



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 26 - Quadro di raffronto



Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

1570-02

Codice Elaborato:

PA12_09 - V 0 8 6 I N 2 2 6 P V 0 6 Z S P 1 1 3 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 fagatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Sommano mc	1'522,12	3'455,12	1'933,00	2,66	4'048,84	9'190,63	5'141,79		126,9941514
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	8'443,43	41'403,85	32'960,42	0,13	1'097,65	5'382,50	4'284,85		390,3657814
3 A.1.11	Indennità relativa alla quantità effettivamente conferita a discarica. Sommano m3	1'688,69	241,17	-1'447,52	2,68	4'525,69	646,34		3'879,35	-85,7184208
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	1'413,28	3'593,15	2'179,87	1,76	2'487,37	6'323,94	3'836,57		154,2420307
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	---	1'004,95	1'004,95	6,24	---	6'270,89	6'270,89		
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							19'534,10	3'879,35	

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							19'534,10	3'879,35	
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 densità regolata d'arte. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria.	268,99	477,46	208,47	3,07	825,80	1'465,80	640,00		77,5006055
8 B.1.01	Sommano mc SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e con ... 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.	---	1'202,54	1'202,54	1,22	---	1'467,10	1'467,10		
9 B.3.11/a	Sommano mc CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE Calcestruzzo per opere di fondazione. CLASSE 15 MPA	119,10	71,10	-48,00	4,63	551,43	329,19		222,24	-40,3024863
10 B.3.11/c	Sommano mc CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE Calcestruzzo per opere di fondazione. CLASSE 25 MPA	0,51	26,47	25,96	55,64	28,38	1'472,79	1'444,41		5089,5348837
11 B.3.11/e	Sommano mc CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE Calcestruzzo per opere di fondazione. CLASSE 30/35 MPA	83,64	104,51	20,87	62,97	5'266,81	6'580,99	1'314,18		24,9521057
12 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.	2,10	2,70	0,60	71,14	149,39	192,08	42,69		28,5762099
13	Sommano mq FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE	401,47	502,07	100,60	19,38	7'780,49	9'730,12	1'949,63		25,0579334
	A R I P O R T A R E							26'392,11	4'101,59	

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							26 '392,11	4 '101,59	
D.01	STABILIZZATO Fondazioni stradali come da elenco. Sommano mc	243,42	---	-243,42	11,91	2 '899,13	---		2 '899,13	-100,000000
14 D.02	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Come da elenco. Sommano mc	---	525,96	525,96	27,52	---	14 '474,42	14 '474,42		
15 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	20,00	---	-20,00	100,27	2 '005,40	---		2 '005,40	-100,000000
16 D.04/a	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER Conglomerato bituminoso - binder, come da elenco. a) PER OGNI MC. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA Sommano mc	13,00	210,38	197,38	110,03	1 '430,39	23 '148,11	21 '717,72		1518,3075944
17 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	9,00	63,12	54,12	120,31	1 '082,79	7 '593,97	6 '511,18		601,3335919
18 D.12.44/ USANAS 2000	Formazione del letto di posa delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzat ... la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Per ogni metro cubo Sommano m³	97,29	49,10	-48,19	21,05	2 '047,95	1 '033,56		1 '014,39	-49,5319710
19 E.1.01/a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE Stesa su qualunque superfice, 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									
	A R I P O R T A R E							69 '095,43	10 '020,51	

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							69'095,43	10'020,51	
20 E.3.04	RESIST. > 300 N/5CM Sommano mq	---	2'063,65	2'063,65	1,33	---	2'744,65	2'744,65		
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE TIPO EMBRICI 50X50 Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici 50 x 50 Sommano ml	39,90	70,70	30,80	7,48	298,45	528,84	230,39		77,1955101
21 E.3.07	Cordonatura di arginelli prefabbricati Sommano m	82,00	171,20	89,20	27,97	2'293,54	4'788,46	2'494,92		108,7803134
22 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 posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente. Sommano m	150,00	35,00	-115,00	32,07	4'810,50	1'122,45		3'688,05	-76,6666667
23 E.4.01/d	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 ... Il prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente. Sommano m	---	182,50	182,50	40,51	---	7'393,08	7'393,08		
24 G.1.001/c	Fornitura di segnali triangolari rinforzati con scatoratura perimetrale. In alluminio 25/10 e di lato cm. 120 (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) Sommano cad	1,00	28,00	27,00	53,74	53,74	1'504,72	1'450,98		2700,0000000
25 G.1.003/b	Fornitura di targhe, pannelli integrativi, frecce direzionali. In alluminio 25/10 (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) Sommano mq	---	13,70	13,70	108,45	---	1'485,77	1'485,77		
26 G.1.019/a	Fornitura di sostegno in ferro zincato. In tubolare del diametro esterno di mm. 90 e spessore di mm. 3,5									
	A R I P O R T A R E							84'895,22	13'708,56	

