



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 29 - Computo metrico estimativo



Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

1602-02

Codice Elaborato:

PA12_09 - V 0 8 9 | I N 2 2 9 | P V 0 6 | Z C M | 1 1 6 | B

Scala:

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

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	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
	1.1 MOVIMENTI DI MATERIE E DEMOLIZIONI (RILEVATI E TRINCEE) (SpCat 1) IN2.29 - DEVIAZIONE STRADA - TRONCO 29 (Cat 89) IN.01 - scotico e bonifica (SbCat 65)								
1 / 5 A.2.01/a	PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA ad aggiungere Ved. Riep. Alleg. *[156,36/0,20]					781,800	781,80		
	SOMMANO...	mq					781,80	1,76	1'375,97
2 / 6 A.1.10	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM ad aggiungere Vedi Art. A.2.01/a *5,00*156,360 a detrarre ved. Art. A.2.04/b *5,00* 62,300			5,00	156,360		781,80		
	Sommano positivi...	mc*km		5,00	62,300		-311,50		
	Sommano negativi...	mc*km					781,80		
	Sommano negativi...	mc*km					-311,50		
	SOMMANO...	mc*km					470,30	0,13	61,14
3 / 10 A.1.11	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI ad aggiungere Vedi Art. A.2.01/a *156,360 a detrarre ved. Art. A.2.04/b *62,300					156,360	156,36		
	Sommano positivi...	m3					156,36		
	Sommano negativi...	m3					-62,30		
	SOMMANO...	m3					94,06	2,68	252,08
	IN.02 - movimenti di terra (SbCat 66)								
4 / 4 A.1.01	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA ad aggiungere Ved. Riep. Alleg. *458,700					458,700	458,70		
	SOMMANO...	mc					458,70	2,66	1'220,14
5 / 7 A.1.10	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM ad aggiungere Ved. Art. A.1.01 *458,700 a detrarre Vedi Art. NP.CMC.17 *4,750 Vedi Art. A.2.06/a *2,980					458,700	458,70		
	Sommano positivi...						4,75		
	Sommano negativi...						-2,98		
	SOMMANO...								
	A R I P O R T A R E						450,97		2'909,33

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						450,97		2'909,33
	materiale per altre destinazione * 450,970				450,970		-450,97		
	Sommano positivi...	mc*km					458,70		
	Sommano negativi...	mc*km					-458,70		
	SOMMANO...	mc*km					0,00	0,13	0,00
6 / 8 A.1.11	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI ad aggiungere Ved. Art. A.1.01 *458,700 a detrarre Vedi Art. NP.CMC.17 *4,750 Vedi Art. A.2.06/a *2,980 materiale per altre destinazione * 450,970				458,700		458,70		
	Sommano positivi...	m3					458,70		
	Sommano negativi...	m3					-458,70		
	SOMMANO...	m3					0,00	2,68	0,00
7 / 9 A.2.04/b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE ad aggiungere Ved. Riep. Alleg. *62,300				62,300		62,30		
	SOMMANO...	mc					62,30	3,07	191,26
8 / 11 NP.CMC.17	Sistemazione in rilevato con materiale stabilizzato a calce ad aggiungere Ved. Riep. Alleg. *4,750				4,750		4,75		
	SOMMANO...	mc					4,75	9,91	47,07
9 / 28 A.2.03	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI ad aggiungere Ved. Riep. Alleg. *46,270				46,270		46,27		
	SOMMANO...	mc					46,27	6,24	288,72
10 / 29 A.2.06/a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ad aggiungere Ved. Riep. Alleg. *2,980 Ved. Art. A.2.03 *46,270				2,980 46,270		2,98 46,27		
	SOMMANO...	mc					49,25	1,22	60,09
11 / 30 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*46,270			40,00	46,270		1'850,80		
	A R I P O R T A R E						1'850,80		3'496,47

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						1 '850,80		3 '496,47
12 / 31 E.1.01/a	SOMMANO... 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. *457,950	mc*km					1 '850,80	0,13	240,60
	SOMMANO... 1.6 SOVRASTRUTTURE STRADALI (SpCat 6) IN.04 - sovrastruttura stradale (SbCat 68)	mq			457,950		457,95		
							457,95	1,33	609,07
13 / 1 D.02	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO ad aggiungere strada tipo3 - mq. 674.50 *674,50* 0,250				674,500	0,250	168,63		
	SOMMANO...	mc					168,63	27,52	4 '640,70
14 / 2 D.04/a	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PER OGNI MC. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA ad aggiungere strada tipo3 - mq. 674.50 *674,50* 0,050				674,500	0,050	33,73		
	SOMMANO...	mc					33,73	110,03	3 '711,31
15 / 3 D.05/a	CALCESTRUZZO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA PER OGNI MC. DI TAPPETO COMPATTATO IN OPERA ad aggiungere strada tipo3 - mq. 674.50 *674,50* 0,030				674,500	0,030	20,24		
	SOMMANO...	mc					20,24	120,31	2 '435,07
16 / 35 MA.04B/CT- SR 2003	1.7 BARRIERE E SEGNALETICA (SpCat 7) IN.05 - opere di completamento e finitura (SbCat 69) Segnaletica orizzontale bianca eseguita mediante l'impieg ... rghezza cm. 15 (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) ad aggiungere centrale *144,40 laterale *[132,91+135,25]						144,40 268,16		
	SOMMANO...	ml					412,56	0,32	132,02
	A R I P O R T A R E								15 '265,24

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								15 '265,24
17 / 36 MA.03/CT-SR 2003	Esecuzione sulla sede stradale di disegni, isole, frecce, ecc. (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) ad aggiungere triangolo *3,00*1,000 zebrature *5,00*1,000			3,00 5,00	1,000 1,000		3,00 5,00		
	SOMMANO...	mq					8,00	1,34	10,72
18 / 37 G.1.001/c	Fornitura di segnali triangolari rinforzati con scatolatu ... i lato cm. 120 (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) ad aggiungere triangoli *3,00			3,00			3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	53,74	161,22
19 / 38 G.1.002/c	Fornitura di segnali circolari rinforzati con scatolatura perimetrale. (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) ad aggiungere circolari *3,00			3,00			3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	63,81	191,43
20 / 39 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) ad aggiungere triangoli *3,00*3,600 circolari *3,00*3,600 delineatori *3,00*2,000			3,00 3,00 3,00		3,600 3,600 2,000	10,80 10,80 6,00		
	SOMMANO...	ml					27,60	3,53	97,43
21 / 40 G.1.026/a	Montaggio di segnale rettangolare, circolare o triangolar ... ino a 1,00 mq. ad aggiungere triangoli *3,00 circolari *3,00 delineatori *3,00			3,00 3,00 3,00			3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	3,31	29,79
22 / 41 G.1.025/a	Posa in opera di sostegni tubolari zincati a caldo. Per s ... sterno mm. 90. ad aggiungere triangoli *3,00 circolari *3,00 delineatori *3,00 integrati per triangoli *1,00			3,00 3,00 3,00 1,00			3,00 3,00 3,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	34,21	342,10
23 / 42 G.1.003/b	Fornitura di targhe, pannelli integrativi, frecce direzio ... lluminio 25/10 (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) ad aggiungere								
	A R I P O R T A R E								16 '097,93

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								16 '097,93
	integrativi per triangoli *1,00*0,80* 0,270		1,00	0,80		0,270	0,22		
	SOMMANO...	mq					0,22	108,45	23,86
24 / 43 G.1.026/c	Montaggio di segnale rettangolare, circolare o triangolar ... ori a 3,00 mq. ad aggiungere integrativi per triangoli *1,00			1,00			1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	49,29	49,29
25 / 44 G.1.034/a	Fornitura di delineatori per galleria. Con paletto di altezza cm 125 (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) ad aggiungere delineatori *3,00			3,00			3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	33,10	99,30
26 / 45 B7.40E/US ANAS 2000	Pannello segnaletico di curva "VISUAL" realizzato in lami ... o prezzi lavori Ufficio Speciale ANAS in Sicilia ed. 2000) ad aggiungere tipo 21 *1,00			1,00			1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	43,56	43,56
	1.9 OPERE IDRAULICHE (SpCat 9)								
27 / 16 A.1.01	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA ad aggiungere fosso inebito 30x30x30 *0,50*[25,00+ 20,00+42,00+28,00]*[0,90+0,30]* 0,300		0,50	115,00	1,200	0,300	20,70		
	SOMMANO...	mc					20,70	2,66	55,06
28 / 17 B.1.01	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M ad aggiungere Tubo in pead Ø315 *[5,00+5,00]* 0,830*0,670 Tubo in pead Ø400 *[19,00+35,00]* 0,950*0,800 Pozzetti 100x100x100 *6,00*1,40* 1,400*1,300		6,00	1,40	1,400	1,300	15,29		
	SOMMANO...	mc					61,89	4,63	286,55
29 / 18 NP.CG.13.3.9 .4	Tubazione DN315 SN 8 KN/mq PEad Corrugato ad aggiungere Tubazione DN315 *2,00*5,00		2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO...	ml					10,00	24,49	244,90
	A R I P O R T A R E								16 '900,45

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								16 '900,45
30 / 19 RS02/ 13.3.14.5	Tubazione DN 400 SN 8 KN/mq PEad Corrugato Fornitura, tr ... doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non i ad aggiungere Tubazione DN400 *[19,00+35,00]			54,00			54,00		
	SOMMANO...	m					54,00	36,61	1 '976,94
31 / 20 D.12.44/ USANAS 2000	Formazione del letto di posa delle tubazioni di qualsiasi ... eniente da cava, con elementi di pezzatura non superiore a ad aggiungere Tubazione DN315 *2,00*5,00*0,470 Tubazione DN400 *[19,00+35,00]* 0,550		2,00	5,00	0,470		4,70		
				54,00	0,550		29,70		
	SOMMANO...	m³					34,40	21,05	724,12
32 / 21 B.3.11/a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 15 MPA ad aggiungere Pozzetti 100x100x100 *6,00*1,40* 1,400*0,100		6,00	1,40	1,400	0,100	1,18		
	SOMMANO...	mc					1,18	55,64	65,66
33 / 22 NP.ID.015/ 1LT	POZZETTO 80/80 120/120 ISPEZIONE- CADITOIA PREFABBRICATO ... linea, di deviazione o di salto, costituito da elementi di ad aggiungere Pozzetti 100x100x100 *6,00*1,00* 1,000*1,000		6,00	1,00	1,000	1,000	6,00		
	SOMMANO...	m³					6,00	81,34	488,04
34 / 23 NP.ID.017/ 1LT	SOLETTA 80/80 120/120 POZZETTO ISPEZIONE PREFABBRICATO S ... estata, di linea, di deviazione o di salto, idonea a soppor ad aggiungere Pozzetti 100x100x100 *6,00*1,30*1,300		6,00	1,30	1,300		10,14		
	SOMMANO...	m²					10,14	27,05	274,29
35 / 24 NP.23	Fornitura e posa in opera di caditoia a griglia in ghisa ... tro onere., Capacità di carico non inferiore a 40T compres ad aggiungere Pozzetti 100x100x100 *6,00*54,000		6,00			54,000	324,00		
	SOMMANO...	Kg					324,00	2,77	897,48
36 / 25 B.4.01	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. ad aggiungere								
	A R I P O R T A R E								21 '326,98

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								21 '326,98
37 / 26 NP.CMC.03	Cunetta alla francese Lato dx *109,30*1,910 Lato sx *88,40*1,910 SOMMANO...	mq		109,30 88,40	1,910 1,910		208,76 168,84 <hr/> 377,60	19,38	7 '317,89
38 / 27 B.3.11/c	Acciaio tipo B450c (secondoD.M.LL.PP. 14/01/08), di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato ad aggiungere Cunetta alla francese Lato dx *109,30*40,000 Lato sx *88,40*40,000 SOMMANO...	kg		109,30 88,40		40,000 40,000	4 '372,00 3 '536,00 <hr/> 7 '908,00	0,83	6 '563,64
39 / 12 A.1.01	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 25 MPA ad aggiungere Cunetta alla francese Lato dx *109,30*0,410 Lato sx *88,40*0,410 SOMMANO...	mc		109,30 88,40	0,410 0,410		44,81 36,24 <hr/> 81,05	62,97	5 '103,72
39 / 12 A.1.01	2.1 MOVIMENTI DI MATERIE E DEMOLIZIONI MINORI (SpCat 11) IN.01 - scotico e bonifica (SbCat 65) SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA ad aggiungere Ved. Riep. Alleg. *289,040 SOMMANO...	mc				289,040	289,04 <hr/> 289,04	2,66	768,85
40 / 13 A.1.10	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM ad aggiungere Ved. Art. A.1.01 *289,040 a detrarre Vedi Art. NP.CMC.17 *[7,54+101,72] materiale per altre destinazione * 179,780 Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO...	mc*km mc*km mc*km					289,04 -109,26 -179,78 <hr/> 289,04 -289,04 <hr/> 0,00	0,13	0,00
41 / 14 A.1.11	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI ad aggiungere Ved. Art. A.1.01 *289,040 a detrarre Vedi Art. NP.CMC.17 *109,260 materiale per altre destinazione *					289,040	289,04 -109,26		
	A R I P O R T A R E						179,78		41 '081,08

COMMITTENTE:

