



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 27 - Quadro di raffronto



Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

1571-02

Codice Elaborato:

PA12_09 - V 0 8 7 | I N 2 2 7 | P V 0 6 | Z S P | 1 1 5 | 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	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	LAVORI A CORPO									
1 A.1.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particola ... i canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Sommano mc	543,36	1'231,78	688,42	2,66	1'445,34	3'276,53	1'831,19		126,6961407
2 A.1.10	Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Sommano mc*km	495,85	16'408,65	15'912,80	0,13	64,46	2'133,13	2'068,67		3209,2305306
3 A.1.11	Indennità relativa alla quantità effettivamente conferita a discarica. Sommano m3	99,17	137,57	38,40	2,68	265,78	368,69	102,91		38,7199940
4 A.2.01/a	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie cari ... da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi.Appartenenti ai gruppi A1, A2-4,A2-5, A3. Sommano mq	495,85	1'154,10	658,25	1,76	872,70	2'031,22	1'158,52		132,7512318
5 A.2.03	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2- ... a la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Sommano mc	---	393,02	393,02	6,24	---	2'452,45	2'452,45		
6 A.2.04/b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia ... possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. b) DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE									
	A R I P O R T A R E							7'613,74		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							7 '613,74		
7 A.2.06/a	Sommano mc Sistemazione in rilevato ed in riempimento di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la dens ... tta regola d'arte. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria.	97,39	93,25	-4,14	3,07	298,99	286,28		12,71	-4,2509783
8 B.3.11/c	Sommano mc CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE Calcestruzzo per opere di fondazione. CLASSE 25 MPA	---	440,68	440,68	1,22	---	537,63	537,63		
9 B.3.11/e	Sommano mc CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE Calcestruzzo per opere di fondazione. CLASSE 30/35 MPA	22,55	---	-22,55	62,97	1 '419,97	---		1 '419,97	-100,0000000
10 B.4.01	Sommano mc CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, come da voce d'elenco per conglomerati cementizi, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea.	4,50	0,90	-3,60	71,14	320,13	64,03		256,10	-79,9987505
11 B7.40E/US ANAS 2000	Sommano mq Pannello segnaletico di curva "VISUAL" realizzato in lamiera di alluminio 25/10. Formato 90x90 (Elenco prezzi lavori Ufficio Speciale ANAS in Sicilia ed. 2000)	130,40	5,07	-125,33	19,38	2 '527,15	98,26		2 '428,89	-96,1118256
12 D.01	Sommano cad FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fondazioni stradali come da elenco.	---	1,00	1,00	43,56	---	43,56	43,56		
13 D.02	Sommano mc STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Come da elenco.	85,05	---	-85,05	11,91	1 '012,95	---		1 '012,95	-100,0000000
	Sommano mc	---	266,92	266,92	27,52	---	7 '345,64	7 '345,64		
	A R I P O R T A R E							15 '540,57	5 '130,62	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							15 '540,57	5 '130,62	
14 D.03/a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Conglomerato bituminoso per strato di base come da elenco con additivi ecc. a) PER OGNI MC. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA Sommano mc	7,00	66,73	59,73	100,27	701,89	6 '691,02	5 '989,13		853,2861275
15 D.04/a	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER Conglomerato bituminoso - binder, come da elenco. a) PER OGNI MC. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA Sommano mc	4,50	40,04	35,54	110,03	495,14	4 '405,60	3 '910,46		789,7685503
16 D.05/a	CALCESTRUZZO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA Tappeto di usura in calcestruzzo bituminoso come da elenco a) PER OGNI MC. DI TAPPETO COMPATTATO IN OPERA Sommano mc	6,53	26,69	20,16	120,31	785,62	3 '211,07	2 '425,45		308,7306840
17 E.1.01/a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe ... altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. a) LEGGERO - PESO PER MQ SUP. A 200 GRAMMI E RESIST.> 300 N/5CM Sommano mq	---	882,65	882,65	1,33	---	1 '173,92	1 '173,92		
18 E.3.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE TIPO EMBRICI 50X50 Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici 50 x 50 Sommano ml	66,80	32,50	-34,30	7,48	499,66	243,10		256,56	-51,3469159
19 E.3.07	Cordonatura di arginelli prefabbricati Sommano m	185,00	157,00	-28,00	27,97	5 '174,45	4 '391,29		783,16	-15,1351351
20 E.4.01/c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 SU RILEVATO/TRINCEA - BORDO LATERALE Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a pro ... prezzo è compresa altresì la fornitura e									
	A R I P O R T A R E							29 '039,53	6 '170,34	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							29'039,53	6'170,34	
21 E.4.01/d	posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente. Sommano m	203,00	---	-203,00	32,07	6'510,21	---		6'510,21	-100,000000
22 G.1.001/c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 SU RILEVATO/TRINCEA - BORDO LATERALE Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a pro ... I prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente. Sommano m	---	157,00	157,00	40,51	---	6'360,07	6'360,07		
23 G.1.002/c	Fornitura di segnali triangolari rinforzati con scatola perimetrale. In alluminio 25/10 e di lato cm. 120 (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) Sommano cad	3,00	3,00	---	53,74	161,22	161,22			
24 G.1.003/b	Fornitura di segnali circolari rinforzati con scatola perimetrale. (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) Sommano cad	2,00	4,00	2,00	63,81	127,62	255,24	127,62		100,000000
25 G.1.019/a	Fornitura di targhe, pannelli integrativi, frecce direzionali. In alluminio 25/10 (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) Sommano mq	---	5,86	5,86	108,45	---	635,52	635,52		
26 G.1.025/a	Fornitura di sostegno in ferro zincato. In tubolare del diametro esterno di mm. 90 e spessore di mm. 3,5 (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) Sommano ml	10,00	44,20	34,20	3,53	35,30	156,03	120,73		342,0113314
27 G.1.026/a	Posa in opera di sostegni tubolari zincati a caldo. Per sostegni di diametro esterno mm. 90. Sommano cad	5,00	10,00	5,00	34,21	171,05	342,10	171,05		100,000000
	Montaggio di segnale rettangolare, circolare o triangolare al sostegno o ai sostegni, per segnali fino a 1,00 mq. Sommano cad	5,00	9,00	4,00	3,31	16,55	29,79	13,24		80,000000
	A R I P O R T A R E							36'467,76	12'680,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							36´467,76	12´680,55	
28 G.1.026/c	Montaggio di segnale rettangolare, circolare o triangolare al sostegno o ai sostegni, per segnali superiori a 3,00 mq. (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) Sommano cad	---	4,00	4,00	49,29	---	197,16	197,16		
29 G.1.034/a	Fornitura di delineatore per galleria costituito da pannello realizzato in alluminio 30/10 piatto con spigoli arrotondati delle dimensioni di cm 20x80, con risvolto di cm 3 da fissare ... etto di altezza cm 125 da fissare direttamente nel conglomerato cementizio. (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) Sommano cad	---	3,00	3,00	33,10	---	99,30	99,30		
30 MA.03/CT-SR 2003	Esecuzione sulla sede stradale di disegni, isole, frecce, ecc. (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) Sommano mq	40,00	3,00	-37,00	1,34	53,60	4,02		49,58	-92,500000
31 MA.04B/CT- SR 2003	Segnaletica orizzontale bianca eseguita mediante l'impiego di materiale termospruzzato, ecc. Per strisce di larghezza cm. 15 (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) Sommano ml	260,00	233,20	-26,80	0,32	83,20	74,62		8,58	-10,3125000
32 NP.CMC.03	Acciaio tipo B450c (secondoD.M.LL.PP. 14/01/08), controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Sommano kg	2´470,00	---	-2´470,00	0,83	2´050,10	---		2´050,10	-100,000000
33 NP.CMC.17	Stabilizzazione a calce di rilevati o sottofondi stradali, mediante asportazione del materiale di scavo e trasporto all'impianto, trattamento mediante miscelazione a calce dosata i ... rcentuale pari o superiore al 3% del peso del secco, successivo trasporto, stesa e rullatura nel luogo di destinazione. Sommano mc	1´180,64	682,25	-498,39	9,91	11´700,14	6´761,09		4´939,05	-42,2135974
34 PA.N.A.01	FORN.IN OPERA DI UNA MISCELA DI INERTI PER STABILIZZAZIONE TERRE Fornitura e posa in opera,									
	A R I P O R T A R E							36´764,22	19´727,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
R I P O R T O						
<u>CONFRONTO CATEGORIE</u>						
C	LAVORI A CORPO euro	41 1746,76	53 1829,58	12 1082,82		28,9431324
C:001	1.1 MOVIMENTI DI MATERIE E DEMOLIZIONI (RILEVATI E TRINCEE)	12 1942,39	6 1633,63		6 1308,76	-48,7449381
C:001.087	IN2.27 - DEVIAZIONE STRADA - TRONCO 27	12 1942,39	6 1633,63		6 1308,76	-48,7449381
C:001.087.065	IN.01 - scotico e bonifica	1 1202,94	2 1489,33	1 1286,39		106,9371706
C:001.087.066	IN.02 - movimenti di terra	11 1739,45	4 1144,30		7 1595,15	-64,6976647
C:006	1.6 SOVRASTRUTTURE STRADALI	2 1995,60	21 1653,33	18 1657,73		622,8378288
C:006.087	IN2.27 - DEVIAZIONE STRADA - TRONCO 27	2 1995,60	21 1653,33	18 1657,73		622,8378288
C:006.087.068	IN.04 - sovrastruttura stradale	2 1995,60	21 1653,33	18 1657,73		622,8378288
C:007	1.7 BARRIERE E SEGNALETICA	12 1333,20	12 1749,92	416,72		3,3788473
C:007.087	IN2.27 - DEVIAZIONE STRADA - TRONCO 27	12 1333,20	12 1749,92	416,72		3,3788473
C:007.087.069	IN.05 - opere di completamento e finitura	12 1333,20	12 1749,92	416,72		3,3788473
C:009	1.9 OPERE IDRAULICHE	6 1817,01	405,39		6 1411,62	-94,0532580
C:009.087	IN2.27 - DEVIAZIONE STRADA - TRONCO 27	6 1817,01	405,39		6 1411,62	-94,0532580
C:009.087.069	IN.05 - opere di completamento e finitura	6 1817,01	405,39		6 1411,62	-94,0532580
C:011	2.1 MOVIMENTI DI MATERIE E DEMOLIZIONI MINORI	6 1658,56	12 1387,31	5 1728,75		86,0358696
C:011.087	IN2.27 - DEVIAZIONE STRADA - TRONCO 27	6 1658,56	12 1387,31	5 1728,75		86,0358696
C:011.087.065	IN.01 - scotico e bonifica	6 1658,56	12 1387,31	5 1728,75		86,0358696

A R I P O R T A R E						

