



# ANAS

S.p.A.

DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

## PA 12/09

### CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19

### S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"

### AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001 Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

### VARIANTE TECNICA N°4

ai sensi dell'art. 176, comma 5, secondo periodo lettera "a" e lettera "b", del D.Lgs. N. 163/2006 e Art. 11 del CSA-NG

CONTRAENTE GENERALE



DIRETTORE DEI LAVORI  
**Ing. CARLO DAMIANI**

## INTERSEZIONI E SVINCOLI VIABILITA' INTERFERITA

### Tronco 54 - Computo metrico estimativo



Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

1598-01

Codice Elaborato:

PA12\_09 - V 2 8 7 I N 2 5 4 P V 0 6 Z C M 1 6 4 B

Scala:

-----

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
F						
E						
D						
C						
B	Aprile 2021	AGGIORNAMENTO CARTIGLIO			A.ANTONELLI	A.FINAMORE
A	Dicembre 2018	EMISSIONE			A.ANTONELLI	P.PAGLINI

Il Progettista:

Il Consulente Specialista:

Il Geologo:

Il Coordinatore per la sicurezza:

Il Direttore dei Lavori:



Responsabile del procedimento: Ing. LUIGI MUPO



**“ELABORATO ECONOMICO CONFORME ALL'ISTRUTTORIA  
ANAS PROT. 0225776 DEL 13/04/2021 REDATTO DAL  
C.G. COME MERO ESECUTORE.  
IL PRESENTE ATTO PROATTIVO NON COSTITUISCE  
RINUNCIA DELLE POSIZIONI DEL C.G. E NON POTRÀ  
ESSERE UTILIZZATO CONTRO O NEI CONFRONTI DEL C.G.”**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								
	<b>LAVORI A CORPO</b>								
	1.1 MOVIMENTI DI MATERIE E DEMOLIZIONI (RILEVATI E TRINCEE) (SpCat 1) IN2.54 - DEVIAZIONE STRADA - TRONCO 54 (Cat 287) IN.02 - movimenti di terra (SbCat 66)								
1 / 18 A.1.01	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *570,65 <b>Si detrae quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *570,65</b> ad aggiungere Ved. Riep. alleg. *43,440			570,65			570,65		
				<b>570,65</b>			<b>-570,65</b>		
					43,440		43,44		
	Sommano positivi...	mc					614,09		
	<b>Sommano negativi...</b>	<b>mc</b>					<b>-570,65</b>		
	SOMMANO...	mc					43,44	2,66	115,55
2 / 19 A.2.01/a	PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA ad aggiungere ved. Riep. alleg. *[162,21/0,20]								
	SOMMANO...	mq			811,050		811,05		
							811,05	1,76	1'427,45
3 / 20 A.1.10	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *1562,00 <b>Si detrae quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *1562,00</b> ad aggiungere Ved. Art. A.1.01 *5,00*43,440 Ved. Art. A.2.01/a *5,00*162,210 materiale proveniente da altri tronchi * 5,00*21,180 a detrarre Vedi Art. NP.CMC.17 *5,00*52,210 Vedi Art. A.2.04/b *5,00*65,760 Vedi Art. A.2.06/a *5,00*108,860			1562,00			1'562,00		
				<b>1562,00</b>			<b>-1'562,00</b>		
				5,00	43,440		217,20		
				5,00	162,210		811,05		
				5,00	21,180		105,90		
				5,00	52,210		-261,05		
				5,00	65,760		-328,80		
				5,00	108,860		-544,30		
	Sommano positivi...	mc*km					2'696,15		
	<b>Sommano negativi...</b>	<b>mc*km</b>					<b>-2'696,15</b>		
	SOMMANO...	mc*km					0,00	0,13	0,00
4 / 21 A.1.11	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *312,40 <b>Si detrae quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *312,40</b> ad aggiungere Ved. Art. A.1.01 *43,440			312,40			312,40		
				<b>312,40</b>			<b>-312,40</b>		
					43,440		43,44		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						43,44		1'543,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						43,44		1'543,00
	Ved. Art. A.2.01/a *162,210 materiale proveniente da altri tronchi * 21,180 a detrarre Vedi Art. NP.CMC.17 *52,210 Vedi Art. A.2.04/b *65,760 Vedi Art. A.2.06/a *108,860				162,210		162,21		
					21,180		21,18		
					52,210		-52,21		
					65,760		-65,76		
					108,860		-108,86		
	Sommano positivi...	m3					539,23		
	Sommano negativi...	m3					-539,23		
	SOMMANO...	m3					0,00	2,68	0,00
5 / 22 A.2.04/b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *47,73 Si detrae quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *47,73 ad aggiungere Ved. Riep. alleg. *65,760			47,73			47,73		
				47,73			-47,73		
					65,760		65,76		
	Sommano positivi...	mc					113,49		
	Sommano negativi...	mc					-47,73		
	SOMMANO...	mc					65,76	3,07	201,88
6 / 23 NP.CMC.17	Sistemazione in rilevato con materiale stabilizzato a calce ad aggiungere Ved. Riep. alleg. *52,210				52,210		52,21		
	SOMMANO...	mc					52,21	9,91	517,40
7 / 24 A.2.06/a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ad aggiungere Ved. Riep. alleg. *108,860 Vedi Art. A.2.03 *119,440				108,860 119,440		108,86 119,44		
	SOMMANO...	mc					228,30	1,22	278,53
8 / 25 A.2.03	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI ad aggiungere Vedi Riep. Alleg. *119,440				119,440		119,44		
	SOMMANO...	mc					119,44	6,24	745,31
9 / 26 A.1.10	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM ad aggiungere Ved. Art. A.2.03 *40,00*119,440			40,00	119,440		4'777,60		
	SOMMANO...	mc*km					4'777,60	0,13	621,09
	A R I P O R T A R E								3'907,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3 '907,21
10 / 27 E.1.01/a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE LEGGERO - PESO PER MQ SUP. A 200 GRAMMI E RESIST.> 300 N/5CM ad aggiungere Ved. Riep. Alleg. *335,560  SOMMANO...	mq			335,560		335,56		
							335,56	1,33	446,29
	1.6 SOVRASTRUTTURE STRADALI (SpCat 6) IN.04 - sovrastruttura stradale (SbCat 68)								
11 / 1 D.01	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *62,76 Si detrae quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *62,76  Sommano positivi... Sommano negativi...  SOMMANO...	mc mc mc		62,76 62,76			62,76 -62,76 62,76 -62,76		
							0,00	11,91	0,00
12 / 2 D.03/a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE PER OGNI MC. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *12,22 Si detrae quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *12,22  Sommano positivi... Sommano negativi...  SOMMANO...	mc mc mc		12,22 12,22			12,22 -12,22 12,22 -12,22		
							0,00	100,27	0,00
13 / 3 D.02	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO ad aggiungere Strada tipo 3 - mq. 264.14 *264,140* 0,250  SOMMANO...	mc mc			264,140	0,250	66,04		
							66,04	27,52	1 '817,42
14 / 4 D.04/a	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PER OGNI MC. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *8,20 Si detrae quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *8,20 ad aggiungere Strada tipo 3 - mq. 264.14 *264,140* 0,050  Sommano positivi...	mc mc		8,20 8,20			8,20 -8,20 13,21		
					264,140	0,050	21,41		
	A R I P O R T A R E						13,21		6 '170,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						13,21		6'170,92
	Sommano negativi...	mc					-8,20		
	SOMMANO...	mc					13,21	110,03	1'453,50
15 / 35 D.05/a	CALCESTRUZZO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA PER OGNI MC. DI TAPPETO COMPATTATO IN OPERA ad aggiungere Strada tipo 3 - mq. 264.14 *264,140* 0,030				264,140	0,030	7,92		
	SOMMANO...	mc					7,92	120,31	952,86
16 / 36 E.4.01/c	1.7 BARRIERE E SEGNALETICA (SpCat 7) IN.05 - opere di completamento e finitura (SbCat 69)  FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 SU RILEVATO/TRINCEA - BORDO LATERALE  Barriera H1 Bordo Laterale *[27,00+ 21,50]			48,50			48,50		
	SOMMANO...	m					48,50	32,07	1'555,40
17 / 37 E.4.01/f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *123,00			123,00			123,00		
	SOMMANO...	ml					123,00	82,13	10'101,99
18 / 47 E.3.07	Cordonatura di arginelli prefabbricati sx *43,000 dx *[23,73+13,76]					43,000 37,490	43,00 37,49		
	SOMMANO...	m					80,49	27,97	2'251,31
19 / 38 MA.04B/CT- SR 2003	SE.01 - segnaletica orizzontale (SbCat 76)  Segnaletica orizzontale bianca eseguita mediante l'impieg ... rghezza cm. 15 (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *180,00			180,00			180,00		
	SOMMANO...	ml					180,00	0,32	57,60
20 / 46 MA.03/CT-SR	Esecuzione sulla sede stradale di disegni, isole, frecce, ecc. (Elenco prezzi								
	A R I P O R T A R E								22'543,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								22 '543,58
2003	autostrada CT - SR ed. 2003) Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *3,00			3,00			3,00		
	SOMMANO...	mq				3,00		1,34	4,02
	SE.02 - segnaletica verticale (SbCat 77)								
21 / 39 G.1.001/c	Fornitura di segnali triangolari rinforzati con scatolatu ... i lato cm. 120 (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *2,00			2,00			2,00		
	SOMMANO...	cad				2,00		53,74	107,48
22 / 40 G.1.002/c	Fornitura di segnali circolari rinforzati con scatolatura perimetrale. (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *3,00			3,00			3,00		
	SOMMANO...	cad				3,00		63,81	191,43
23 / 41 G.1.003/b	Fornitura di targhe, pannelli integrativi, frece direzio ... lluminio 25/10 (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *7,66			7,66			7,66		
	SOMMANO...	mq				7,66		108,45	830,73
24 / 42 G.1.019/a	Fornitura di sostegno in ferro zincato. In tubolare del d ... ore di mm. 3,5 (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *36,80			36,80			36,80		
	SOMMANO...	ml				36,80		3,53	129,90
25 / 43 G.1.025/a	Posa in opera di sostegni tubolari zincati a caldo. Per s ... sterno mm. 90. Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *8,00			8,00			8,00		
	SOMMANO...	cad				8,00		34,21	273,68
26 / 44 G.1.026/c	Montaggio di segnale rettangolare, circolare o triangolar ... ori a 3,00 mq. Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *1,00			1,00			1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00		49,29	49,29
27 / 45 G.1.026/a	Montaggio di segnale rettangolare, circolare o triangolar ... ino a 1,00 mq.								
	A R I P O R T A R E								24 '130,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								24 '130,11
	Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *10,00			10,00			10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	3,31	33,10
	1.9 OPERE IDRAULICHE (SpCat 9) IN.02 - movimenti di terra (SbCat 66)								
28 / 5 A.1.01	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA ad aggiungere fosso inerbato 30x30x30 *0,50*[35,00+ 20,00]*[0,90+0,30]*0,300		0,50	55,00	1,200	0,300	9,90		
	SOMMANO...	mc					9,90	2,66	26,33
	IN.05 - opere di completamento e finitura (SbCat 69)								
29 / 6 B.1.01	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *4,11 <b>Si detrae quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *4,11</b> ad aggiungere Pozzetti 100x100x100 *3,00*1,40* 1,400*1,300 Tubazione DN500 *13,00*0,900*0,900			4,11			4,11		
				<b>4,11</b>			<b>-4,11</b>		
			3,00	1,40	1,400	1,300	7,64		
				13,00	0,900	0,900	10,53		
	Sommano positivi...	mc					22,28		
	<b>Sommano negativi...</b>	<b>mc</b>					<b>-4,11</b>		
	SOMMANO...	mc					18,17	4,63	84,13
30 / 7 NP.ID.015/ 1LT	POZZETTO 80/80 120/120 ISPEZIONE- CADITOIA PREFABBRICATO ... linea, di deviazione o di salto, costituito da elementi di Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *0,51 <b>Si detrae quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *0,51</b> ad aggiungere Pozzetti 100x100x100 *3,00*1,00* 1,000*1,000			0,51			0,51		
				<b>0,51</b>			<b>-0,51</b>		
			3,00	1,00	1,000	1,000	3,00		
	Sommano positivi...	m <sup>3</sup>					3,51		
	<b>Sommano negativi...</b>	<b>m<sup>3</sup></b>					<b>-0,51</b>		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					3,00	81,34	244,02
31 / 8 NP.ID.017/ 1LT	SOLETTA 80/80 120/120 POZZETTO ISPEZIONE PREFABBRICATO S ... estata, di linea, di deviazione o di salto, idonea a soppor Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *1,21			1,21			1,21		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1,21		24 '517,69

