

ANAS S.p.a.

STRUTTURA TERRITORIALE MARCHE

Provincia di ASCOLI PICENO

S.S. n. 4 "Via Salaria" PIANO DI POTENZIAMENTO E RIQUALIFICAZIONE

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E MIGLIORAMENTO TECNICO-FUNZIONALE DELLA SEZIONE STRADALE IN TRATTI SALTUARI DAL KM 155+750 AL KM 159+000

	PROGETTO	DEFINITIVO
PROGETTISTA		PROGETTAZIONE STRADALE
Ing. Patrizia Pagone		CONSULTEC TOC COORD Consulting & Engineering Via Isonzo 104
GEOLOGO		60124 Ancona
Geol. Francesco Mataloni		
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE		
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENT Ing. Marco Mancina	0	
PROGETTO	DATA Luglio 2020	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE PR		NOME FILE			REVISIONE	SCALA
A C M S A		CODICE T 0 0 C M 0	А			
D						
С						
В						
А	EMISSIONE		Luglio 2020	Ing.	Ing.	Ing.
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

			DIME	NSIONI			IM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1 A.003.007.a	LAVORI A MISURA 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 gno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC SPCAt 1 - 2.1 MOVIMENTO DI MATERIE E DEMOLIZIONI Cat 1 - TR1.01 tratto 1							
	SbCat 1 - RI.01 - scotico e bonifica tratto 1 cordolo	2000,00		0,750	0,200	300,00		
	tratto 1 muro	2000,00		0,500	0,350	350,00		
	SOMMANO m ³					650,00	180,20	117′130,00
2 A.003.007.a	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 gno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC SPCat 1 - 2.1 MOVIMENTO DI MATERIE E DEMOLIZIONI Cat 2 - TR1.02 tratto 2 SbCat 1 - R1.01 - scotico e bonifica tratto 2 cordolo	1000.00		0,750	0,200	150,00		
	tratto 2 cordono	1000,00		0,500	0,350	175,00		
	SOMMANO m³					325,00	180,20	58′565,00
3 D.001.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatriciaspiratrici ere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. SpCat 1 - 2.1 MOVIMENTO DI MATERIE E DEMOLIZIONI Cat 1 - TR1.01 tratto 1 SbCat 1 - RI.01 - scotico e bonifica Trattol tra Gal. Valgarizia e Quinto Decimo *(lung.=6600+1226+2397+3819+3686+1220+419+2558+1313+184+695+793+457)	10,00	25367,00			253 670,00		
	SOMMANO mq x cm					253 670,00	0,42	106′541,40
4 D.001.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatriciaspiratrici ere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. SpCat 1 - 2.1 MOVIMENTO DI MATERIE E DEMOLIZIONI Cat 2 - TR1.02 tratto 2 SbCat 1 - RI.01 - scotico e bonifica Tratto 2 tra Quinto Decimo e Acquqsanta T. *(lung.=3472+5111+2004+1825)	10,00	12412,00			124´120,00 124´120,00	0,42	52′130,40
							-,.2	,10
5 A.003.004.a	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 traffic ti dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI SPCAt 1 - 2.1 MOVIMENTO DI MATERIE E DEMOLIZIONI Cat 1 - TR1.01 tratto 1 SbCat 2 - RI.02 - movimenti di terra tratto 1			3,500	0,500	3′237,50		
	SOMMANO m ³					3′237,50	4,31	13′953,62
6	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Comprese le							
	A RIPORTARE							348′320,42

Num.Ord. TARIFFA DESIGNAZIONE DEI LAVORI DI MENSIONI Dar.ug. lung. larg. H/peso Quantità unitario	TOTALE 348'320,42 8'447,60
RIPORTO A.003.004.a pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso Ionere del lavoro in presenza di traffic ti dall'Amm.ne, la frantunazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale . SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI SPCat 1 - 2.1 MOVIMENTO DI MATERIALI SPCat 2 - RIO2 - movimenti di terra tratto 2 SOMMANO m³ PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventual ulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armaturaDIAMETRO ESTERNO MM 191/240 SPCat 2 - 2.2 OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 1 - TRI.01 tratto 1 SOMMANO ml SOMMANO ml GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggio daltro, eseguiti in ter a la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 SpCat 2 - 2.2 OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 1 - TRI.01 tratto 1 SbCat 3 - RI.03 - opere di sostegno tratto 1 "(par.ug.=1/1.8)"(H/peso=20+20) 0,56 1850,00 40,000 41'440,00	348′320,42
A.003.004.a pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso Tonere del lavoro in presenza di traffic ti dall'Amm.e., la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. SelX-A REIMPIGEO DI MATERIE E DEMOLIZIONI Cat 2 - TRI.02 tratto 2 SbCat 2 - RI.02 - movimenti di terra tratto 2 SDMMANO m³ 7 PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA B.002.100.e PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventual ulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 SpCat 2 - 2.2 OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 1 - TRI.01 tratto 1 SDCat 3 - RI.03 - opere di sostegno Tratto 1 *(par.ug.=1/1,8)*(H/peso=20+20) SOMMANO ml 8 GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in ter a la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 SpCat 2 - 2.2 OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 1 - TRI.01 tratto 1 SbCat 3 - RI.03 - opere di sostegno tratto 1 *(par.ug.=1/1,8)*(H/peso=20+20) 0,56 1850,00 40,000 41'440,00 41'440,00 41'440,00 41'440,00 41'440,00 41'440,00 41'440,00	
Tecniche, compreso Tonere del lavoro in presenza di traffic ti dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI SpCat I - 2.1 MOVIMENTO DI MATERIALI SpCat I - 2.1 MOVIMENTO DI MATERIE E DEMOLIZIONI Cat 2 - TR.1.02 ratto 2 SDCat 2 - R1.02 - movimenti di terra tratto 2 SOMMANO m³ PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventual ulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 SDCat 2 - 2.2 OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 1 - TR.1.01 tratto 1 SDCat 3 - R1.03 - opere di sostegno Tratto 1 *(par.ug.=1/1.8)*(H/peso=20+20) SOMMANO ml 8 GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in ter a la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 SpCat 2 - 2.2 OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 1 - TR.1.01 tratto 1 SDCat 3 - R1.03 - opere di sostegno tratto 1 *(par.ug.=1/1.8)*(H/peso=20+20) 0,56 1850,00 40,000 41'440,00	8′447,60
B.002.100.e PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventual ulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 SpCat 2 - 2.2 OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 1 - TR1.01 tratto 1 SbCat 3 - RI.03 - opere di sostegno Tratto 1 *(par.ug.=1/1,8)*(H/peso=20+20) SOMMANO ml 8 GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in ter a la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 SpCat 2 - 2.2 OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 1 - TR1.01 tratto 1 SbCat 3 - RI.03 - opere di sostegno tratto 1 *(par.ug.=1/1,8)*(H/peso=20+20) 0,56 1850,00 40,000 41'440,00 41'440,00	
SOMMANO ml 8 GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA B.002.106.d PRESSIONE Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in ter a la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 SpCat 2 - 2.2 OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 1 - TR1.01 tratto 1 SbCat 3 - RI.03 - opere di sostegno tratto 1 *(par.ug.=1/1,8)*(H/peso=20+20) 0,56 1850,00 40,000 41'440,00	
8 GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA B.002.106.d PRESSIONE Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in ter a la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 SpCat 2 - 2.2 OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 1 - TR1.01 tratto 1 SbCat 3 - RI.03 - opere di sostegno tratto 1 *(par.ug.=1/1,8)*(H/peso=20+20) 0,56 1850,00 40,000 41'440,00	855′321.60
tratto 1 *(par.ug.=1/1,8)*(H/peso=20+20) 0,56 1850,00 40,000 41'440,00	033 321,00
SOMMANO ml 41'440,00 25,86	
	1′071′638,40
TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mez iametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte. SpCat 2 - 2.2 OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 1 - TR1.01 tratto 1 SbCat 3 - RI.03 - opere di sostegno tratto 1 *(par.ug.=1/1,8*39,2)*(H/peso=20+20) 1/611 21,78 1850,00 40,000 720,00	
SOMMANO kg	
10 PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA B.002.100.e PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventual ulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 SpCat 2 - 2.2 OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 2 - TR1.02 tratto 2	3 2′465′931,60
SbCat 3 - RI.03 - opere di sostegno Tratto 2 *(par.ug.=1/1,8)*(H/peso=20+20) 0,56 1120,00 40,000 25 088,00	
SOMMANO ml SOMMANO ml 25 '088,00 20,64	517′816,32
11 GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA B.002.106.d PRESSIONE Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in ter a la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 SpCat 2 - 2.2 OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 2 - TR1.02 tratto 2	
A RIPORTARE	5′267′475,94

							<u> </u>	pag. +
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							5′267′475,94
	SbCat 3 - RI.03 - opere di sostegno tratto 2 *(par.ug.=1/1,8)*(H/peso=20+20) SOMMANO ml	0,56	1120,00		40,000	25 088,00 25 088,00	25,86	648 775,68
12 B.002.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mez iametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte. SpCat 2 - 2.2 OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 2 - TR1.02 tratto 2 SbCat 3 - RI.03 - opere di sostegno tratto 2 *(par.ug.=1/1,8*39,2)*(H/peso=20+20)	21,78	1120,00		40,000	975 744,00	1,53	1′492′888,32
13 B.003.031.d	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 C35/45 (RCK>=45 N/mmq) SpCat 2 - 2.2 OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 1 - TR1.01 tratto 1 SbCat 3 - RI.03 - opere di sostegno							
	tratto 1 solettone tratto 1 soletta a sbalzo tratto 1 cordolo SOMMANO m³	2970,00 2970,00 2970,00	3,50 3,35		0,500 0,340 0,200	5′197,50 3′382,83 297,00 8′877,33	128,21	1′138′162,48
14 B.003.031.d	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 C35/45 (RCK>=45 N/mmq) SpCat 2 - 2.2 OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 2 - TR1.02 tratto 2 SbCat 3 - RI.03 - opere di sostegno tratto 2 solettone tratto 2 solettone tratto 2 soletta a sbalzo tratto 2 cordolo	1120,00 1120,00 1120,00	3,50 3,35		0,500 0,340 0,200	1′275,68	128,21	429′206,05
15 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - 2.2 OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 1 - TR1.01 tratto 1 SbCat 3 - R1.03 - opere di sostegno tratto 1 soletta a sbalzo		1850,00	3,500		6′475,00		
16 B.004.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE Sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi rag e a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri LUCE DA M 2,01 A 10,00 SpCat 2 - 2.2 OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 1 - TR1.01 tratto 1 SbCat 3 - RI.03 - opere di sostegno					6′475,00	22,19	143′680,25
	tratto 1 soletta a sbalzo		1850,00	1,500		2′775,00		
	SOMMANO m²					2″775,00	16,10	44′677,50
	A RIPORTARE							9′164′866,22

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							9′164′866,22
17 B.005.030	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. SpCat 2 - 2.2 OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 1 - TR1.01 tratto 1 SbCat 3 - R1.03 - opere di sostegno tratto 1 100kg/mc *(par.ug.=100*8877)	887700,0				887 700,00		
	SOMMANO kg					887 700,00	1,11	985′347,00
18 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - 2.2 OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 2 - TR1.02 tratto 2 SbCat 3 - RI.03 - opere di sostegno						,	,
	tratto 2 soletta a sbalzo		1120,00	3,500		3′920,00		
19 B.004.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE Sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi rag e a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri LUCE DA M 2,01 A 10,00 SPCat 2 - 2.2 OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 2 - TR1.02 tratto 2					3920,00	22,19	86 984,80
	SbCat 3 - RI.03 - opere di sostegno tratto 2 soletta a sbalzo		1120,00	1,500		1′680,00		
	SOMMANO m ²		1120,00	1,500		1′680,00	16,10	27′048,00
20 B.005.030	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. SpCat 2 - 2.2 OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 2 - TR1.02 tratto 2 SbCat 3 - RI.03 - opere di sostegno tratto 2 100kg/mc *(par.ug.=100*3348)	334800,0				334 800,00	1,11	371′628,00
21 SL.003.175	COPPELLA PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE Coppella (dalla) prefabbricata, confezionata con conglomerato cementizio vibrato a prestazione garantita seco vi prefabbricate e varate; in tal caso si detrarranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. SpCat 2 - 2.2 OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 1 - TR1.01 tratto 1 SbCat 5 - RI.05 - opere di completamento e finitura		1050.00		0.500	007.00		
	tratto 1		1850,00		0,500		20.52	26/201-02
22 SL.003.175	COPPELLA PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE Coppella (dalla) prefabbricata, confezionata con conglomerato cementizio vibrato a prestazione garantita seco vi prefabbricate e varate; in tal caso si detrarranno dal computo della soletta i					925,00	28,52	26′381,00
	A RIPORTARE							10′662′255,02

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							10′662′255,02
	volumi di calcestruzzo della coppella. SpCat 2 - 2.2 OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 2 - TR1.02 tratto 2 SbCat 5 - RI.05 - opere di completamento e finitura tratto 2 SOMMANO m²		1120,00		0,500	560,00	28,52	15 <i>°</i> 971,20
23 B.006.093	MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO Con calcestruzzo con l'interclusione di un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo o da fiocco. Realizzato ompresa nel prezzo la sabbiatura finale ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - 2.2 OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 1 - TR1.01 tratto 1 SbCat 5 - RI.05 - opere di completamento e finitura tratto 1 *(larg.=3,5+3,5)		1850,00	7,000		12 950,00	11,83	153′198,50
24 B.006.093	MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO Con calcestruzzo con l'interclusione di un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo o da fiocco. Realizzato ompresa nel prezzo la sabbiatura finale ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - 2.2 OPERE D'ARTE MAGGIORI Cat 2 - TR1.02 tratto 2 SbCat 5 - RI.05 - opere di completamento e finitura tratto 2 *(larg.=3,5+3,5)		1120,00	7,000		7*840,00		
	SOMMANO m²					7′840,00	11,83	92′747,20
25 A.001.003.c	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE) Ma senza uso di mine onde salvaguardare, su Ordine di Servizio della D.L., edifici, manufatti, alla pezzatura di cm30 per consentirne il reimpiego a rilevato; con gli oneri e prescrizioni di cui alla voce A.01.001. SpCat 1 - 2.1 MOVIMENTO DI MATERIE E DEMOLIZIONI Cat 1 - TR1.01 tratto 1 SbCat 2 - RI.02 - movimenti di terra tratto 1 su pareti tratto 1 per fondazione SOMMANO m³	1500,00			0,400	20 000,00 600,00 20 600,00	9,83	202′498,00
26 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - 2.1 MOVIMENTO DI MATERIE E DEMOLIZIONI Cat 1 - TR1.01 tratto 1 SbCat 2 - RI.02 - movimenti di terra tratto 1 - demolizione strutture in c.a. tratto 1 - demolizione sovrastruttura tratto 1 - scavo in roccia				650,000 3237,000 20600,000	6′500,00 32′370,00 206′000,00		
	SOMMANO mc x km					244′870,00	0,19	46′525,30
	Parziale LAVORI A MISURA euro							11′173′195,22
	A RIPORTARE							11′173′195,22

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							11′173′195,22
27 D.001.001.b	LAVORI A MISURA FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rull tenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ SPCat 4 - 1.6 SOVRASTRUTTURE STRADALI Cat 1 - TR1.01 tratto 1 SbCat 4 - RI.04 - sovrastruttura stradale							
	tratto 1	1500,00			0,300			10/017 00
	SOMMANO m³					450,00	24,26	10′917,00
28 D.001.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 4 - 1.6 SOVRASTRUTTURE STRADALI Cat 2 - TR1.02 tratto 2 SbCat 4 - sovrastruttura stradale Tratto 1	1500,00			0,100	150,00		
	SOMMANO m ³				*,-**	150,00		20′614,50
	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 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 4 - 1.6 SOVRASTRUTTURE STRADALI Cat 2 - TR1.02 tratto 2 SbCat 4 - R1.04 - sovrastruttura stradale							
	Tratto 1	0,07	2970,00	10,500		2′182,95		
	SOMMANO m³					2′182,95	154,57	337′418,58
	STRATO DI USURA DRENANTE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inert teristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 4 - 1.6 SOVRASTRUTTURE STRADALI Cat 2 - TR1.02 tratto 2 SbCat 4 - R1.04 - sovrastruttura stradale Tratto 1		2970,00	10,500		31′185,00		
	SOMMANO mq x 4 cm					31′185,00	9,63	300′311,55
	Parziale LAVORI A MISURA euro)						669 261,63
	A RIPORTARE							11′842′456,85

								pag. o
Num.Ord.			DIME	NSIONI			IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							11′842′456,85
A.001.003.c	LAVORI A MISURA SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE) Ma senza uso di mine onde salvaguardare, su Ordine di Servizio della D.L., edifici, manufatti, alla pezzatura di cm30 per consentirne il reimpiego a rilevato; con gli oneri e prescrizioni di cui alla voce A.01.001. SpCat 1 - 2.1 MOVIMENTO DI MATERIE E DEMOLIZIONI Cat 2 - TR1.02 tratto 2 SbCat 2 - R1.02 - movimenti di terra tratto 2 su pareti tratto 2 per fondazione				0,400	5′000,00 1′000,00		
	SOMMANO m³					6′000,00	9,83	58′980,00
A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - 2.1 MOVIMENTO DI MATERIE E DEMOLIZIONI Cat 2 - TR1.02 tratto 2 SbCat 2 - RI.02 - movimenti di terra tratto 2 - demolizione strutture in c.a. tratto 2 - demolizione sovrastruttura tratto 2 - scavo in roccia				325,000 1960,000 6000,000	3 '250,00 19 '600,00 60 '000,00		
	SOMMANO me x km					82′850,00	0,19	15 741,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro							74′721,50
	A RIPORTARE							11′917′178,35

