



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**

OPERE IDRAULICHE
OPERE IDRAULICHE SVINCOLI
SOTTOVIA 3.3
Quadro di raffronto

Empedocle S.p.A.

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

4554-02

Codice Elaborato:

PA12_09 - V 2 9 8 S V 2 1 1 S T 0 9 Z S P 0 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	
	RIPORTO									
	<u>LAVORI A CORPO</u>									
1 A.1.01	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA Sommano mc	10'794,75	766,30	-10'028,45	2,66	28'714,04	2'038,36		26'675,68	-92,9011731
2 A.1.10	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sommano mc*km	7'885,70	8'778,80	893,10	0,13	1'025,14	1'141,24	116,10		11,3252824
3 A.1.11	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI Sommano m3	788,57	877,88	89,31	2,68	2'113,37	2'352,72	239,35		11,3255133
4 A.2.07/a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD A RIEMPIMENTO SENZA COMPATTAMENTO SOLO STESA IN STRATI Sommano m³	392,55	229,89	-162,66	0,52	204,13	119,54		84,59	-41,4392789
5 B.1.01	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M Sommano mc	386,37	341,47	-44,90	4,63	1'788,89	1'581,01		207,88	-11,6206139
6 B.2.07/a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - D. 800 Sommano ml	806,00	---	-806,00	70,35	56'702,10	---		56'702,10	-100,0000000
7 B.3.11/a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 15 MPA Sommano mc	104,89	499,91	395,02	55,64	5'836,08	27'814,99	21'978,91		376,6039876
8 B.3.11/c	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 25 MPA Sommano mc	---	4,58	4,58	62,97	---	288,40	288,40		
9 B.4.01	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Sommano mq	1'646,03	977,03	-669,00	19,38	31'900,06	18'934,85		12'965,21	-40,6432151
10 B.5.10/a	FORNIT./POSA DI RETE ELETTROSALDATA Sommano kg	---	467,06	467,06	1,00	---	467,06	467,06		
	A RIPORTARE							23'089,82	96'635,46	

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							23 '089,82	96 '635,46	
11 D.01	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Sommano mc	24,84	92,79	67,95	11,91	295,84	1 '105,13	809,29		273,5566522
12 D.02	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Sommano mc	20,28	67,79	47,51	27,52	558,11	1 '865,58	1 '307,47		234,2674383
13 D.03/a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE PER OGNI MC. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA Sommano mc	10,14	49,52	39,38	100,27	1 '016,74	4 '965,37	3 '948,63		388,3618231
14 D.04/d	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER COMPATTATO PER OGNI MQ. E PER SPESSORE DI CM. 6 Sommano mq	101,40	170,75	69,35	6,56	665,18	1 '120,12	454,94		68,3935175
15 D.05/a	CALCESTRUZZO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA PER OGNI MC. DI TAPPETO COMPATTATO IN OPERA Sommano mc	4,06	5,12	1,06	120,31	488,46	615,99	127,53		26,1085862
16 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 Sommano mq	331,24	---	-331,24	1,33	440,55	---		440,55	-100,0000000
17 E.1.01/b	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE ... nche su superfici inclinate e scarpe o superfici vertical Sommano mq	---	284,83	284,83	1,52	---	432,94	432,94		
18 E.1.19/b	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAMETRO INTERNO MM 90 Sommano ml	168,10	158,00	-10,10	9,95	1 '672,60	1 '572,10		100,50	-6,0086094
19 E.1.20/b	SOVRAPPR. AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE PER DIAMETRO INTERNO MM 90 Sommano ml	168,10	158,00	-10,10	0,95	159,70	150,10		9,60	-6,0112711
20 E.1.21	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Sommano mq	331,24	284,83	-46,41	13,10	4 '339,24	3 '731,27		607,97	-14,0109789
	A R I P O R T A R E							30 '170,62	97 '794,08	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							30'170,62	97'794,08	
21 NP.23	Fornitura e posa in opera di caditoia a griglia in ghisa ... tro onere., Capacità di carico non inferiore a 40T compres Sommano Kg	---	108,00	108,00	2,77	---	299,16	299,16		
22 NP.CMC.03	Acciaio tipo B450c (secondoD.M.LL.PP. 14/01/08), di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato Sommano kg	127'645,60	50'762,77	-76'882,83	0,83	105'945,85	42'133,10		63'812,75	-60,2314767
23 NP.CMC.04	Calcestruzzo per opere in fondazione C25/30 Rck >30Mpa con classe di esposizione XC2 Sommano mc	386,64	---	-386,64	80,58	31'155,45	---		31'155,45	-100,0000000
24 NP.CMC.05	Calcestruzzo per opere in fondazione C35/40 Rck >40Mpa con classe di esposizione XA2 Sommano mc	---	225,20	225,20	89,00	---	20'042,80	20'042,80		
25 NP.CMC.09	Calcestruzzo per opere in elevazione C25/30 Rck >30Mpa con classe di esposizione XC2 (gallerie, sottovia, muri) Sommano mc	430,66	242,34	-188,32	80,73	34'767,18	19'564,11		15'203,07	-43,7282230
26 NP.ID.015/ 1LT	POZZETTO 80/80 120/120 ISPEZIONE-CADITOIA PREFABBRICATO ... linea, di deviazione o di salto, costituito da elementi di Sommano m³	---	11,13	11,13	81,34	---	905,31	905,31		
27 NP.ID.017/ 1LT	SOLETTA 80/80 120/120 POZZETTO ISPEZIONE PREFABBRICATO S ... estata, di linea, di deviazione o di salto, idonea a soppor Sommano m²	---	3,25	3,25	27,05	---	87,91	87,91		
28 PA.N.002	Fornitura e posa in opera di geocomposito drenante tipo interdrain o similare Sommano m2	741,54	399,30	-342,24	8,63	6'399,49	3'445,96		2'953,53	-46,1525840
29 PA.N.010	Sovrapprezzo al calcestruzzo per opere in elevazione da Rck 30 a Rck 40 classe di esposizione XA1 - XA2 Sommano mc	430,66	242,34	-188,32	8,02	3'453,89	1'943,57		1'510,32	-43,7280863
30 PA.N.015	Sovrapprezzo al calcestruzzo per opere di fondazione Rck ... sse di esposizione XC2 con classe di esposizione XAI - XD3 Sommano mc	386,64	---	-386,64	4,80	1'855,87	---		1'855,87	-100,0000000
	A RIPORTARE							51'505,80	214'285,07	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							51'505,80	214'285,07	
31 PA.N.B.12	Sovrapprezzo all'art. B.2.07/a ai pali trivellati diam. 800 mm per l'utilizzo di Cls Rck 40 N/mm ² classe XA2									
	Sommano ml	806,00	---	-806,00	8,12	6'544,72	---		6'544,72	-100,000000