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								25 '314,27
	TECNICA N.3 *5,00 Si detrae quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *5,00			5,00			5,00		
				5,00			-5,00		
	Sommano positivi...	m					5,00		
	Sommano negativi...	m					-5,00		
	SOMMANO...	m					0,00	36,61	0,00
36 / 13 RS02/ 13.3.14.6	Tubazione DN 500 SN 8 KN/mq PEad Corrugato Fornitura, tr ... doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non i ad aggiungere Tubazione DN500 *13,00			13,00			13,00		
	SOMMANO...	m					13,00	54,92	713,96
37 / 14 E.3.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE TIPO EMBRICI 50X50 ad aggiungere Embrici lato sx *[3,60+3,50] lato dx *[5,80+6,00]			7,10			7,10		
				11,80			11,80		
	SOMMANO...	ml					18,90	7,48	141,37
38 / 15 B.3.11/c	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 25 MPA Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *31,16 Si detrae quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *31,16 ad aggiungere Embrici: superficie in cls di raccordo e cordolo lato sx *2,00*0,300 lato dx *2,00*0,300			31,16			31,16		
				31,16			-31,16		
			2,00		0,300		0,60		
			2,00		0,300		0,60		
	Sommano positivi...	mc					32,36		
	Sommano negativi...	mc					-31,16		
	SOMMANO...	mc					1,20	62,97	75,56
39 / 16 B.4.01	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *145,16 Si detrae quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *145,16 ad aggiungere Embrici: superficie in cls di raccordo e cordolo lato sx *2,00*1,690 lato dx *2,00*1,690			145,16			145,16		
				145,16			-145,16		
			2,00		1,690		3,38		
			2,00		1,690		3,38		
	Sommano positivi...	mq					151,92		
	Sommano negativi...	mq					-145,16		
	SOMMANO...	mq					6,76	19,38	131,01
	A R I P O R T A R E								26 '376,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								26 '376,17
40 / 17 NP.CMC.03	Acciaio tipo B450c (secondoD.M.LL.PP. 14/01/08), di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *3040,00 <b>Si detrae quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *3040,00</b> ad aggiungere Embrici: superficie in cls di raccordo e cordolo lato sx *2,00*60,000 lato dx *2,00*60,000			3040,00			3 '040,00		
				<b>3040,00</b>			<b>-3 '040,00</b>		
			2,00		60,000		120,00		
			2,00		60,000		120,00		
	Sommano positivi...	kg					3 '280,00		
	<b>Sommano negativi...</b>	kg					<b>-3 '040,00</b>		
	SOMMANO...	kg					240,00	0,83	199,20
	2.1 MOVIMENTI DI MATERIE E DEMOLIZIONI MINORI (SpCat 11) IN2.48 - DEVIAZIONE STRADA - TRONCO 48 (Cat 281) IN.01 - scotico e bonifica (SbCat 65)								
41 / 28 A.1.01	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA ad aggiungere Ved. Riep. Alleg. *[439,81+13,43]			453,24			453,24		
	SOMMANO...	mc					453,24	2,66	1 '205,62
42 / 29 A.1.10	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM ad aggiungere Ved. Riep. Alleg. *5,00*453,24 <b>a detrarre Art. NP.CMC.17 *5,00*442,70</b>			453,24			2 '266,20		
			5,00	453,24			<b>-2 '213,50</b>		
			5,00	<b>442,70</b>			<b>-2 '213,50</b>		
	Sommano positivi...	mc*km					2 '266,20		
	<b>Sommano negativi...</b>	mc*km					<b>-2 '213,50</b>		
	SOMMANO...	mc*km					52,70	0,13	6,85
43 / 30 A.1.11	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI ad aggiungere Ved. Art. A.1.01 *[439,81+13,43] <b>a detrarre Art. NP.CMC.17 *442,70</b>			453,24			453,24		
				<b>442,70</b>			<b>-442,70</b>		
	Sommano positivi...	m3					453,24		
	<b>Sommano negativi...</b>	m3					<b>-442,70</b>		
	SOMMANO...	m3					10,54	2,68	28,25
44 / 31 NP.CMC.17	Sistemazione in rilevato con materiale stabilizzato a calce ad aggiungere Ved. Riep. Alleg. *[296,67+26,28+]								
	A R I P O R T A R E								27 '816,09

COMMITTENTE:



