



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

## **DEVIAZIONI PROVVISORIE**



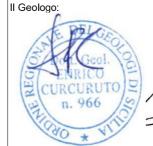
Computo Metrico Estimativo con prezzi di contratto

Empedocle Z 5.c.p.a

Codice Unico Progetto (CUP): F91B09000070001												 	057	102									
Codice Elaborato:												3	5957-103										
PA12_09 - V 0 0 0 G E 2 1 8 F D 0 9 Z C M 0 6 7												Α	Scala	ı: 									
F								,					•								'		
E																							
D																							
С																							
В																							
A Aprile 2021 EMISSIONE A.ANTONEL										LLI	A.FIN	AMORE											
REV.	DATA				DES	CRIZI	ONE					REI	DATT	0	VE	RIFIC	ATO	F	PPR	OVAT	0	AUTO	RIZZATO



Il Consulente Specialista:



II Coordinatore per la sicurezza: Il Direttore dei Lavori:

COL N. 344

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.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità		DIME	NSIONI		IMPORTI		
TARIFFA		di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
	1.1 MOVIMENTI DI MATERIE E DEMOLIZIONI (RILEVATI E TRINCEE) (SpCat 1) DP2.01 - DEVIAZIONI PROVVISORIE (Cat								
	315) IN.02 - movimenti di terra (SbCat 66)								
1 / 4 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 fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.  Deviazione provv. Santuzza 1  Ved. Riep. Alleg.(Tav V_5957-40) *4900,511					4900,511	4′900,51		
	SOMMANO	mc					4′900,51	2,66	13′035,36
2 / 5 A.2.03 10/07/2020	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.								
	<b>Deviazione provv. Santuzza 1</b> Ved. Riep. Alleg.(Tav V_5957-40) *3968,340					3968,340	3′968,34		
	SOMMANO	mc					3′968,34	6,24	24′762,44
3 / 6 A.2.04/b 13/07/2020	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 ossibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. b) DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Deviazione provv. Santuzza 1 Ved. Riep. Alleg.(Tav V_5957-40) *609,290					609,290	609,29		
	SOMMANO	mc					609,29	3,07	1′870,52
4 / 7 A.2.06/a 10/07/2020	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. Vedi voce n° 5 [mc 3 968.34]						3′968,34		
	SOMMANO	mc					3′968,34	1,22	4′841,37
5 / 8 A.1.10 07/10/2009	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.  Deviazione provv. Santuzza 1  Ved. Riep. Alleg.  Sito di conferimento 388 "sovrapp.dist. Km 0.00"  Trasporto per materiale da cava								
	A RIPORTARE								44′509,69

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLA VODI	unità		DIME	NSIONI	O	IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO								44′509,69
	Vedi voce n° 5 [mc 3 968.34] *10,00		10,00				39′683,40		
	SOMMANO	mc*km					39′683,40	0,13	5′158,84
6/9	Indonnità nalativa alla quantità affattivamente conferite								
A.1.11	Indennità relativa alla quantità effettivamente conferita a discarica.								
07/10/2009	Deviazione provv. Santuzza 1 Vedi voce n° 4 [mc 4 900.51] Vedi voce n° 6 [mc 609.29]						4′900,51 -609,29		
	Sommano positivi Sommano negativi	m3 m3					4′900,51 -609,29		
	SOMMANO	m3					4′291,22	2,68	11′500,47
7 / 14 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 fugatori o cunette od								
	opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.								
	<b>Deviazione provv. TRONCO 8 KM 6+862</b> Ved. Elab.Graf. Alleg. (Tav V_5957-70) 883,000*0,600				883,000	0,600	529,80		
	SOMMANO	mc			003,000	0,000	529,80	2,66	1′409,27
								,	
8 / 15 A.1.10 07/10/2009	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.								
	Deviazione provv. TRONCO 8 KM 6+862 Sito di conferimento 402 *2,37*883,000*0,600			2,37	883,000	0,600	1′255,63		
	SOMMANO	mc*km					1′255,63	0,13	163,23
9 / 16 A.1.11	Indennità relativa alla quantità effettivamente conferita a discarica.								
07/10/2009	Deviazione provv. TRONCO 8 KM 6+862 Ved. Elab.Graf. Alleg. 883,000*0,600				883,000	0,600	529,80		
	SOMMANO	m3					529,80	2,68	1′419,86
10 / 22 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 fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.  DEV. PROVV. TRONCO 40								
	Ved. Elab.Graf. Alleg.(Tav V_5957-74) 469,000*0,600 1076,000*0,600 4768,000*0,600 170,500*0,600				469,000 1076,000 4768,000 170,500	0,600 0,600 0,600 0,600	281,40 645,60 2'860,80 102,30		
	SOMMANO	mc					3′890,10	2,66	10′347,67
11 / 23 A.1.10 07/10/2009	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.  DEV. PROVV. TRONCO 40								
	A RIPORTARE								74′509,03

		unità		DIME	NSIONI		pag. 4		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO			-	-	_			74′509,03
	Ved. Riep. Alleg. Sito di conferimento 388 "sovrapp.dist. Km 0.00"								
	SOMMANO	mc*km					0,00	0,13	0,00
12 / 24 A.1.11 07/10/2009	Indennità relativa alla quantità effettivamente conferita a discarica. <b>DEV. PROVV. TRONCO 40</b> Ved. Elab.Graf. Alleg. 469,000*0,600 1076,000*0,600 4768,000*0,600 170,500*0,600	m3			469,000 1076,000 4768,000 170,500	0,600 0,600 0,600 0,600	281,40 645,60 2′860,80 102,30 3′890,10	2,68	10 <sup>7</sup> 425,47
	SOWWANO	1113					3 690,10	2,08	10 423,47
13 / 26 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 fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.  Dev. provv. sv 626  Ved. Riep. Alleg. (tav_5957-80) ramo 1 *2235,977  Ved. Riep. Alleg. (tav_5957-81)					2235,977	2′235,98		
	ramo 2 *951,733					951,733	951,73		
	SOMMANO	mc					3′187,71	2,66	8′479,31
14 / 27 A.1.10 07/10/2009	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.  Dev. provv. sv 626  Vedi voce n° 26 [mc 3 187.71] *10,00  Trasporto per materiale da cava A.2.03 *10,00*		10,00				31′877,10		
	5329,540		10,00			5329,540	53′295,40		
	SOMMANO	mc*km					85′172,50	0,13	11′072,43
15 / 28 A.1.11	Indennità relativa alla quantità effettivamente conferita a discarica.	ı							
07/10/2009	Dev. provv. sv 626 Vedi voce n° 26 [mc 3 187.71] *1,00		1,00				3′187,71		
	SOMMANO	m3					3′187,71	2,68	8′543,06
16 / 32 A.2.03 10/07/2020	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.  Dev. provv. sv 626  Ved. Riep. Alleg. (tav_5957-80)					3924 507	2/924 (0)		
	ramo 1 *3834,597 Ved. Riep. Alleg. (tav_5957-81)					3834,597	3′834,60		
	ramo 2 *1494,938					1494,938	1′494,94		
	COMMANO							6.24	22/25/ 22
	SOMMANO	mc					5′329,54	6,24	33′256,33
	A RIPORTARE								146′285,63

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di		DIME	NSIONI	Quantità	I M I	PORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO								146′285,6
17 / 33 A.2.04/b 13/07/2020	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 ossibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. b) DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE  Dev. provv. sv 626  Ved. Riep. Alleg. (tav_5957-80) ramo 1 *212,947					212,947	212,95		
	Ved. Riep. Alleg. (tav_5957-81) ramo 2 *129,972					129,972	129,97		
	SOMMANO	mc					342,92	3,07	1′052,76
18 / 34 A.2.06/a 10/07/2020	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.						5/020.54		
	Vedi voce n° 32 [mc 5 329.54]						5′329,54		
	SOMMANO	mc					5′329,54	1,22	6′502,04
19 / 1 D.02 08/11/2018	1.6 SOVRASTRUTTURE STRADALI (SpCat 6) IN.04 - sovrastruttura stradale (SbCat 68) STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Come da elenco.								
00,11,2010	Deviazione provv. Santuzza 1 Ved. Riep. Alleg.(Tav V_5957-40) *2855,620*0,400				2855,620	0,400	1′142,25		
	SOMMANO	mc					1′142,25	27,52	31′434,72
20 / 2 D.03/a 01/06/2021	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 Devicione progra Sentrazio 1								
	Deviazione provv. Santuzza 1 Ved. Riep. Alleg.(Tav V_5957-40) *2855,62*0,100			2855,62		0,100	285,56		
	SOMMANO	mc					285,56	100,27	28′633,10
21 / 3 D.04/a 01/06/2021	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER Conglomerato bituminoso - binder, come da elenco. a) PER OGNI MC. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA Deviazione provv. Santuzza 1 Ved. Riep. Alleg.(Tav V_5957-40) *3585,52*0,060			3585,52		0,060	215,13		
	SOMMANO	mc					215,13	110,03	23′670,75
22 / 11 D.02 08/11/2018	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Come da elenco.  Deviazione provv. TRONCO 8 KM 6+862  Ved. Elab.Graf.Alleg. (Tav V_5957-70)								
	A RIPORTARE								237′579,00

	I	:45		DIME	NCIONI			TM	pag. 6
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di			NSIONI	11/	Quantità		PORTI
		misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								237′579,00
	883,000*0,400				883,000	0,400	353,20		
	SOMMANO	mc					353,20	27,52	9′720,06
22 / 12	CONCLOMED A TO DITLIMINOSO DED STD A TO								
23 / 12 D.03/a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE								
01/06/2021	Conglomerato bituminoso per strato di base come da elenco con additivi ecc.								
	a) PER OGNI MC. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA								
	<b>Deviazione provv. TRONCO 8 KM 6+862</b> Ved. Elab.Graf.Alleg. (Tav V_5957-70) *883,000*								
	0,100				883,000	0,100	88,30		
	SOMMANO	mc					88,30	100,27	8′853,84
24 / 13 D.04/a	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER Conglomerato bituminoso - binder, come da elenco.								
01/06/2021	a) PER OGNI MC. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA								
	Deviazione provv. TRONCO 8 KM 6+862 Ved. Elab.Graf.Alleg. (Tav V_5957-70) *883,000*								
	0,060				883,000	0,060	52,98		
	SOMMANO	mc					52,98	110,03	5′829,39
25 / 19 D.02	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO								
08/11/2018	Come da elenco. DEV. PROVV. TRONCO 40								
	Ved. Elab.Graf.Alleg. (Tav V_5957-74) *6483,500* 0,400				6483,500	0,400	2′593,40		
					0403,300	0,400		27.52	71/270 25
	SOMMANO	mc					2′593,40	27,52	71′370,37
26 / 20	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO								
D.03/a 01/06/2021	DI BASE Conglomerato bituminoso per strato di base come da								
	elenco con additivi ecc. a) PER OGNI MC. DI CONGLOMERATO								
	COMPATTATO IN OPERA DEV. PROVV. TRONCO 40								
	Ved. Elab.Graf.Alleg. (Tav V_5957-74) *6483,500*				C492 500	0.100	C49.25		
	0,100				6483,500	0,100			
	SOMMANO	mc					648,35	100,27	65′010,05
27 / 21	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER								
D.04/a 01/06/2021	Conglomerato bituminoso - binder, come da elenco. a) PER OGNI MC. DI CONGLOMERATO								
01/00/2021	COMPATTATO IN OPERA								
	<b>DEV. PROVV. TRONCO 40</b> Ved. Elab.Graf.Alleg. *6483,500*0,060				6483,500	0,060	389,01		
	SOMMANO	mc					389,01	110,03	42′802,77
28 / 29 D.02	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO								
08/11/2018	Come da elenco.								
	Dev. provv. sv 626 Ved. Riep. Alleg. (tav_5957-80)				1070 112	0.40=	<b>500 1</b> -		
	ramo 1 *1270,410*0,400 Ved. Riep. Alleg. (tav_5957-81)				1270,410	0,400	508,16		
	ramo 2 *1129,630*0,400				1129,630	0,400	451,85		
	A RIPORTARE						960,01		441′165,48

