



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 53 - Quadro di raffronto

Empedocle 2 s.c.p.a.

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

1597-02

Codice Elaborato:

PA12\_09 - V 2 8 6 I N 2 5 3 P V 0 6 Z S P 1 6 3 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	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>									
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>									
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	1 111,72	749,22	-362,50	2,66	2 957,18	1 992,93	964,25	-32,6070784	
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	2 828,09	759,40	-2 068,69	0,13	367,66	98,72	268,94	-73,1491052	
3 A.1.11	Indennità relativa alla quantità effettivamente conferita a discarica.  Sommano m3	565,62	151,88	-413,74	2,68	1 515,87	407,04	1 108,83	-73,1480932	
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	90,99	1 194,45	1 103,46	1,76	160,14	2 102,23	1 942,09	1212,7450980	
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	---	361,43	361,43	6,24	---	2 255,33	2 255,33		
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									
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4 197,42	2 342,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							4 '197,42	2 '342,02	
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.	61,59	112,61	51,02	3,07	189,08	345,71	156,63		82,8379522
8 A.2.08	Sommano mc Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da p... a a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.	---	493,79	493,79	1,22	---	602,42	602,42		
9 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.	194,06	---	-194,06	24,77	4 '806,87	---		4 '806,87	-100,0000000
10 B.3.11/a	Sommano mc CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE Calcestruzzo per opere di fondazione. CLASSE 15 MPA	21,98	29,91	7,93	4,63	101,77	138,48	36,71		36,0715339
11 B.3.11/c	Sommano mc CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE Calcestruzzo per opere di fondazione. CLASSE 25 MPA	4,55	0,59	-3,96	55,64	253,16	32,83		220,33	-87,0319166
12 B.3.11/e	Sommano mc CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE Calcestruzzo per opere di fondazione. CLASSE 30/35 MPA	18,86	---	-18,86	62,97	1 '187,61	---		1 '187,61	-100,0000000
13	Sommano mc CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER	3,00	1,20	-1,80	71,14	213,42	85,37		128,05	-59,9990629
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4 '993,18	8 '684,88	

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							4 '993,18	8 '684,88	
B.4.01	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. Sommano mq	105,01	6,76	-98,25	19,38	2 '035,09	131,01	1 '904,08	-93,5624469	
14 B.5.10/a	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alla normativa vigente, per armature di intonaco, gunite e recupero di strutture ... preso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Sommano kg	84,78	---	-84,78	1,00	84,78	---	84,78	-100,0000000	
15 D.01	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fondazioni stradali come da elenco. Sommano mc	206,33	---	-206,33	11,91	2 '457,39	---	2 '457,39	-100,0000000	
16 D.02	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Come da elenco. Sommano mc	---	174,15	174,15	27,52	---	4 '792,61	4 '792,61		
17 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	18,00	---	-18,00	100,27	1 '804,86	---	1 '804,86	-100,0000000	
18 D.04/a	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER Conglomerato bituminoso - binder, come da elenco. a) PER OGNI MC. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA Sommano mc	12,00	69,66	57,66	110,03	1 '320,36	7 '664,69	6 '344,33	480,5000151	
19 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	17,17	20,90	3,73	120,31	2 '065,72	2 '514,48	448,76	21,7241446	
20	Formazione del letto di posa delle tubazioni di qualsiasi									
	A R I P O R T A R E							16 '578,88	14 '935,99	

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							16 '578,88	14 '935,99	
D.12.44/ USANAS 2000	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	12,22	22,27	10,05	21,05	257,23	468,78	211,55		82,2415737
21 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 RESIST. > 300 N/5CM Sommano mq	---	869,29	869,29	1,33	---	1 '156,16	1 '156,16		
22 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	6,90	19,40	12,50	7,48	51,61	145,11	93,50		181,1664406
23 E.3.07	Cordonatura di arginelli prefabbricati Sommano m	---	176,90	176,90	27,97	---	4 '947,89	4 '947,89		
24 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	---	72,50	72,50	32,07	---	2 '325,08	2 '325,08		
25 G.1.001/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	5,00	5,00	---	53,74	268,70	268,70			
26 G.1.002/c	Fornitura di segnali circolari rinforzati con scatola perimetrale.									
	A R I P O R T A R E							25 '313,06	14 '935,99	

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							25 '313,06	14 '935,99	
27	(Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) Sommano cad	6,00	6,00	---	63,81	382,86	382,86			
G.1.003/b	Fornitura di targhe, pannelli integrativi, frecce direzionali. In alluminio 25/10 (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) Sommano mq	7,66	7,66	---	108,45	830,73	830,73			
28	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	58,40	58,40	---	3,53	206,15	206,15			
G.1.019/a										
29	Posa in opera di sostegni tubolari zincati a caldo. Per sostegni di diametro esterno mm. 90. Sommano cad	14,00	14,00	---	34,21	478,94	478,94			
G.1.025/a										
30	Montaggio di segnale rettangolare, circolare o triangolare al sostegno o ai sostegni, per segnali fino a 1,00 mq. Sommano cad	16,00	16,00	---	3,31	52,96	52,96			
G.1.026/a										
31	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	1,00	1,00	---	49,29	49,29	49,29			
G.1.026/c										
32	Esecuzione sulla sede stradale di disegni, isole, frecce, ecc. (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) Sommano mq	9,00	9,00	---	1,34	12,06	12,06			
MA.03/CT-SR 2003										
33	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	300,00	300,00	---	0,32	96,00	96,00			
MA.04B/CT- SR 2003										
34	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									
NP.23										
	A R I P O R T A R E							25 '313,06	14 '935,99	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							25 '313,06	14 '935,99	
	quanto altro necessario Per ogni Kg Sommano Kg	108,00	162,00	54,00	2,77	299,16	448,74	149,58		50,0000000
35 NP.CG.13.3.9 .4	Tubazione DN315 SN 8 KN/mq PEad Corrugato Sommano ml	---	8,00	8,00	24,49	---	195,92	195,92		
36 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 '104,00	240,00	-1 '864,00	0,83	1 '746,32	199,20		1 '547,12	-88,5931559
37 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	530,68	1 '077,95	547,27	9,91	5 '259,04	10 '682,48	5 '423,44		103,1260458
38 NP.ID.015/ 1LT	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. Sommano m³	1,02	3,00	1,98	81,34	82,97	244,02	161,05		194,1063035
39 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 m²	2,42	5,07	2,65	27,05	65,46	137,14	71,68		109,5019859
40 PA.N.A.01	FORN.IN OPERA DI UNA MISCELA DI INERTI PER STABILIZZAZIONE TERRE Fornitura e posa in opera,									
	<b>A R I P O R T A R E</b>							31 '314,73	16 '483,11	

COMMITTENTE:





