



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 48 - Computo metrico estimativo



Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

1592-01

Codice Elaborato:

PA12_09 - V 2 8 1 | I N 2 4 8 | P V 0 6 | Z C M | 1 5 8 | 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	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) IN2.48 - DEVIAZIONE STRADA - TRONCO 48 (Cat 281) IN.02 - movimenti di terra (SbCat 66)								
1 / 11 A.1.01	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *1581,09 Si detrae quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *1581,09 ad aggiungere Ved. Riep. alleg. *48,580			1581,09			1 581,09		
				1581,09			-1 581,09		
					48,580		48,58		
	Sommano positivi...	mc					1 629,67		
	Sommano negativi...	mc					-1 581,09		
	SOMMANO...	mc					48,58	2,66	129,22
2 / 12 A.2.01/a	PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA ad aggiungere ved. Riep. alleg. *[221,50/0,20]						1 107,50		
	SOMMANO...	mq			1107,500		1 107,50	1,76	1 949,20
3 / 13 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 *12957,20 Si detrae quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *12957,20 ad aggiungere Ved. Art. A.1.01 *10,00*48,580 Ved. Art. A.2.01/a *10,00*221,500 materiale proveniente da altri tronchi * 10,00*883,900 a detrarre Vedi Art. NP.CMC.17 *10,00*156,880 Vedi Art. A.2.04/b *10,00*174,320 Vedi Art. A.2.06/a *10,00*822,780			12957,20			12 957,20		
				12957,20			-12 957,20		
				10,00	48,580		485,80		
				10,00	221,500		2 215,00		
				10,00	883,900		8 839,00		
				10,00	156,880		-1 568,80		
				10,00	174,320		-1 743,20		
				10,00	822,780		-8 227,80		
	Sommano positivi...	mc*km					24 497,00		
	Sommano negativi...	mc*km					-24 497,00		
	SOMMANO...	mc*km					0,00	0,13	0,00
4 / 14 A.1.11	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *1295,72 Si detrae quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *1295,72 ad aggiungere Ved. Art. A.1.01 *48,580			1295,72			1 295,72		
				1295,72			-1 295,72		
					48,580		48,58		
	A R I P O R T A R E						48,58		2 078,42

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						48,58		2'078,42
	Ved. Art. A.2.01/a *221,500 materiale proveniente da altri tronchi * 883,900 a detrarre Vedi Art. NP.CMC.17 *156,880 Vedi Art. A.2.04/b *174,320 Vedi Art. A.2.06/a *822,780				221,500		221,50		
					883,900		883,90		
					156,880		-156,88		
					174,320		-174,32		
					822,780		-822,78		
	Sommano positivi...	m3					2'449,70		
	Sommano negativi...	m3					-2'449,70		
	SOMMANO...	m3					0,00	2,68	0,00
5 / 15 A.2.04/b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *285,37 Si detrae quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *285,37 ad aggiungere Ved. Riep. alleg. *174,320			285,37			285,37		
				285,37			-285,37		
					174,320		174,32		
	Sommano positivi...	mc					459,69		
	Sommano negativi...	mc					-285,37		
	SOMMANO...	mc					174,32	3,07	535,16
6 / 16 NP.CMC.17	Sistemazione in rilevato con materiale stabilizzato a calce Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *46,46 Si detrae quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *46,46 ad aggiungere Ved. Riep. alleg. *[4,88+152,00]			46,46			46,46		
				46,46			-46,46		
					156,880		156,88		
	Sommano positivi...	mc					203,34		
	Sommano negativi...	mc					-46,46		
	SOMMANO...	mc					156,88	9,91	1'554,68
7 / 17 A.2.06/a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ad aggiungere Ved. Riep. alleg. *822,780 Vedi Art. A.2.03 *131,400				822,780		822,78		
					131,400		131,40		
	SOMMANO...	mc					954,18	1,22	1'164,10
8 / 27 A.2.03	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI ad aggiungere Vedi Riep. Alleg. *131,400				131,400		131,40		
	SOMMANO...	mc					131,40	6,24	819,94
9 / 28 A.1.10	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO								
	A R I P O R T A R E								6'152,30