									pag. 7
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di		DIME	NSIONI		Quantità	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO						960,01		441′165,48
	SOMMANO	mc					960,01	27,52	26′419,48
29 / 30 D.03/a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE								
01/06/2021	Conglomerato bituminoso per strato di base come da elenco con additivi ecc. a) PER OGNI MC. DI CONGLOMERATO								
	COMPATTATO IN OPERA  Dev. provv. sv 626								
	Ved. Riep. Alleg. (tav_5957-80) ramo 1 *1270,410*0,100 Ved. Riep. Alleg. (tav_5957-81)				1270,410	0,100	127,04		
	ramo 2 *1129,630*0,100				1129,630	0,100	112,96		
	SOMMANO	mc					240,00	100,27	24′064,80
30 / 31 D.04/a	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER Conglomerato bituminoso - binder, come da elenco. a) PER OGNI MC. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA Dev. provv. sv 626								
	Ved. Riep. Alleg. (tav_5957-80) ramo 1 *1270,410*0,060				1270,410	0,060	76,22		
	Ved. Riep. Alleg. (tav_5957-81) ramo 2 *1571,960*0,060				1571,960	0,060	94,32		
	SOMMANO	mc					170,54	110,03	18′764,52
	1.7 BARRIERE E SEGNALETICA (SpCat 7) IN.05 - opere di completamento e finitura (SbCat 69)								
31 / 10 E.4.01/g 10/12/2018	Barriere bordo laterale per rilevato <b>Deviazione provv. Santuzza 1</b> Ved. Elab.Graf. Alleg. (Tav_5957-37) *[114,00+64,00+52,00+84,00]			314,00			314,00		
	SOMMANO	m					314,00	72,34	22′714,76
32 / 17 E.4.01/d 10/12/2018	Barriere bordo laterale per rilevato  Deviazione provv. TRONCO 8 KM 6+862  Ved. Elab.Graf. Alleg. (Tav_5957-70)								
	[93,60+58,60]					152,200		40.74	-44-70
	SOMMANO	m					152,20	40,51	6′165,62
33 / 18 E.4.01/c 10/07/2020	Barriere bordo laterale per rilevato  DEV. PROVV. TRONCO 40  Ved. Elab.Graf. Alleg. (Tav_5957-74) *100,00			100,00			100,00		
	SOMMANO	m					100,00	32,07	3′207,00
34 / 25 E.4.01/d 11/12/2018	Barriere bordo laterale per rilevato <b>DEV. PROVV. TRONCO 40</b> Ved. Elab.Graf. Alleg. (Tav_5957-74) *[185,00+18,00+150,70]			353,70			353,70		
	SOMMANO	m					353,70	40,51	14′328,39
	Parziale LAVORI A CORPO euro								556′830,05
	A RIPORTARE								556′830,05
	1		I	1			1		

Num.Ord.		unità		DIME	NSIONI			IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO								556′830,05	
	TOTALE euro								556′830,05	
	A RIPORTARE									
COMMITTE										

			pag. 9
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIO	NE DEI LAVORI	IMPORTI
IAKIFFA			TOTALE
		RIPORT	0
	Riepilogo Struttu	irale CATEGORIE	
С	LAVORI A CORPO euro		556′830,05
C:001	1.1 MOVIMENTI DI MATERIE E DEMOLIZIONI (RILEVATI E	E TRINCEE) euro	153′840,43
C:001.315	DP2.01 - DEVIAZIONI PROVVISORIE euro		153′840,43
C:001.315.066	IN.02 - movimenti di terra euro		153′840,43
C:006	1.6 SOVRASTRUTTURE STRADALI euro		356′573,85
C:006.315	DP2.01 - DEVIAZIONI PROVVISORIE euro		356′573,85
C:006.315.068	IN.04 - sovrastruttura stradale euro		356′573,85
C:007	1.7 BARRIERE E SEGNALETICA euro		46′415,77
C:007.315	DP2.01 - DEVIAZIONI PROVVISORIE euro		46′415,77
C:007.315.069	IN.05 - opere di completamento e finitura euro		46′415,77
	•	TOTALE eu	556′830,05
		A RIPORTAR	Е