



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  
Svincolo Caltanissetta Sud  
Computo metrico estimativo

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

2093-01

Codice Elaborato:

PA12\_09 - V 2 4 7 T O 2 4 0 T V 0 4 Z C M 0 1 6 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	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.2.40 - TOMBINI: tombini svincolo Caltanissetta sud (Cat 247) TO.01 - movimenti di materia (SbCat 79)								
1 / 1 B.1.01	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M - TOMBINO ARMCO prog.0+ 124.64 Si conferma quantità da PVT N.3 * 907,060					907,060	907,06		
	SOMMANO...	mc					907,06	4,63	4'199,69
2 / 2 B.1.04	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE PER PROFONDITA' SUPERIORI - TOMBINO ARMCO prog.0+ 124.64 Si conferma quantità da PVT N.3 * 29,020					29,020	29,02		
	SOMMANO...	mc					29,02	1,34	38,89
3 / 9 D.01	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - TOMBINO ARMCO prog.0+ 124.64 Si conferma quantità da PVT N.3 * 793,080					793,080	793,08		
	SOMMANO...	mc					793,08	11,91	9'445,58
4 / 10 A.1.10	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM - TOMBINO ARMCO prog.0+ 124.64 Si conferma quantità da PVT N.3 * 4535,300					4535,300	4'535,30		
	SOMMANO...	mc*km					4'535,30	0,13	589,59
5 / 11 A.1.11	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI - TOMBINO ARMCO prog.0+ 124.64 Si conferma quantità da PVT N.3 * 907,060					907,060	907,06		
	SOMMANO...	m3					907,06	2,68	2'430,92
	<b>A R I P O R T A R E</b>								16'704,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16 '704,67
6 / 12 B.1.01	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M - TOMBINO ARMCO prog.0+ 191.56 Si conferma quantità da PVT N.3 * 245,350						245,350	245,35	
	SOMMANO...	mc					245,35	4,63	1 '135,97
7 / 19 D.01	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - TOMBINO ARMCO prog.0+ 191.56 Si conferma quantità da PVT N.3 * 322,370						322,370	322,37	
	SOMMANO...	mc					322,37	11,91	3 '839,43
8 / 20 A.1.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM - TOMBINO ARMCO prog.0+ 191.56 Si conferma quantità da PVT N.3 * 1226,750						1226,750	1 '226,75	
	SOMMANO...	mc*km					1 '226,75	0,13	159,48
9 / 21 A.1.11	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI - TOMBINO ARMCO prog.0+ 191.56 Si conferma quantità da PVT N.3 * 245,350						245,350	245,35	
	SOMMANO...	m3					245,35	2,68	657,54
10 / 22 B.1.01	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M - TOMBINO ARMCO prog.0+ 252.72 Si conferma quantità da PVT N.3 * 252,770						252,770	252,77	
	SOMMANO...	mc					252,77	4,63	1 '170,33
11 / 23 B.1.04	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE PER PROFONDITA' SUPERIORI - TOMBINO ARMCO prog.0+ 252.72 Si conferma quantità da PVT N.3 * 40,500						40,500	40,50	
	SOMMANO...	mc					40,50	1,34	54,27
12 / 30 D.01	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - TOMBINO ARMCO prog.0+								
	A R I P O R T A R E								23 '721,69