	A RIPORTARE									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	ANAS	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO					
	<u>CONFRONTO CATEGORIE</u>					
C	LAVORI A CORPO euro	328'042,68	158'718,69			
C:002	1.2 OPERE D'ARTE MAGGIORI: ELEVAZIONI ED IMPALCATI	88'327,97	60'314,54			
C:002.298	SV2.11 - SOTTOVIA 3.3 Svincolo Caltanissetta SUD	88'327,97	60'314,54			
C:002.298.060	SV.06 - elevazioni	88'327,97	60'314,54			
C:004	1.4 OPERE D'ARTE: APPOGGI, GIUNTI, PROTEZIONI	13'011,58	9'332,37			
C:004.298	SV2.11 - SOTTOVIA 3.3 Svincolo Caltanissetta SUD	13'011,58	9'332,37			
C:004.298.063	SV.09 - impermeabilizzazione	13'011,58	9'332,37			
C:006	1.6 SOVRASTRUTTURE STRADALI	3'024,33	9'672,19	6'647,86		
C:006.298	SV2.11 - SOTTOVIA 3.3 Svincolo Caltanissetta SUD	3'024,33	9'672,19	6'647,86		
C:006.298.062	SV.08 - sovrastruttura stradale	3'024,33	9'672,19	6'647,86		
C:009	1.9 OPERE IDRAULICHE	1'771,02	3'316,10	1'545,08		
C:009.298	SV2.11 - SOTTOVIA 3.3 Svincolo Caltanissetta SUD	1'771,02	3'316,10	1'545,08		
C:009.298.064	SV.10 - opere di completamento e finitura	1'771,02	3'316,10	1'545,08		
C:012	2.2 OPERE D'ARTE: SCAVI E FONDAZIONI	221'907,78	76'083,49			
C:012.298	SV2.11 - SOTTOVIA 3.3 Svincolo Caltanissetta SUD	221'907,78	76'083,49			
C:012.298.056	SV.02 - movimenti di terra	33'845,57	7'232,87			
C:012.298.058	SV.04 - sottofondazioni	121'563,22	---			
C:012.298.059	SV.05 - fondazioni	66'498,99	68'850,62	2'351,63		

	A RIPORTARE					

