



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

Tombini ARMCO - Asse Principale

Tombino T27 - DN1500 al km 12+687.90 -

Computo metrico estimativo

Empedocle s.c.p.a.

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

1700-01

Codice Elaborato:

PA12\_09 - V 2 3 4 T O 2 2 7 T C 3 0 H C M 2 6 6 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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								
	<b>LAVORI A CORPO</b>								
	1.3 OPERE D'ARTE MINORI (TOMBINI, OPERE CIVILI IMPIANTI TECNOLOGICI, ETC.) (SpCat 3) TO.2.27 - TOMBINI: tombino T27 (Cat 234) TO.01 - movimenti di materia (SbCat 79)								
1 / 1 A.1.01	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA Si conferma quantità da PVT N.3 * 202,850 ad aggiungere fosso di guardia 1.00* 1.00*1.00 *0,50*12,70*[3,56+1,18]* 1,200					202,850	202,85		
			0,50	12,70	4,740	1,200	36,12		
	SOMMANO...	mc					238,97	2,66	635,66
2 / 2 B.1.01	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M Si conferma quantità da PVT N.3 * 791,820 ad aggiungere A detrarre - pozzetto C (vedi computo PE) *1,00*[8,00-6,00]*6,000*3,220					791,820	791,82		
			1,00	2,00	6,000	3,220	-38,64		
	Sommano positivi...	mc					791,82		
	Sommano negativi...	mc					-38,64		
	SOMMANO...	mc					753,18	4,63	3'487,22
3 / 3 B.1.04	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE PER PROFONDITA' SUPERIORI Si conferma quantità da PVT N.3 * 201,950 a detrarre pozzetto C (vedi computo PE) *1,00*[8,00-6,00]*6,000*1,220					201,950	201,95		
			1,00	2,00	6,000	1,220	-14,64		
	Sommano positivi...	mc					201,95		
	Sommano negativi...	mc					-14,64		
	SOMMANO...	mc					187,31	1,34	251,00
4 / 4 NP.ID.009/ 1LT	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata per l ... olmo. Compreso i maggiori oneri per sollevamenti, trasport Si conferma quantità da PVT N.3 * 202,850					202,850	202,85		
	SOMMANO...	mc					202,85	1,82	369,19
5 / 11 D.01	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Si conferma quantità da PVT N.3 * 411,930					411,930	411,93		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						411,93		4'743,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						411,93		4'743,07
	ad aggiungere a detrarre Sabbia tubo armco mq. 1.415 *72,65* 1,415			72,65	1,415				
	Pietrisco piano di posa tubo armco mq. 1.20 *72,65*1,200			72,65	1,200				
	Sommano positivi...	mc					411,93		
	Sommano negativi...	mc					-189,98		
	SOMMANO...	mc					221,95	11,91	2'643,42
6 / 12 A.1.10	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Si conferma quantità da PVT N.3 * 4973,350					4973,350	4'973,35		
	Si detrae quantità da PVT N.3 * 4973,350					4973,350	-4'973,35		
	ad aggiungere Art. A.1.01 *5,00*238,970			5,00		238,970	1'194,85		
	Art. B.1.01 *5,00*753,180			5,00		753,180	3'765,90		
	Sommano positivi...	mc*km					9'934,10		
	Sommano negativi...	mc*km					-4'973,35		
	SOMMANO...	mc*km					4'960,75	0,13	644,90
7 / 15 A.1.11	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI Si conferma quantità da PVT N.3 * 994,670					994,670	994,67		
	Si detrae quantità da PVT N.3 *994,670					994,670	-994,67		
	ad aggiungere Art. A.1.01 *238,970					238,970	238,97		
	Art. B.1.01 *753,180					753,180	753,18		
	Sommano positivi...	m3					1'986,82		
	Sommano negativi...	m3					-994,67		
	SOMMANO...	m3					992,15	2,68	2'658,96
8 / 16 D.12.44/ USANAS 2000	Formazione del letto di posa delle tubazioni di qualsiasi ... eniente da cava, con elementi di pezzatura non superiore a Viabilità interferita - TRONCO N° 30 - TOMBINO DN 1500 alla prog. 0+ 095.72								
	ad aggiungere Sabbia tubo armco mq. 1.415 *72,65* 1,415			72,65	1,415		102,80		
	Pietrisco piano di posa tubo armco mq. 1.20 *72,65*1,200			72,65	1,200		87,18		
	SOMMANO...	m³					189,98	21,05	3'999,08
	TO.03 - sottofondi e magroni (SbCat 90)								
	A R I P O R T A R E								14'689,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								14 '689,43
9 / 10 B.3.11/a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 15 MPA Si conferma quantità da PVT N.3 *7,110 a detrarre Pozzetto C (vedi computo PE) *1,00*6,00*4,000*0,200 ad aggiungere Nuovo Pozzetto C *1,00*4,00*4,000*0,200					7,110	7,11		
			1,00	6,00	4,000	0,200	-4,80		
			1,00	4,00	4,000	0,200	3,20		
	Sommano positivi...	mc					10,31		
	Sommano negativi...	mc					-4,80		
	SOMMANO...	mc					5,51	55,64	306,58
	TO.04 - opere stutturali (SbCat 91)								
10 / 5 NP.CMC.04	Calcestruzzo per opere in fondazione C25/30 Rck >30Mpa con classe di esposizione XC2 Si conferma quantità da PVT N.3 *14,580 fondazione a detrarre Pozzetto C *1,00*5,60*3,600*0,500 ad aggiungere Nuovo Pozzetto C *1,00*3,60*3,600*0,500					14,580	14,58		
			1,00	5,60	3,600	0,500	-10,08		
			1,00	3,60	3,600	0,500	6,48		
	Sommano positivi...	mc					21,06		
	Sommano negativi...	mc					-10,08		
	SOMMANO...	mc					10,98	80,58	884,77
11 / 6 NP.CMC.09	Calcestruzzo per opere in elevazione C25/30 Rck >30Mpa con classe di esposizione XC2 (gallerie, sottovia, muri) Si conferma quantità da PVT N.3 *19,420 elevazione a detrarre Pozzetto C (vedi computo PE) *10,410 ad aggiungere Nuovo Pozzetto C *2,00*3,60*2,500*0,300 2,00*3,00*2,500*0,300 a detrarre Tubo armco DN1500 *1,00*1,77*0,300 fosso 30*30*30 *0,90*0,300*0,200 0,50*[0,90+0,30]*0,300*0,300 fosso sbocco 1.00*1.00*1.00 *3,00*0,300*1,500 0,50*[3,00+1,00]*0,300*1,000					19,420	19,42		
							10,410	-10,41	
			2,00	3,60	2,500	0,300	5,40		
			2,00	3,00	2,500	0,300	4,50		
			1,00	1,77	0,300		-0,53		
				0,90	0,300	0,200	-0,05		
			0,50	1,20	0,300	0,300	-0,05		
				3,00	0,300	1,500	-1,35		
			0,50	4,00	0,300	1,000	-0,60		
	Sommano positivi...	mc					29,32		
	Sommano negativi...	mc					-12,99		
	SOMMANO...	mc					16,33	80,73	1 '318,32
12 / 7 B.4.01	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM.								
	A R I P O R T A R E								17 '199,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								17 '199,10
	Si conferma quantità da PVT N.3 * 158,550 elevazione a detrarre Pozzetto C ( vedi computo PE) *86,860 ad aggiungere Nuovo Pozzetto C *[2+2]*3,60*3,000 [2+2]*3,00*2,500 a detrarre Tubo armco DN1500 *1,00*1,77 fosso 30*30*30 *0,90*0,200 0,50*[0,90+0,30]*0,300 fosso sbocco 1.00*1.00*1.00 *3,00* 1,500 0,50*[3,00+1,00]*1,000					158,550	158,55		
						86,860	-86,86		
			4,00	3,60		3,000	43,20		
			4,00	3,00		2,500	30,00		
			1,00	1,77			-1,77		
				0,90		0,200	-0,18		
			0,50	1,20		0,300	-0,18		
				3,00		1,500	-4,50		
			0,50	4,00		1,000	-2,00		
	Sommano positivi...	mq					231,75		
	Sommano negativi...	mq					-95,49		
	SOMMANO...	mq					136,26	19,38	2 '640,72
13 / 8 NP.CMC.03	Acciaio tipo B450c (secondoD.M.LL.PP. 14/01/08), di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato Si conferma quantità da PVT N.3 * 2548,420 elevazione a detrarre Pozzetto C ( vedi computo PE) *[705,60+1009,77] ad aggiungere Nuovo Pozzetto C fondazione *432,710 elevazione *1623,340					2548,420	2 '548,42		
						1715,370	-1 '715,37		
						432,710	432,71		
						1623,340	1 '623,34		
	Sommano positivi...	kg					4 '604,47		
	Sommano negativi...	kg					-1 '715,37		
	SOMMANO...	kg					2 '889,10	0,83	2 '397,95
14 / 9 E.1.14/b	FORNIT.E POSA DI TUBI IN ACCIAIO ONDULATO A PIASTRE MULTIPLE Si conferma quantità da PVT N.3 * 14723,250					14723,250	14 '723,25		
	SOMMANO...	kg					14 '723,25	1,85	27 '238,01
15 / 13 NPR/7.3.5	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso con elementi i ... dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle Si conferma quantità da PVT N.3 * 1684,800					1684,800	1 '684,80		
	SOMMANO...	kg					1 '684,80	4,51	7 '598,45
16 / 14 B.7.30	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO PROFILATO Si conferma quantità da PVT N.3 * 233,880					233,880	233,88		
	SOMMANO...	kg					233,88	1,21	282,99
	<b>A R I P O R T A R E</b>								57 '357,22

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								57 '357,22
17 / 17 NP.CMC.05	Calcestruzzo per opere in fondazione C35/40 Rck >40Mpa con classe di esposizione XA2 ad aggiungere fosso di guardia 1.00*1.00*1.00 *0,50*12,70*[3,56+1,18]*1,200 a detrarre *0,50*12,70*[3,00+1,00]*1,000		0,50	12,70	4,740	1,200	36,12		
			0,50	12,70	4,000	1,000	-25,40		
	Sommano positivi...	mc					36,12		
	Sommano negativi...	mc					-25,40		
	SOMMANO...	mc					10,72	89,00	954,08
18 / 18 B.5.10/a	FORNIT./POSA DI RETE ELETTROSALDATA ad aggiungere rete elettrosaldata Ø8 maglia 20x20 kg/mq 4.08 fosso di guardia 1.00*1.00*1.00 *12,70*4,100*4,080			12,70	4,100	4,080	212,45		
	SOMMANO...	kg					212,45	1,00	212,45
19 / 19 B6.02/a	Fornitura e posa in opera di recinzione di rete metallica ... a su palificazione di sostegno eseguita con paletti a tral ad aggiungere Pozzetto sez. A *2,00*[3,00+3,00] Pozzetto sez. C *2,00*[3,30+3,30]		2,00	6,00			12,00		
			2,00	6,60			13,20		
	SOMMANO...	ml					25,20	15,90	400,68
	Parziale LAVORI A CORPO euro								58 '924,43
	T O T A L E euro								58 '924,43
	----- -----								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