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							84 '895,22	13 '708,56	
27	(Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) Sommano ml	2,00	111,40	109,40	3,53	7,06	393,24	386,18		5469,9716714
G.1.025/a	Posa in opera di sostegni tubolari zincati a caldo. Per sostegni di diametro esterno mm. 90. Sommano cad	1,00	46,00	45,00	34,21	34,21	1 '573,66	1 '539,45		4500,0000000
28	Montaggio di segnale rettangolare, circolare o triangolare al sostegno o ai sostegni, per segnali fino a 1,00 mq. Sommano cad	1,00	46,00	45,00	3,31	3,31	152,26	148,95		4500,0000000
29	Segnaletica orizzontale bianca eseguita mediante l'impiego di materiale termospruzzato, ecc. Per strisce di larghezza cm. 12 (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) Sommano ml	140,00	775,10	635,10	0,32	44,80	248,03	203,23		453,6383929
30	MA.04A/CT-SR 2003 Fornitura e posa in opera di caditoia a griglia in ghisa sferoidale per pozzetti stradali completi in opera comprese opere murarie ed ogni altro onere., Capacità di carico non inferiore a 40T compresa di telaio e quanto altro necessario Per ogni Kg Sommano Kg	162,00	270,00	108,00	2,77	448,74	747,90	299,16		66,6666667
31	NP.CG.13.3.9 Tubazione DN315 SN 8 KN/mq PEad Corrugato Sommano ml	---	91,00	91,00	24,49	---	2 '228,59	2 '228,59		
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	8 '286,00	10 '196,00	1 '910,00	0,83	6 '877,38	8 '462,68	1 '585,30		23,0509293
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.									
	A R I P O R T A R E							91 '286,08	13 '708,56	

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							91 '286,08	13 '708,56	
34 NP.ID.015/ 1LT	Sommano mc POZZETTO 80/80 120/120 ISPEZIONE-CADITOIA PREFABBRICATO Pozzetti prefabbricati, da 800 x800 a 1200 x1200 mm misure interne nette, da usare come pozzetti di testata, di linea, di ... chiusino di testa a tutta sezione. Per metro cubo di manufatto sulle base delle dimensione nette interne del manufatto.	2 '209,62	4 '875,50	2 '665,88	9,91	21 '897,34	48 '316,20	26 '418,86		120,6487181
	Sommano m ³	1,54	5,00	3,46	81,34	125,26	406,70	281,44		224,6846559
35 NP.ID.017/ 1LT	SOLETTA 80/80 120/120 POZZETTO ISPEZIONE PREFABBRICATO Soletta per pozzetti prefabbricati da 800 x800 a 1200 x1200 mm misure interne nette, di testata, di linea, di deviazione o ... a esclusione della botola in ghisa da compensarsi a parte. Per metro quadrato di soletta (ingombro esterno massimo)..									
	Sommano m ²	3,63	8,45	4,82	27,05	98,19	228,57	130,38		132,7833792
36 PA.N.A.01	FORN.IN OPERA DI UNA MISCELA DI INERTI PER STABILIZZAZIONE TERRE Fornitura e posa in opera, compreso l'onere della miscelazione ai materiali esistenti, di ghiaie, sabbie e/o altri ... ateriali da stabilizzare in sito a mezzo di leganti idraulici idonei da pagare a parte.- Misurato su mezzo di trasporto.									
	Sommano mc	2 '209,75	---	-2 '209,75	9,79	21 '633,45	---		21 '633,45	-100,0000000
37 RS02/ 13.3.14.5	Tubazione DN 400 SN 8 KN/mq PEad Corrugato Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed este ... ato nella G.U.R.S. n°56 dle 31.12.2004 Per ogni metro lineare euro									
	Sommano m	207,00	11,50	-195,50	36,61	7 '578,27	421,02		7 '157,25	-94,4443785
	----- ----- ----- ----- ----- -----									
	A R I P O R T A R E									

COMMITTENTE:

