANO m³					540,85 531,64 140,55 <hr/> 16'591,05	17,41	288'850,18
5 / 33 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dag ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 32 [m³ 16 591.05] SOMMANO m³					16'591,05 <hr/> 16'591,05	1,69	28'038,87
6 / 41 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per la formazione di aiuole e per il rivestimento delle scarpate in trincea, pr ... non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. - FORNITO DALL'IMPRESA Vegetale Vegetale VS01 Vegetale VS03-a Vegetale VS03-b Vegetale VS04 Vegetale I2 Vegetale I3 Vegetale I4 SOMMANO m³					1'553,01 46,69 149,06 538,47 175,43 151,55 38,90 87,70 <hr/> 2'740,81	22,02	60'352,64
7 / 42 F.01.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. Idrosemina Idrosemina VS01 Idrosemina VS03-a Idrosemina VS03-b Idrosemina VS04 Idrosemina I2 Idrosemina I3 Idrosemina I4 SOMMANO m²					7'898,86 498,47 768,18 2'784,57 938,57 750,22 188,55 431,55 <hr/> 14'258,97	1,16	16'540,41
	Opere civili (Cat 6)							
8 / 148 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura appartenenti alla categoria C (te ... agistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Tombini TOM01 Tombini TOM02					591,10 448,80		
	A R I P O R T A R E					1'039,90		486'505,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'039,90		486'505,90
9 / 149 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, d ... egno qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC Cordolo esistente	0,80	2333,00			1'039,90	3,65	3'795,64
10 / 150 B.03.025.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 250 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pro ... ra eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 250 Kg/mc Magrone sotto il cordolo Magrone sotto il muro *(lung.=96,00+76) Magrone sotto Tombini TOM01 Magrone sotto Tombini TOM02		2316,00 172,00 25,50 13,00	1,500 2,700 6,300 6,300	0,100 0,100 0,100 0,100	347,40 46,44 16,07 8,19	191,93	358'218,15
11 / 151 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. 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 ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) Cordolo Muro *(par.ug.=2,5*0,6+1,6*0,7)*(lung.=96,00+76) Fondazione TOM01 Fondazione TOM02	0,80 2,62	2316,00 172,00 25,50 13,00	6,290 6,300	0,500 0,500	1'852,80 450,64 80,20 40,95	108,32	45'288,59
12 / 152 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) Soletta superiore TOM01 Muri TOM01 Soletta superiore TOM02 Muri TOM02 *(par.ug.=33,8+7)	40,80				42,50 44,00 41,00 40,80	153,92	373'192,89
13 / 153 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA					168,30	158,31	26'643,57
	A R I P O R T A R E							1'293'644,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'293'644,74
	MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Vedi voce n° 151 [m³ 2 424.59] Vedi voce n° 152 [m³ 168.30]	100,00 100,00				242'459,00 16'830,00		
	SOMMANO kg					259'289,00	1,86	482'277,54
14 / 154 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... o, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. cordolo Muro *(lung.=96,00+76) Verticali Esterni TOM01 Verticali Interni TOM01 Orizzontale Interno TOM01 Lateralì TOM01 Verticali Esterni TOM02 Verticali Interni TOM02 Orizzontale Interno TOM02 Lateralì TOM02 *(par.ug.=19,80+28,2)	2,00 2,00 48,00	2316,00 172,00		0,800 2,200	3'705,60 756,80 153,00 102,00 84,90 18,58 93,60 67,60 81,90 48,00		
	SOMMANO m²					5'111,98	22,43	114'661,71
	Sovrastruttura stradale (Cat 7)							
15 / 34 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Base Base VS03-a Base VS03-b Base VS04 Base I2 Base I3 Base I4					1'318,83 170,69 630,86 191,84 132,23 64,90 95,15		
	SOMMANO m³					2'604,50	162,68	423'700,06
16 / 35 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Binder Binder VS03-a Binder VS03-b Binder VS04 Binder I2 Binder I3 Binder I4					1'595,84 68,72 254,43 76,60 52,83 26,15 37,60		
	SOMMANO m³					2'112,17	183,02	386'569,35
	A R I P O R T A R E							2'700'853,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'700'853,40
17 / 36 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costit ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Usura 5 cm Usura 5 cm VS03-a Usura 3 cm VS03-b Usura 3 cm VS04 Usura 3 cm I2 Usura 3 cm I3 Usura 3 cm I4	31974,16 1708,78 6327,33 1911,98 1317,85 648,60 957,00			0,050 0,050 0,030 0,030 0,030 0,030 0,030	1'598,71 85,44 189,82 57,36 39,54 19,46 28,71		
	SOMMANO m ³					2'019,04	222,37	448'973,92
18 / 37 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da st ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Misto Cementato Misto Cementato VS03-a Misto Cementato VS03-b Misto Cementato VS04 Misto Cementato I2 Misto Cementato I3 Misto Cementato I4					3'697,05 511,05 1'899,21 573,52 394,98 194,70 287,50		
	SOMMANO m ³					7'558,01	54,18	409'492,98
19 / 38 D.01.043.2.b	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale i ... i-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA Mano d'attacco Usura Mano d'attacco Binder Mano d'attacco Usura VS03-a Mano d'attacco Binder VS03-a Mano d'attacco Usura VS03-b Mano d'attacco Binder VS03-b Mano d'attacco Usura VS04 Mano d'attacco Binder VS04 Mano d'attacco Usura I2 Mano d'attacco Binder I2 Mano d'attacco Usura I3 Mano d'attacco Binder I3 Mano d'attacco Usura I4 Mano d'attacco Binder I4					31'974,16 31'974,16 1'708,78 1'708,78 6'327,33 6'327,33 1'911,98 1'911,98 1'317,85 1'317,85 648,60 648,60 957,00 957,00		
	SOMMANO m ²					89'691,40	1,20	107'629,68
20 / 57 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura							
	A R I P O R T A R E							3'666'949,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'666'949,98
	del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rull ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Misto Granulare VS01 Misto Granulare VS04 SOMMANO m ³					756,43 78,00 <hr/> 834,43	34,61	28'879,62
	Segnaletica (Cat 10)							
21 / 69 H.01.001.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti ... iale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 SOMMANO ml	14878,00				14'878,00 <hr/> 14'878,00	0,67	9'968,26
22 / 70 H.02.500.a	RIMOZIONE DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO RIMOZIONE DI SEGNALI Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonché l'onere del trasporto del materiale, che resta di propri ... ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di attrezzatura, manodopera e trasporti. - SU UNICO SOSTEGNO SOMMANO cad					180,00 <hr/> 180,00	7,68	1'382,40
23 / 71 H.02.500.b	RIMOZIONE DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO RIMOZIONE DI SEGNALI Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonché l'onere del trasporto del materiale, che resta di propri ... cati. Il prezzo è comprensivo di attrezzatura, manodopera e trasporti. - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SOMMANO cad					4,00 <hr/> 4,00	12,27	49,08
24 / 72 H.02.500.c	RIMOZIONE DI SEGNALI - DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI RIMOZIONE DI SEGNALI Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonché l'onere del trasporto del materiale, che resta di propri ... rensvivo di attrezzatura, manodopera e trasporti. - DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI SOMMANO cad					5,00 <hr/> 5,00	20,10	100,50
25 / 73 H.02.510.a	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'on ... età							
	A R I P O R T A R E							3'707'329,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'707'329,84
26 / 74 H.02.510.b	dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti. SOMMANO cad					65,00		
						65,00	18,85	1'225,25
26 / 74 H.02.510.b	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - DI COPPIA DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE RIMOZIONE DI SOSTEGNI - DI COPPIA DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE Relativi ad un unico segnale esistente o provvisorio, infissi in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere ... età dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	30,16	271,44
27 / 75 H.06.009.b	SMONTAGGIO DI PORTALE, COMPRESSE LE RELATIVE TARGHE ESISTENTI - A BANDIERA SMONTAGGIO DI PORTALE, COMPRESSE LE RELATIVE TARGHE ESISTENTI Con l'onere del trasporto del materiale nei luoghi indicati dalla Direzione Lavori, la rimozione dei blocchi di fondazione ed il riempimento dei vuoti con materiale arido. - A BANDIERA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	876,59	876,59
28 / 76 H.02.110.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO 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 Del peso non inferiore a 8,00 kg/ml.	83,00	3,00			249,00		
	SOMMANO ml					249,00	21,02	5'233,98
29 / 77 H.02.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - s ... tare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	80,45	2'011,25
30 / 78 H.02.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del Il se ... Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 60					47,00		
	SOMMANO cad					47,00	77,49	3'642,03
	A R I P O R T A R E							3'720'590,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'720'590,38
31 / 79 H.02.220.2.b	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 60 SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Minist ... tare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 60					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	83,40	83,40
32 / 80 H.02.230.1.b	SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90 SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del Il ... Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 90					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	147,97	1'183,76
33 / 81 H.02.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - s ... ei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE					9,40		
	SOMMANO m²					9,40	255,99	2'406,31
34 / 82 H.02.300.2.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - s ... o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE					13,95		
	SOMMANO m²					13,95	283,80	3'959,01
35 / 83 H.02.300.2.c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - s ... o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE					4,76		
	SOMMANO m²					4,76	289,86	1'379,73
	A R I P O R T A R E							3'729'602,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'729'602,59
36 / 84 H.02.300.2.d	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - s ... pei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE					34,75		
	SOMMANO m ²					34,75	296,93	10'318,32
37 / 85 H.06.003.b	PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - A BANDIERA PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO Idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L.: - struttura costituita con elementi tubolari a sezione circolare o ... n due coppie di correnti orizzontali collegati mediante elementi tubolari; - spessore dei correnti non inferiore a mm 4.							
		1,00			3000,000	3'000,00		
	SOMMANO kg					3'000,00	5,23	15'690,00
38 / 86 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3					83,00		
	SOMMANO cad					83,00	65,36	5'424,88
39 / 87 H.02.400.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura.- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	74,35	743,50
40 / 88 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO POSA IN OPERA DI SEGNALI 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 r ... la d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO					180,00		
	SOMMANO cad					180,00	9,21	1'657,80
41 / 89 H.02.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO POSA IN OPERA DI SEGNALI 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 r ... sivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO							
	A R I P O R T A R E							3'763'437,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'763'437,09
	SOMMANO cad					4,00		
42 / 90 H.02.405.c	POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI POSA IN OPERA DI SEGNALI 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 r ... rezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI					4,00	15,34	61,36
	SOMMANO cad					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	33,49	167,45
43 / 91 H.06.005.c	POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE - A BANDIERA POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE Compresi gli oneri per la deviazione del traffico ed il posizionamento e mantenimento della relativa segnaletica. - A BANDIERA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	686,66	686,66
	Barriere di Sicurezza (Cat 16)							
44 / 39 G.01.001.2.a	MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE Per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è com ... ale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE		280,29			280,29		
	SOMMANO ml					280,29	5,67	1'589,24
45 / 40 G.01.001.2.b	MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE Per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è com ... sito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA		4114,69			4'114,69		
	SOMMANO ml					4'114,69	2,27	9'340,35
46 / 43 G.02.003.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/ ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							3'775'282,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'775'282,15
47 / 58 G.02.003.d	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI SOMMANO ml		2956,63			2'956,63		
						2'956,63	160,83	475'514,80
	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto d ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		81,84			81,84		
	SOMMANO ml					81,84	247,00	20'214,48
48 / 59 G.02.004.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI SOMMANO ml		2316,49			2'316,49		
						2'316,49	232,17	537'819,48
	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 co ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
49 / 60 G.02.004.d	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI SOMMANO ml		310,13			310,13		
						310,13	320,69	99'455,59
	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 compl ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
50 / 61 G.02.004.b	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - SPARTITRAFFICO NASTRO E PALETTI SOMMANO ml		194,46			194,46		
						194,46	282,42	54'919,39
	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - SPARTITRAFFICO NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 com ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	2 - TRATTA 2 - DA KM 25+040 A KM 27+270 (SpCat 2) Demolizioni (Cat 3)							
51 / 15 A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SOMMANO ml					2'272,75		
						757,33		
	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico, a mano o con mezzi meccanici, in ... agistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.					955,00		
	Scotico A					464,98		
	Scotico B					377,41		
	Scotico C					470,62		
	Scotico VS01							
	Scotico VS02							
	Scotico VS03							
	A R I P O R T A R E					5'298,09		4'963'205,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'298,09		4'963'205,89
	Scotico VS04 Scotico VS05 Scotico Rotatoria 1 Scotico Rotatoria 2 Canale Esistente TIPO D	11,00	181,00			993,36 291,40 594,38 396,06 1'991,00		
	SOMMANO m³					9'564,29	6,14	58'724,74
52 / 16 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico ... ti dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Sterro A Sterro B Sterro VS01 Sterro VS02 Sterro VS03 Sterro VS04 Sterro R2-est Sterro R2-ovest					1'157,20 1'219,20 78,07 76,60 12,75 140,50 127,13 267,38		
	SOMMANO m³					3'078,83	4,74	14'593,65
	Rilevati (Cat 5)							
53 / 17 A.02.001.c	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale.							
	SOMMANO m²					0,00	0,56	0,00
54 / 18 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti ... lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Riporto A Riporto B Riporto C Riporto VS01 Riporto VS02 Riporto VS03 Riporto VS04 Riporto VS05 Riporto Rotatoria 1 *(par.ug.=5208,15+1623,338) Riporto Rotatoria 2 *(par.ug.=1833,658+856,023) Riporto R2-est Riporto R2-ovest Riporto canale esistente TIPO D	6831,49 2689,68				11'379,95 2'463,00 4'841,73 1'706,00 768,89 2'213,13 4'650,54 682,24 6'831,49 2'689,68 234,75 172,75 1'086,00		
	SOMMANO m³	6,00	181,00			39'720,15	17,41	691'527,81
55 / 19 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3							
	A R I P O R T A R E							5'728'052,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'728'052,09
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dag ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 18 [m³ 39 720.15]					39'720,15		
	SOMMANO m³					39'720,15	1,69	67'127,05
56 / 26 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per la formazione di aiuole e per il rivestimento delle scarpate in trincea, pr ... non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. - FORNITO DALL'IMPRESA Vegetale A Vegetale B Vegetale C Vegetale VS01 Vegetale VS02 Vegetale VS03 Vegetale VS04 Vegetale VS05 Vegetale Rotatoria 1 *(par.ug.=1623,338+308,71) Vegetale Rotatoria 2 *(par.ug.=856,023+175,612) Vegetale R2-est Vegetale R2-ovest					1'408,85 454,85 406,20 86,74 64,53 139,65 425,23 66,98 1'932,05 1'031,64 63,25 77,88		
	SOMMANO m³	1932,05 1031,64				6'157,85	22,02	135'595,86
57 / 27 F.01.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. Idrosemina A Idrosemina B Idrosemina C Idrosemina VS01 Idrosemina VS02 Idrosemina VS03 Idrosemina VS04 Idrosemina VS05 Idrosemina Rotatoria 1 *(par.ug.=439,73+1666,4) Idrosemina Rotatoria 2 *(par.ug.=294,46+947,48) Idrosemina R2-est Idrosemina R2-ovest					7'347,70 2'293,98 2'109,23 761,61 581,61 1'217,30 2'207,47 600,11 2'106,13 1'241,94 338,65 404,88		
	SOMMANO m²	2106,13 1241,94				21'210,61	1,16	24'604,31
	Opere civili (Cat 6)							
58 / 141 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura appartenenti alla categoria C (te ... agistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Tombini TOM03					241,20		
	SOMMANO m³					241,20	3,65	880,38
	A R I P O R T A R E							5'956'259,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'956'259,69
59 / 142 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizione a sezione obbligatoria eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, d ... egno qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC Cordolo esistente	0,80	2100,00			1'680,00		
	SOMMANO m ³					1'680,00	191,93	322'442,40
60 / 143 B.03.025.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 250 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pro ... ra eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 250 Kg/mc Magrone sotto il cordolo Magrone sotto il tombini TOM03 Magrone sotto il muro Sez Tipo E		2122,00 13,20 80,00	1,500 6,300 2,700	0,100 0,100 0,100	318,30 8,32 21,60		
	SOMMANO m ³					348,22	108,32	37'719,19
61 / 144 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK \geq 40 N/mm ²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. 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 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK \geq 40 N/mm ²) Cordolo Fondazione TOM03 Muro Sez.Tipo E *(par.ug.=2,5*0,6+1,6*0,7)	0,80 2,62	2122,00 13,20 80,00	6,300	0,500	1'697,60 41,58 209,60		
	SOMMANO m ³					1'948,78	153,92	299'956,22
62 / 145 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK \geq 40 N/mm ²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK \geq 40 N/mm ²) Soletta superiore TOM03 Muri TOM03 *(par.ug.=33+35) Tombinamento canale Tombinamento canale TIPO D	68,00 2,34 2,34	2478,00 181,00			41,60 68,00 5'798,52 423,54		
	SOMMANO m ³					6'331,66	158,31	1'002'365,09
63 / 146 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.							
	A R I P O R T A R E							7'618'742,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'618'742,59
	Vedi voce n° 144 [m³ 1 948.78] (par.ug.=41,6*100) (par.ug.=68*100) (par.ug.=5798,52*80) (par.ug.=423,54*80)	100,00 4160,00 6800,00 463881,6 0 33883,20				194'878,00 4'160,00 6'800,00 463'881,60 33'883,20		
	SOMMANO kg					703'602,80	1,86	1'308'701,21
64 / 147 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... o, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. cordolo Verticali Esterni TOM03 Verticali Interni TOM03 Orizzontale Interno TOM03 Laterali TOM03 *(par.ug.=19,6+140,24) Muro Sez. Tipo E	2,00 159,84 2,00	2122,00 80,00		0,800 2,200	3'395,20 92,40 66,00 83,16 159,84 352,00		
	SOMMANO m²					4'148,60	22,43	93'053,10
65 / 155 SIC.02.01.03 0	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO PANNELLI METALLICI PER ARMATURA DEGLI SCAVI (PALANCOLE) PANNELLI METALLICI PER ARMATURA DEGLI SCAVI (PALANCOLE) Armatura degli scavi per il contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli metal ... ente alla fase di lavoro necessaria per l'esecuzione della fase stessa al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Palancole TIPO D Palancole TIPO E		181,00 139,00		12,000 12,000	2'172,00 1'668,00		
	SOMMANO m²					3'840,00	120,00	460'800,00
	Sovrastruttura stradale (Cat 7)							
66 / 20 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Base A Base B Base C Base VS04 Base Rotatoria 1 Base Rotatoria 2 Base R2-est Base R2-ovest					723,60 361,25 340,75 283,44 87,59 75,15 77,88 90,75		
	SOMMANO m³					2'040,41	162,68	331'933,90
67 / 21 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45							
	A R I P O R T A R E							9'813'230,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'813'230,80
	e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Binder A Binder B Binder C Binder VS04 Binder Rotatoria 1 Binder Rotatoria 2 Binder R2-est					875,80 320,20 141,70 124,64 42,73 36,76 31,00		
	SOMMANO m³					1'572,83	183,02	287'859,35
68 / 22 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costit ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Usura 5 cm A Usura 5 cm B Usura 5 cm C Usura 5 cm VS04 Usura 5 cm Rotatoria 1 Usura 5 cm Rotatoria 2 Usura 5 cm R2-est Usura 5 cm R2-ovest	17416,50 6376,85 2841,19 2810,04 854,56 735,12 777,00 903,22			0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	870,83 318,84 142,06 140,50 42,73 36,76 38,85 45,16		
	SOMMANO m³					1'635,73	222,37	363'737,28
69 / 23 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da st ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Misto Cementato A Misto Cementato B Misto Cementato C Misto Cementato VS04 Misto Cementato Rotatoria 1 Misto Cementato Rotatoria 2 Misto Cementato R2-est Misto Cementato R2-ovest					2'182,10 1'079,38 851,93 840,81 272,39 232,79 233,25 271,00		
	SOMMANO m³					5'963,65	54,18	323'110,56
70 / 24 D.01.043.2.b	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale i ... i-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA Mano d'attacco Usura A Mano d'attacco BinderA Mano d'attacco Usura B Mano d'attacco BinderB Mano d'attacco Usura C Mano d'attacco BinderC Mano d'attacco Usura VS04 Mano d'attacco BinderVS04 Mano d'attacco Usura Rotatoria 1 Mano d'attacco Binder Rotatoria 1					17'416,50 17'416,50 6'376,85 6'376,85 2'841,19 2'841,19 2'810,04 2'810,04 854,56 854,56		
	A R I P O R T A R E					60'598,28		10'787'937,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60'598,28		10'787'937,99
	Mano d'attacco Usura Rotatoria 2 Mano d'attacco Binder Rotatoria 2 Mano d'attacco Usura R2-est Mano d'attacco Binder R2-est Mano d'attacco Usura R2-ovest Mano d'attacco Binder R2-ovest					735,12 735,12 777,00 777,00 903,22 903,22		
	SOMMANO m ²					65'428,96	1,20	78'514,75
71 / 44 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rull ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Misto Granulare VS01 Misto Granulare VS02 Misto Granulare VS03 Misto Granulare VS05					566,99 476,54 461,88 297,17		
	SOMMANO m ³					1'802,58	34,61	62'387,29
	Segnaletica (Cat 10)							
72 / 92 H.01.001.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti ... iale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25							
			10483,40			10'483,40		
	SOMMANO ml					10'483,40	0,67	7'023,88
73 / 93 H.02.500.a	RIMOZIONE DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO RIMOZIONE DI SEGNALI Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonchè l'onere del trasporto del materiale, che resta di propri ... ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di attrezzatura, manodopera e trasporti. - SU UNICO SOSTEGNO					47,00		
	SOMMANO cad					47,00	7,68	360,96
74 / 94 H.02.500.b	RIMOZIONE DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO RIMOZIONE DI SEGNALI Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonchè l'onere del trasporto del materiale, che resta di propri ... cati. Il prezzo è comprensivo di attrezzatura, manodopera e trasporti. - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	12,27	36,81
75 / 95	RIMOZIONE DI SOSTEGNI							
	A R I P O R T A R E							10'936'261,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'936'261,68
H.02.510.a	- PER SEGNALETICA STRADALE RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'on ... età dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti.					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	18,85	452,40
76 / 96 H.02.510.b	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - DI COPPIA DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE RIMOZIONE DI SOSTEGNI - DI COPPIA DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE Relativi ad un unico segnale esistente o provvisorio, infissi in strato di qualsiasi natura, compreso l'on ... età dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	30,16	180,96
77 / 97 H.02.110.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO 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 Del peso non inferiore a 8,00 kg/ml.	116,00	3,00			348,00		
	SOMMANO ml					348,00	21,02	7'314,96
78 / 98 H.02.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - s ... tare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	80,45	1'367,65
79 / 99 H.02.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del Il se ... Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 60					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	77,49	3'719,52
80 / 100 H.02.230.1.b	SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90 SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del Il ... Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 90							
	A R I P O R T A R E							10'949'297,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'949'297,17
	SOMMANO cad					3,00		
						3,00	147,97	443,91
81 / 101 H.02.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - s ... ei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE					7,49		
	SOMMANO m²					7,49	255,99	1'917,37
82 / 102 H.02.300.2.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - s ... o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE					3,81		
	SOMMANO m²					3,81	283,80	1'081,28
83 / 103 H.02.300.2.c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - s ... o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE					3,57		
	SOMMANO m²					3,57	289,86	1'034,80
84 / 104 H.02.300.2.d	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - s ... pei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE					54,00		
	SOMMANO m²					54,00	296,93	16'034,22
85 / 105 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3					110,00		
	A R I P O R T A R E					110,00		10'969'808,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					110,00		10'969'808,75
86 / 106 H.02.400.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura.- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3					110,00	65,36	7'189,60
	SOMMANO cad					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	74,35	1'338,30
87 / 107 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO POSA IN OPERA DI SEGNALI 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 r ... la d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO					68,00		
	SOMMANO cad					68,00	9,21	626,28
88 / 108 H.02.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO POSA IN OPERA DI SEGNALI 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 r ... sivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,34	46,02
89 / 109 H.02.405.c	POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI POSA IN OPERA DI SEGNALI 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 r ... rezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	33,49	200,94
	Barriere di Sicurezza (Cat 16)							
90 / 25 G.01.001.2.b	MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE Per sostituzione ed adeguamneto alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è com ... sito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA					4'078,60		
	SOMMANO ml		4078,60			4'078,60	2,27	9'258,42
	A R I P O R T A R E							10'988'468,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'988'468,31
91 / 28 G.02.003.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/ ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		3224,70			3'224,70		
	SOMMANO ml					3'224,70	160,83	518'628,50
92 / 45 G.02.004.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 co ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		2122,52			2'122,52		
	SOMMANO ml					2'122,52	232,17	492'785,47
	3 - TRATTA 3 - DA KM 55+224 A KM 56+447 (SpCat 3) Demolizioni (Cat 3)							
93 / 46 A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico, a mano o con mezzi meccanici, in ... agistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Scotico Scotico VS01 Scotico VS02 Scotico VS03					1'543,85 430,44 420,13 411,01		
	SOMMANO m³					2'805,43	6,14	17'225,34
94 / 47 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico ... ti dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Sterro Sterro VS01 Sterro VS02 Sterro VS03 Sterro II					2'859,25 372,38 319,33 651,29 165,37		
	SOMMANO m³					4'367,62	4,74	20'702,52
	Rilevati (Cat 5)							
95 / 48 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti							
	A R I P O R T A R E							12'037'810,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'037'810,14
	... lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Riporto Riporto VS01 Riporto VS02 Riporto VS03					356,58 120,00 70,00 33,56		
	SOMMANO m ³					580,14	17,41	10'100,24
96 / 49 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dag ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 48 [m ³ 580.14]					580,14		
	SOMMANO m ³					580,14	1,69	980,44
97 / 55 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per la formazione di aiuole e per il rivestimento delle scarpate in trincea, pr ... non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. - FORNITO DALL'IMPRESA Vegetale Vegetale VS01 Vegetale VS02 Vegetale VS03 Vegetale II					375,08 173,39 155,63 116,53 30,36		
	SOMMANO m ³					850,99	22,02	18'738,80
98 / 56 F.01.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. Idrosemina Idrosemina VS01 Idrosemina VS02 Idrosemina VS03 Idrosemina II					1'834,22 917,40 804,51 590,19 140,95		
	SOMMANO m ²					4'287,27	1,16	4'973,23
	Opere civili (Cat 6)							
99 / 134 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura appartenenti alla categoria C (te ... agistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Tombini TOM04					243,50		
	SOMMANO m ³					243,50	3,65	888,78
	A R I P O R T A R E							12'073'491,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'073'491,63
100 / 135 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, d ... egno qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC Cordolo esistente	0,80	1192,00			953,60		
	SOMMANO m ³					953,60	191,93	183'024,45
101 / 136 B.03.025.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 250 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pro ... ra eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 250 Kg/mc Magrone sotto il cordolo Magrone sotto il Tombini TOM04		1192,00 11,30	1,500 6,620	0,100 0,100	178,80 7,48		
	SOMMANO m ³					186,28	108,32	20'177,85
102 / 137 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK \geq 40 N/mm ²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. 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 ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK \geq 40 N/mm ²) Cordolo Fondazione TOM04	0,80	1192,00 11,30	6,620	0,600	953,60 44,88		
	SOMMANO m ³					998,48	153,92	153'686,04
103 / 138 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK \geq 40 N/mm ²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK \geq 40 N/mm ²) Soletta superiore TOM04 Muri TOM04					63,10 20,90		
	SOMMANO m ³					84,00	158,31	13'298,04
104 / 139 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Vedi voce n° 137 [m ³ 998.48] Vedi voce n° 138 [m ³ 84.00]	100,00 100,00				99'848,00 8'400,00		
	SOMMANO kg					108'248,00	1,86	201'341,28
	A R I P O R T A R E							12'645'019,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'645'019,29
105 / 140 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... o, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. cordolo Verticali Esterni TOM04 Verticali Interni TOM04 Orizzontale Interno TOM04 Lateralali TOM04	2,00	1192,00		0,800	1'907,20 39,70 47,70 63,55 32,20		
	SOMMANO m ²					2'090,35	22,43	46'886,55
	Sovrastruttura stradale (Cat 7)							
106 / 50 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Base Base VS01 Base VS02 Base VS03 Base I1					592,82 133,34 161,98 154,00 31,13		
	SOMMANO m ³					1'073,27	162,68	174'599,56
107 / 51 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Binder Binder VS01 Binder VS02 Binder VS03 Binder I1					656,89 54,40 61,88 60,27 12,94		
	SOMMANO m ³					846,38	183,02	154'904,47