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								6'152,30
	OLTRE 5 KM ad aggiungere Ved. Art. A.2.03 *40,00*131,400			40,00	131,400		5'256,00		
	SOMMANO...	mc*km					5'256,00	0,13	683,28
10 / 29 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. *494,860				494,860		494,86		
	SOMMANO...	mq					494,86	1,33	658,16
11 / 1 D.01	1.6 SOVRASTRUTTURE STRADALI (SpCat 6) IN.04 - sovrastruttura stradale (SbCat 68) FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *341,00 <i>Si detrae quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *341,00</i>			341,00			341,00		
	Sommano positivi...	mc					341,00		
	Sommano negativi...	mc					-341,00		
	SOMMANO...	mc					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 *32,00 <i>Si detrae quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *32,00</i>			32,00			32,00		
	Sommano positivi...	mc					32,00		
	Sommano negativi...	mc					-32,00		
	SOMMANO...	mc					0,00	100,27	0,00
13 / 3 D.02	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO ad aggiungere Strada tipo 2 *659,37*0,250			659,37		0,250	164,84		
	SOMMANO...	mc					164,84	27,52	4'536,40
14 / 4 D.04/a	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PER OGNI MC. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *21,00 <i>Si detrae quantità da VARIANTE</i>			21,00			21,00		
	A R I P O R T A R E						21,00		12'030,14

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						21,00		12'030,14
	TECNICA N.3 *21,00 ad aggiungere Strada tipo 2 *659,37*0,100			21,00			-21,00		
				659,37		0,100	65,94		
	Sommano positivi...	mc					86,94		
	Sommano negativi...	mc					-21,00		
	SOMMANO...	mc					65,94	110,03	7'255,38
15 / 5 D.05/a	CALCESTRUZZO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA PER OGNI MC. DI TAPPETO COMPATTATO IN OPERA Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *31,90 Si detrae quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *31,90 ad aggiungere Strada tipo 2 *659,37*0,030			31,90			31,90		
				659,37		0,030	19,78		
	Sommano positivi...	mc					51,68		
	Sommano negativi...	mc					-31,90		
	SOMMANO...	mc					19,78	120,31	2'379,73
16 / 6 A.1.01	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *60,00			60,00			60,00		
	SOMMANO...	mc					60,00	2,66	159,60
17 / 7 A.2.03	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *12,00			12,00			12,00		
	SOMMANO...	mc					12,00	6,24	74,88
18 / 8 A.2.06/a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *12,00			12,00			12,00		
	SOMMANO...	mc					12,00	1,22	14,64
19 / 9 D.13.1/a (ANAS 2001)	Conglomerato bituminoso per strato di base riciclato spessore finito cm. 6 Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *120,00			120,00			120,00		
	SOMMANO...	mq					120,00	4,05	486,00
20 / 10 D.13.2/a (ANAS 2001)	conglomerato bituminoso riciclato in centrale per binder per uno spessore finito Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *180,00			180,00			180,00		
	A R I P O R T A R E						180,00		22'400,37

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						180,00		22'400,37
	SOMMANO...	mq					180,00	1,84	331,20
	1.7 BARRIERE E SEGNALETICA (SpCat 7) SE.01 - segnaletica orizzontale (SbCat 76)								
21 / 23 MA.04B/CT- SR 2003	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 *300,00			300,00			300,00		
	SOMMANO...	ml					300,00	0,32	96,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 SU RILEVATO/TRINCEA - BORDO LATERALE ad aggiungere Barriera H1 Bordo Laterale *10,50			10,50			10,50		
	SOMMANO...	m					10,50	32,07	336,74
	1.9 OPERE IDRAULICHE (SpCat 9) RI.05 - opere di completamento e finitura (SbCat 5)								
23 / 24 B.3.11/c	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 25 MPA Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *18,45			18,45			18,45		
	SOMMANO...	mc					18,45	62,97	1'161,80
	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *102,35			102,35			102,35		
	SOMMANO...	mq					102,35	19,38	1'983,54
	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 *1800,00			1800,00			1'800,00		
	SOMMANO...	kg					1'800,00	0,83	1'494,00
	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA ad aggiungere fosso inerbito *0,50*[50,00-40,00+ 32,00-20,00+75,00-55,00+37,00- 27,00]*[0,90+0,30]*0,300		0,50	52,00	1,200	0,300	9,36		
	A R I P O R T A R E						9,36		27'803,65

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						9,36		27 '803,65
27 / 34 B.1.01	SOMMANO... SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M ad aggiungere Pozzetti 100x100x100 *2,00*1,40* 1,400*1,300 Tubo DN630 *1,00*48,50*1,130*0,980	mc	2,00	1,40	1,400	1,300	9,36	2,66	24,90
	SOMMANO...	mc					58,81	4,63	272,29
28 / 35 NP.IDR_02	Tubo in Pead DN 630 ad aggiungere Tubazione DN630 *48,50			48,50			48,50		
	SOMMANO...	ml					48,50	74,97	3 '636,05
29 / 36 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 DN630 *48,50*0,800			48,50	0,800		38,80		
	SOMMANO...	m³					38,80	21,05	816,74
30 / 37 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 *2,00*1,00* 1,000*1,000		2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO...	m³					2,00	81,34	162,68
31 / 38 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 *2,00*1,30*1,300		2,00	1,30	1,300		3,38		
	SOMMANO...	m²					3,38	27,05	91,43
32 / 39 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 *2,00*54,000		2,00			54,000	108,00		
	SOMMANO...	Kg					108,00	2,77	299,16
	2.1 MOVIMENTI DI MATERIE E DEMOLIZIONI MINORI (SpCat 11) IN.01 - scotico e bonifica (SbCat								
	A R I P O R T A R E								33 '106,90

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								33'106,90
33 / 18 A.1.01	65) SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *1155,90 Si detrae quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *1155,90 ad aggiungere Ved. Riep. Alleg. *394,97			1155,90			1'155,90		
				1155,90			-1'155,90		
				394,97			394,97		
	Sommano positivi...	mc					1'550,87		
	Sommano negativi...	mc					-1'155,90		
	SOMMANO...	mc					394,97	2,66	1'050,62
34 / 19 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 *11559,00 Si detrae quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *11559,00 ad aggiungere Ved. Riep. Alleg. *10,00*394,97 materiale proveniente da altri tronchi * 10,00*1,32 a detrarre Art. NP.CMC.17 *10,00* 396,29			11559,00			11'559,00		
				11559,00			-11'559,00		
			10,00	394,97			3'949,70		
			10,00	1,32			13,20		
			10,00	396,29			-3'962,90		
	Sommano positivi...	mc*km					15'521,90		
	Sommano negativi...	mc*km					-15'521,90		
	SOMMANO...	mc*km					0,00	0,13	0,00
35 / 20 A.1.11	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *1155,90 Si detrae quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *1155,90 ad aggiungere Ved. Riep. Alleg. *394,97 materiale proveniente da altri tronchi * 1,32 a detrarre Art. NP.CMC.17 *396,29			1155,90			1'155,90		
				1155,90			-1'155,90		
				394,97			394,97		
				1,32			1,32		
				396,29			-396,29		
	Sommano positivi...	m3					1'552,19		
	Sommano negativi...	m3					-1'552,19		
	SOMMANO...	m3					0,00	2,68	0,00
36 / 21 NP.CMC.17	Sistemazione in rilevato con materiale stabilizzato a calce Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *577,95 Si detrae quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *577,95 ad aggiungere Ved. Riep. Alleg. *[182,98+87,45+ 125,86]			577,95			577,95		
				577,95			-577,95		
					396,290		396,29		
	A R I P O R T A R E						396,29		34'157,52

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						396,29		34 ' 157,52
37 / 22 P.A.N.A.01	Sommano positivi...	mc					974,24		
	Sommano negativi...	mc					-577,95		
	SOMMANO...	mc					396,29	9,91	3 ' 927,23
	FORN.IN OPERA DI UNA MISCELA DI INERTI PER STABILIZZAZIONE TERRE Si conferma quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *577,95 Si detrae quantità da VARIANTE TECNICA N.3 *577,95			577,95			577,95		
				577,95			-577,95		
38 / 30 A.2.03	Sommano positivi...	mc					577,95		
	Sommano negativi...	mc					-577,95		
	SOMMANO...	mc					0,00	9,79	0,00
	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI ad aggiungere Ved. Riep. Alleg. *80,370				80,370		80,37		
	SOMMANO...	mc				80,37		6,24	501,51
39 / 31 A.2.06/a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ad aggiungere Ved. Art. A.2.03 *80,370				80,370		80,37		
	SOMMANO...	mc				80,37		1,22	98,05
	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM ad aggiungere Ved. Art. A.2.03 *40,00*80,370			40,00	80,370		3 ' 214,80		
	SOMMANO...	mc*km				3 ' 214,80		0,13	417,92
	Parziale LAVORI A CORPO euro								39 ' 102,23
T O T A L E euro								39 ' 102,23	
	----- -----								
	A R I P O R T A R E								