D.001.005.e see process SE	LAVORI A MISURA CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Marcato CE, econdo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) rovenienti dalla frantumazione di rocce naturali; °C e Penetrazione ompresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al SSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. pCat 4 - 1.6 SOVRASTRUTTURE STRADALI Cat 2 - TR1.02 tratto 2	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE 11'917'178,35
D.001.005.e see process SE	LAVORI A MISURA CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Marcato CE, econdo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) rovenienti dalla frantumazione di rocce naturali; °C e Penetrazione ompresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. EPCAT 4 - 1.6 SOVRASTRUTTURE STRADALI Cat 2 - TR1.02 tratto 2							11′917′178,35
D.001.005.e see process SE	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Marcato CE, econdo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) rovenienti dalla frantumazione di rocce naturali; °C e Penetrazione ompresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. PCAt 4 - 1.6 SOVRASTRUTTURE STRADALI Cat 2 - TR1.02 tratto 2							
	Cratto 2	2500,00			0,100	250,00		
	SOMMANO m³					250,00	137,43	34′357,50
D.001.017.i (B di Pe ris Sp Ca St	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato i binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA °C e l'enetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche ispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. pCat 4 - 1.6 SOVRASTRUTTURE STRADALI cat 2 - TR1.02 tratto 2 lbCat 4 - RI.04 - sovrastruttura stradale ratto 2	0,07	1640,00	10,500		1 ′205,40		
	SOMMANO m³					1′205,40	154,57	186′318,68
D.001.036.a co le CS UI Sp Ca St	TRATO DI USURA DRENANTE Fornitura e posa in opera di onglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo e prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inert teristiche rispondenti al SSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER INO SPESSORE DI 4 CM. PCAT 4 - 1.6 SOVRASTRUTTURE STRADALI Cat 2 - TR1.02 tratto 2 BCAT 4 - RI.04 - sovrastruttura stradale Tratto 2		1640,00	10,500		17′220,00		
	SOMMANO mq x 4 cm					17′220,00	9,63	165′828,60
	A RIPORTARE							386′504,78 12′303′683,13

Num.Ord.			DIME	NSIONI			ΙΜ	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							12′303′683,13
36 D.001.001.b	LAVORI A MISURA FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rull tenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ SpCat 1 - 2.1 MOVIMENTO DI MATERIE E DEMOLIZIONI Cat 2 - TR1.02 tratto 2 SbCat 2 - RI.02 - movimenti di terra tratto 2	2500,00			0,300	750,00		
	SOMMANO m ³					750,00	24,26	18′195,00
37 E.003.020	RIMOZIONE, DA PARETI ROCCIOSE O PENDICI IN GENERE, DI RETE METALLICA IN FILO DI ACCIAIO A MAGLIE GEOMETRICHE Di qualsiasi dimensione e forma, compreso l'onere del carico, trasporto ta della D.L., dell'accantonamento in loco o il trasporto in area di proprietà dell'Amm.ne per un successivo riutilizzo. SpCat 3 - 2.4 OPERE DI CONSOLIDAMENTO E PROTEZIONE Cat 1 - TR1.01 tratto 1 SbCat 5 - RI.05 - opere di completamento e finitura Tratto 1				500,000	500,00		
	SOMMANO m²					500,00	3,89	1′945,00
38 E.003.027.b	RAFFORZAMENTO CORTICALE DI PENDICE ROCCIOSA Comprendente fornitura e posa in aderenza alla pendice di pannelli a doppia torsione in accordo con le "Linee Guida per la certificazion ilotaggio del traffico. Per infittimento della maglia degli ancoraggi e del reticolato in fune da 3 x 6 ml, a 3 x 3 ml. SpCat 3 - 2.4 OPERE DI CONSOLIDAMENTO E PROTEZIONE Cat 1 - TR1.01 tratto 1 SbCat 5 - RI.05 - opere di completamento e finitura Tratto 1				5000,000	57000,00	20,27	101′350,00
39 E.003.020	RIMOZIONE, DA PARETI ROCCIOSE O PENDICI IN GENERE, DI RETE METALLICA IN FILO DI ACCIAIO A MAGLIE GEOMETRICHE Di qualsiasi dimensione e forma, compreso l'onere del carico, trasporto ta della D.L., dell'accantonamento in loco o il trasporto in area di proprietà dell'Amm.ne per un successivo riutilizzo. SpCat 3 - 2.4 OPERE DI CONSOLIDAMENTO E PROTEZIONE Cat 2 - TR1.02 tratto 2 SbCat 5 - RI.05 - opere di completamento e finitura							
	Tratto 2							
40 E.003.027.b	RAFFORZAMENTO CORTICALE DI PENDICE ROCCIOSA Comprendente fornitura e posa in aderenza alla pendice di pannelli a doppia torsione in accordo con le "Linee Guida per la certificazion ilotaggio del traffico. Per infittimento della maglia degli ancoraggi e del reticolato in fune da 3 x 6 ml, a 3 x 3 ml. SpCat 3 - 2.4 OPERE DI CONSOLIDAMENTO E PROTEZIONE Cat 2 - TR1.02 tratto 2 SbCat 5 - RI.05 - opere di completamento e finitura Tratto 2					0,00	3,89	0,00
	SOMMANO m²					0,00	20,27	0,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							121′490,00
	A RIPORTARE							12′425′173,13
	ARTIORIARE							14-74-0 110,10

			DIME	NGLONI			11/1	pag. 11
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	N S I O N I	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							12′425′173,13
41 I.002.025	LAVORI A MISURA ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE In conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale od a L e rte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento. SpCat 7 - 1.11 LAVORI DIVERSI Cat 1 - TR1.01 tratto 1 SbCat 5 - RI.05 - opere di completamento e finitura tratto 1					2°970,00		
	SOMMANO m ²					2′970,00	17,61	52′301,70
42 I.002.105	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 e dalla superfice dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque. SpCat 7 - 1.11 LAVORI DIVERSI Cat 1 - TR1.01 tratto 1 SbCat 5 - RI.05 - opere di completamento e finitura tratto 1 *(par.ug.=1850/20)					92,50		
	SOMMANO cad					92,50	96,77	8′951,23
43 I.002.115.d	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI Realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm 10 a cm 30 dati in opera, compreso l'attacco con il complessivo di invito e a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto DIAMETRO ESTERNO MM 200 SpCat 7 - 1.11 LAVORI DIVERSI Cat 1 - TR1.01 tratto 1 SbCat 5 - RI.05 - opere di completamento e finitura tratto 1					1′850,00		
	SOMMANO ml					1′850,00	15,94	29′489,00
44 I.002.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE In conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale od a L e rte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento. SpCat 7 - 1.11 LAVORI DIVERSI Cat 2 - TR1.02 tratto 2 SbCat 5 - RI.05 - opere di completamento e finitura							
	tratto 2					1′640,00		
45 I.002.105	SOMMANO m ² BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle					1′640,00	17,61	28′880,40
	pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e e dalla superfice dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque. SpCat 7 - 1.11 LAVORI DIVERSI Cat 2 - TR1.02 tratto 2 SbCat 5 - RI.05 - opere di completamento e finitura tratto 2 *(par.ug.=1120/20) SOMMANO cad	56,00				56,00	96,77	5′419,12
46 I.002.115.d	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI Realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm 10 a cm 30 dati in opera, compreso l'attacco con il complessivo di invito e a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto DIAMETRO ESTERNO MM 200							
	A RIPORTARE							12′550′214,58

								pag. 12
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			0 (1)	IMPORTI		
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							12′550′214,58
47 G.002.003.d	SpCat 7 - 1.11 LAVORI DIVERSI Cat 2 - TR1.02 tratto 2 SbCat 5 - RI.05 - opere di completamento e finitura tratto 2 SOMMANO ml 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					1′120,00	15,94	17′852,80
G.002.003.d	nel rispetto della normativa vigente, CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 5 - 1.7 BARRIERE E SEGNALETICA Cat 1 - TR1.01 tratto 1 SbCat 5 - RI.05 - opere di completamento e finitura tratto 1 SOMMANO ml					1′850,00	132,02	244′237,00
48 H.002.500.a	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 SPCAt 5 - 1.7 BARRIERE E SEGNALETICA Cat 1 - TR1.01 tratto 1 SbCat 5 - RI.05 - opere di completamento e finitura							
	Tratto 1 *(par.ug.=2970/100)	29,70				29,70		
	SOMMANO cad					29,70	7,38	219,19
49 H.001.001.b	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 15 SPCat 5 - 1.7 BARRIERE E SEGNALETICA Cat 1 - TR1.01 tratto 1 SbCat 5 - RI.05 - opere di completamento e finitura							
	tratto 1	3,00	2970,00			8′910,00		
	SOMMANO ml					8′910,00	0,48	4′276,80
50 H.002.110.b	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 4,20 kg/ml. SpCat 5 - 1.7 BARRIERE E SEGNALETICA Cat 1 - TR1.01 tratto 1 SbCat 5 - RI.05 - opere di completamento e finitura tratto 1 *(par.ug.=2970/100)	29,70				29,70		
	SOMMANO ml					29,70	6,82	202,55
51 H.002.135.c	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Fornitura del gruppo stituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari DIAMETRO MM 90 SPCat 5 - 1.7 BARRIERE E SEGNALETICA Cat 1 - TR1.01 tratto 1					22,10	3,62	202,00
	SbCat 5 - RI.05 - opere di completamento e finitura tratto 1 *(par.ug.=2970/100)	29,70				29,70		
	SOMMANO cad					29,70	3,42	101,57
52	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO Fornitura di							
	A RIPORTARE							12′817′104,49

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				IMPORTI		
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							12′817′104,49
H.002.200.1. a	segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà tare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni LATO CM 60 SpCat 5 - 1.7 BARRIERE E SEGNALETICA Cat 1 - TR1.01 tratto 1 SbCat 5 - R1.05 - opere di completamento e finitura tratto 1 *(par.ug.=2970/100)	29,70				29,70		
	SOMMANO cad					29,70	25,84	767,45
53 H.002.210.1. b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II se Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni DIAMETRO CM 60 SpCat 5 - 1.7 BARRIERE E SEGNALETICA Cat 1 - TR1.01 tratto 1							
	SbCat 5 - RI.05 - opere di completamento e finitura tratto 1 *(par.ug.=2970/100)	29,70				29,70		
	SOMMANO cad					29,70	41,97	1′246,51
	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1Fornitura 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 SpCat 5 - 1.7 BARRIERE E SEGNALETICA							
	Cat 1 - TR1.01 tratto 1 SbCat 5 - RI.05 - opere di completamento e finitura							
	tratto 1 *(par.ug.=2970/100)	29,70				29,70		
	SOMMANO cad					29,70	44,24	1′313,93
	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 della normativa vigente, CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 5 - 1.7 BARRIERE E SEGNALETICA Cat 2 - TR1.02 tratto 2 SbCat 5 - RI.05 - opere di completamento e finitura tratto 2					1′120,00		
	SOMMANO ml					1′120,00	132,02	147′862,40
	SOMINARO					1 120,00	132,02	147 002,40
56 H.002.500.a	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 SPCAT 5 - 1.7 BARRIERE E SEGNALETICA Cat 2 - TR1.02 tratto 2 SbCat 5 - R1.05 - opere di completamento e finitura					16.40		
	Tratto 2 *(par.ug.=1640/100)	16,40				16,40		
	SOMMANO cad					16,40	7,38	121,03
57 H.001.001.b	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 15 SPCat 5 - 1.7 BARRIERE E SEGNALETICA Cat 2 - TR1.02 tratto 2							
	SbCat 5 - RI.05 - opere di completamento e finitura tratto 2	3,00	1640,00			4′920,00		
	A RIPORTARE					4′920,00		12′968′415,81

					pag. 14			
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMI	PORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantu	unitario	TOTALE
	RIPORTO					4′920,00		12′968′415,81
	SOMMANO ml					4′920,00	0,48	2′361,60
58 H.002.110.b	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 4,20 kg/ml. SpCat 5 - 1.7 BARRIERE E SEGNALETICA Cat 2 - TR1.02 tratto 2 SbCat 5 - R1.05 - opere di completamento e finitura							
	tratto 2 *(par.ug.=1640/100)	16,40				16,40		
	SOMMANO ml					16,40	6,82	111,85
59 H.002.135.c	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Fornitura del gruppo stituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari DIAMETRO MM 90 SpCat 5 - 1.7 BARRIERE E SEGNALETICA Cat 2 - TR1.02 tratto 2							
	SbCat 5 - RI.05 - opere di completamento e finitura tratto 2 *(par.ug.=1640/100)	16,40				16,40		
	SOMMANO cad					16,40	3,42	56,09
60 H.002.200.1. a	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà tare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni LATO CM 60 SpCat 5 - 1.7 BARRIERE E SEGNALETICA Cat 2 - TR1.02 tratto 2							
	SbCat 5 - RI.05 - opere di completamento e finitura tratto 2 *(par.ug.=1640/100)	16,40				16,40		
	SOMMANO cad	.,				16,40	25,84	423,78
61 Н.002.210.1. b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II se Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni DIAMETRO CM 60 SpCat 5 - 1.7 BARRIERE E SEGNALETICA Cat 2 - TR1.02 tratto 2 SbCat 5 - RI.05 - opere di completamento e finitura tratto 2 *(par.ug.=1640/100)	16,40				16,40	20,0 .	125,10
	SOMMANO cad					16,40	41,97	688,31
62 H.002.220.1. b	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1Fornitura 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 SpCat 5 - 1.7 BARRIERE E SEGNALETICA Cat 2 - TR1.02 tratto 2 SbCat 5 - RI.05 - opere di completamento e finitura							300,01
	tratto 2 *(par.ug.=1640/100)	16,40				16,40		
	SOMMANO cad					16,40	44,24	725,54
	Parziale LAVORI A MISURA euro	•						547′609,85
	TOTALE euro							12′972′782,98
							•	10/050/502 00
	A RIPORTARE							12′972′782,98

			pag. 13
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	TOTALE	%
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	LAVORI A MISURA euro	11′369′406,72	87,640-(100,000)
M:001	2.1 MOVIMENTO DI MATERIE E DEMOLIZIONI euro		
M:001 M:001.001	Z.1 MOVIMENTO DI MATERIE E DEMOLIZIONI euro TR1.01 tratto 1 euro	698 707,82	5,386-(6,146)
		486 648,32	3,751-(4,280)
M:001.001.001 M:001.001.002	RI.01 - scotico e bonifica euro RI.02 - movimenti di terra euro	223 671,40 262 976,92	1,724-(1,967) 2,027-(2,313)
M:001.002	TR1.02 tratto 2 euro	212 059,50	1,635-(1,865)
M:001.002.001 M:001.002.002	RI.01 - scotico e bonifica euro RI.02 - movimenti di terra euro	110 <i>°</i> 695,40 101 <i>°</i> 364,10	0,853-(0,974) 0,781-(0,892)
M:002	2.2 OPERE D'ARTE MAGGIORI euro	10′567′403,90	81,458-(92,946)
M:002.001	TR1.01 tratto 1 euro	6′884′338,33	53,068-(60,551)
M:002.001.003 M:002.001.005	RI.03 - opere di sostegno euro RI.05 - opere di completamento e finitura euro	6′704′758,83 179′579,50	51,683-(58,972) 1,384-(1,579)
M:002.002	TR1.02 tratto 2 euro	3′683′065,57	28,391-(32,395)
M:002.002.003 M:002.002.005	RI.03 - opere di sostegno euro RI.05 - opere di completamento e finitura euro	3′574′347,17 108′718,40	27,553-(31,438) 0,838-(0,956)
M:003	2.4 OPERE DI CONSOLIDAMENTO E PROTEZIONE euro	103 295,00	0,796-(0,909)
M:003.001	TR1.01 tratto 1 euro	103 295,00	0,796-(0,909)
M:003.001.005	RI.05 - opere di completamento e finitura euro	103 295,00	0,796-(0,909)
M:003.002	TR1.02 tratto 2 euro	0,00	0,000-(0,000)
M:003.002.005	RI.05 - opere di completamento e finitura euro	0,00	0,000-(0,000)
С	LAVORI A MISURA euro	1′603′376,26	12,360-(100,000)
C:004	1.6 SOVRASTRUTTURE STRADALI euro	1′055′766,41	8,138-(65,846)
C:004.001	TR1.01 tratto 1 euro	10′917,00	0,084-(0,681)
C:004.001.004	RI.04 - sovrastruttura stradale euro	10′917,00	0,084-(0,681)
C:004.002	TR1.02 tratto 2 euro	1′044′849,41	8,054-(65,166)
C:004.002.004	RI.04 - sovrastruttura stradale euro	1′044′849,41	8,054-(65,166)
C:005	1.7 BARRIERE E SEGNALETICA euro	404 715,60	3,120-(25,241)
C:005.001	TR1.01 tratto 1 euro	252′365,00	1,945-(15,740)
C:005.001.005	RI.05 - opere di completamento e finitura euro	252′365,00	1,945-(15,740)
C:005.002	TR1.02 tratto 2 euro	152′350,60	1,174-(9,502)
C:005.002.005	RI.05 - opere di completamento e finitura euro	152′350,60	1,174-(9,502)
C:007	1.11 LAVORI DIVERSI euro	142′894,25	1,101-(8,912)
C:007.001	TR1.01 tratto 1 euro	90′741,93	0,699-(5,659)
C:007.001.005	RI.05 - opere di completamento e finitura euro	90′741,93	0,699-(5,659)
C:007.002	TR1.02 tratto 2 euro	52′152,32	0,402-(3,253)
C:007.002.005	RI.05 - opere di completamento e finitura euro	52′152,32	0,402-(3,253)
	TOTALE euro	12′972′782,98	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord.		IMPORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE	%
		TOTALE	
	RIPORTO		
	Ancona, 16/07/2020		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE		
	AKIIOKIAKE	i e	