108 / 52 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costit ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Usura 5 cm Usura 3 cm VS01 Usura 3 cm VS02 Usura 3 cm VS03 Usura 3 cm I1	14475,29 1332,55 1571,34 1519,28 312,54			0,050 0,030 0,030 0,030 0,030	723,76 39,98 47,14 45,58 9,38		
	SOMMANO m ³					865,84	222,37	192'536,84
	A R I P O R T A R E							13'213'946,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'213'946,71
109 / 53 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da st ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Misto Cementato Misto Cementato VS01 Misto Cementato VS02 Misto Cementato VS03 Misto Cementato II					1'764,05 399,66 470,65 454,71 93,89		
	SOMMANO m ³					3'182,96	54,18	172'452,77
110 / 54 D.01.043.2.b	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale i ... i-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA Mano d'attacco Usura Mano d'attacco Binder Mano d'attacco Usura VS01 Mano d'attacco Binder VS01 Mano d'attacco Usura VS02 Mano d'attacco Binder VS02 Mano d'attacco Usura VS03 Mano d'attacco Binder VS03 Mano d'attacco Usura II Mano d'attacco Binder II					14'475,29 144'755,29 1'332,55 1'332,55 1'571,34 1'571,34 1'519,28 1'519,28 312,54 312,54		
	SOMMANO m ²					168'702,00	1,20	202'442,40
	Segnaletica (Cat 10)							
111 / 110 H.01.001.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti ... iale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25					6'371,00		
	SOMMANO ml		6371,00			6'371,00	0,67	4'268,57
112 / 111 H.02.500.a	RIMOZIONE DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO RIMOZIONE DI SEGNALI Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonchè l'onere del trasporto del materiale, che resta di propri ... ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di attrezzatura, manodopera e trasporti. - SU UNICO SOSTEGNO					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	7,68	215,04
113 / 112 H.02.500.c	RIMOZIONE DI SEGNALI - DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE							
	A R I P O R T A R E							13'593'325,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'593'325,49
	O PIÙ SOSTEGNI RIMOZIONE DI SEGNALI Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonché l'onere del trasporto del materiale, che resta di propri ... rensvio di attrezzatura, manodopera e trasporti. - DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,10	20,10
114 / 113 H.02.510.a	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'on ... età dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	18,85	282,75
115 / 114 H.02.510.b	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - DI COPPIA DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE RIMOZIONE DI SOSTEGNI - DI COPPIA DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE Relativi ad un unico segnale esistente o provvisorio, infissi in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere ... età dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	30,16	120,64
116 / 115 H.02.110.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO 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 Del peso non inferiore a 8,00 kg/ml.	22,00	3,00			66,00		
	SOMMANO ml					66,00	21,02	1'387,32
117 / 116 H.02.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - s ... tare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	80,45	563,15
118 / 117 H.02.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del Il se ... Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 60					11,00		
	SOMMANO cad					11,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		13'595'699,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,00		13'595'699,45
	SOMMANO cad					11,00	77,49	852,39
119 / 118 H.02.230.1.b	SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90 SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del Il ... Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 90					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	147,97	591,88
120 / 119 H.02.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - s ... ei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE					3,00		
	SOMMANO m²					3,00	255,99	767,97
121 / 120 H.02.300.2.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - s ... o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE					1,50		
	SOMMANO m²					1,50	283,80	425,70
122 / 121 H.02.300.2.d	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - s ... pei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE					4,50		
	SOMMANO m²					4,50	296,93	1'336,19
123 / 122 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	65,36	1'437,92
	A R I P O R T A R E							13'601'111,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'601'111,50
124 / 123 H.02.400.b	<p>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3</p> <p>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura.- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	74,35	297,40
125 / 124 H.02.405.a	<p>POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</p> <p>POSA IN OPERA DI SEGNALI 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 r ... la d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO</p>					55,00		
	SOMMANO cad					55,00	9,21	506,55
126 / 125 H.02.405.c	<p>POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI</p> <p>POSA IN OPERA DI SEGNALI 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 r ... rezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,49	33,49
Barriere di Sicurezza (Cat 16)								
127 / 62 G.01.001.2.a	<p>MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE</p> <p>SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE Per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è com ... ale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE</p>					40,88		
	SOMMANO ml		40,88			40,88	5,67	231,79
128 / 63 G.01.001.2.b	<p>MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA</p> <p>SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE Per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è com ... sito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA</p>					1'551,66		
			1551,66			1'551,66		
	A R I P O R T A R E					1'551,66		13'602'180,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'551,66		13'602'180,73
	SOMMANO ml					1'551,66	2,27	3'522,27
129 / 64 G.02.003.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/ ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		785,28			785,28		
	SOMMANO ml					785,28	160,83	126'296,58
130 / 65 G.02.003.d	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto d ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		11,30			11,30		
	SOMMANO ml					11,30	247,00	2'791,10
131 / 66 G.02.004.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 co ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		1191,75			1'191,75		
	SOMMANO ml					1'191,75	232,17	276'688,60
132 / 67 G.02.004.d	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 compl ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		11,10			11,10		
	SOMMANO ml					11,10	320,69	3'559,66
133 / 68 G.02.004.b	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - SPARTITRAFFICO NASTRO E PALETTI BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - SPARTITRAFFICO NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 com ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		330,91			330,91		
	SOMMANO ml					330,91	282,42	93'455,60
	4 - TRATTA 4 - DA KM 57+984 A KM 58+515 (SpCat 4) Demolizioni (Cat 3)							
134 / 1 A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE,							
	A R I P O R T A R E							14'108'494,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'108'494,54
135 / 2 A.03.004.a	DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico, a mano o con mezzi meccanici, in ... agistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Scotico Pista di cantiere SOMMANO m ³		531,00	7,000	0,400	285,02 1'486,80	6,14	10'878,97
136 / 3 A.02.001.c	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico ... ti dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Sterro SOMMANO m ³					871,19 871,19	4,74	4'129,44
	Rilevati (Cat 5)							
137 / 4 A.02.003.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale. SOMMANO m ²		531,00	7,000		3'717,00 3'717,00	0,56	2'081,52
138 / 5 A.02.007.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti ... lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Riporto SOMMANO m ³					383,70 383,70	17,41	6'680,22
139 / 12 A.02.004.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dag ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 4 [m ³ 383.70] SOMMANO m ³	383,70				147'225,69 147'225,69	1,69	248'811,42
	A R I P O R T A R E							14'381'076,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'381'076,11
	Vegetale					380,68		
	SOMMANO m ³					380,68	22,02	8'382,57
140 / 13 F.01.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. Idrosemina					1'952,51		
	SOMMANO m ²					1'952,51	1,16	2'264,91
	Sovrastruttura stradale (Cat 7)							
141 / 6 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Base					120,46		
	SOMMANO m ³					120,46	162,68	19'596,43
142 / 7 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Binder					147,09		
	SOMMANO m ³					147,09	183,02	26'920,41
143 / 8 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costit ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Usura 5 cm	5233,84			0,050	261,69		
	SOMMANO m ³					261,69	222,37	58'192,01
144 / 9 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da st ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Misto Cementato					335,86		
	SOMMANO m ³					335,86	54,18	18'196,89
	A R I P O R T A R E							14'514'629,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'514'629,33
145 / 10 D.01.043.2.b	<p>MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale i ... i-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA Mano d'attacco Usura Mano d'attacco Binder</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					5'233,84 5'233,84	1,20	12'561,22
Segnaletica (Cat 10)								
146 / 126 H.01.001.c	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti ... iale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		1604,39			1'604,39 1'604,39	0,67	1'074,94
147 / 127 H.02.500.a	<p>RIMOZIONE DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO RIMOZIONE DI SEGNALI Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonché l'onere del trasporto del materiale, che resta di propri ... ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di attrezzatura, manodopera e trasporti. - SU UNICO SOSTEGNO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00 8,00	7,68	61,44
148 / 128 H.02.510.a	<p>RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'on ... età dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00 2,00	18,85	37,70
149 / 129 H.02.110.c	<p>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO 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 Del peso non inferiore a 8,00 kg/ml.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	4,00	3,00			12,00 12,00	21,02	252,24
	A R I P O R T A R E							14'528'616,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'528'616,87
150 / 130 H.02.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - s ... tare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	80,45	321,80
151 / 131 H.02.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - s ... ei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE					0,62		
	SOMMANO m²					0,62	255,99	158,71
152 / 132 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	65,36	261,44
153 / 133 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO POSA IN OPERA DI SEGNALI 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 r ... la d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	9,21	138,15
	Barriere di Sicurezza (Cat 16)							
154 / 11 G.01.001.2.b	MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE Per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è com ... sito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA		692,27			692,27		
	SOMMANO ml					692,27	2,27	1'571,45
	A R I P O R T A R E							14'531'068,42