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								23'721,69
13 / 31 A.1.10	252.72 Si conferma quantità da PVT N.3 * 247,420  SOMMANO...	mc				247,420	247,42	11,91	2'946,77
	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM - TOMBINO ARMCO prog.0+ 252.72 Si conferma quantità da PVT N.3 * 1263,850  SOMMANO...	mc*km				1263,850	1'263,85	0,13	164,30
14 / 32 B.7.30	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO PROFILATO - TOMBINO ARMCO prog.0+ 252.72 Si conferma quantità da PVT N.3 * 99,840  SOMMANO...	kg				99,840	99,84	1,21	120,81
15 / 33 NPR/7.3.5	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso con elementi i ... dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle - TOMBINO ARMCO prog.0+ 252.72 Si conferma quantità da PVT N.3 * 411,840  SOMMANO...	kg				411,840	411,84	4,51	1'857,40
16 / 34 A.1.11	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI - TOMBINO ARMCO prog.0+ 252.72 Si conferma quantità da PVT N.3 * 252,770  SOMMANO...	m3				252,770	252,77	2,68	677,42
17 / 35 B.1.01	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M - TOMBINO ARMCO prog.0+ 004.69 Si conferma quantità da PVT N.3 * 279,190 <b>Si detrae quantità da PVT N.3 *279,190</b> ad aggiungere - TOMBINO ARMCO RAMPA 3 prog.0+020.00 Pozzetto Sez. A-A *3,50*4,000*2,100 Pozzetto Sez. E-E *3,50*4,000*1,950 Tubo armco Ø1500 *0,50*18,80*[8,30+ 4,50]*1,900 fosso 100x100x100 *0,50*37,20*[3,57+ 1,17]*1,200					279,190 <b>279,190</b>	279,19 <b>-279,19</b>		
			0,50	18,80	12,800	1,900	228,61		
			0,50	37,20	4,740	1,200	105,80		
	A R I P O R T A R E						391,11		29'488,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						391,11		29'488,39
	- TOMBINO ARMCO RAMPA 5 prog.0+145.59 Pozzetto Sez. A-A *3,70*4,200*2,300 Pozzetto Sez. F-F *3,50*4,000*2,500 Tubo armco Ø1500 *0,50*22,25*[8,70+ 4,50]*2,100 fosso 100x100x100 *0,50*29,70*[4,40+ 1,20]*1,600			3,70 3,50	4,200 4,000	2,300 2,500	35,74 35,00		
			0,50	22,25	13,200	2,100	308,39		
			0,50	29,70	5,600	1,600	133,06		
	Sommano positivi...	mc					1'182,49		
	Sommano negativi...	mc					-279,19		
	SOMMANO...	mc					903,30	4,63	4'182,28
18 / 42 B.1.04	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE PER PROFONDITA' SUPERIORI ad aggiungere - TOMBINO ARMCO RAMPA 3 prog.0+020.00 Pozzetto Sez. A-A *3,50*4,000*0,100 - TOMBINO ARMCO RAMPA 5 prog.0+145.59 Pozzetto Sez. A-A *3,70*4,200*0,300 Pozzetto Sez. F-F *3,50*4,000*0,500 Tubo armco Ø1500 *0,50*22,25*[4,70+ 4,50]*0,100			3,50	4,000	0,100	1,40		
				3,70	4,200	0,300	4,66		
				3,50	4,000	0,500	7,00		
			0,50	22,25	9,200	0,100	10,24		
	SOMMANO...	mc					23,30	1,34	31,22
19 / 43 D.01	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - TOMBINO ARMCO prog.0+ 004.69 Si conferma quantità da PVT N.3 * 126,440 <b>Si detrae quantità da PVT N.3 *126,440</b> ad aggiungere - TOMBINO ARMCO RAMPA 3 prog.0+020.00 Tubo armco Ø1500 *0,50*19,00*[8,30+ 4,50]*1,900 a detrarre <b>Tubo armco *19,00*[0,75^2*3,1416]</b> <b>Sabbia *19,00*1,070</b> <b>Pietrisco *19,00*0,840</b> - TOMBINO ARMCO RAMPA 5 prog.0+145.59 Tubo armco Ø1500 *0,50*22,65*[8,30+ 4,50]*1,900 a detrarre <b>Tubo armco *22,65*[0,75^2*3,1416]</b> <b>Sabbia *22,65*1,070</b> <b>Pietrisco *22,65*0,840</b>						126,44 126,44	126,44 -126,44	
			0,50	19,00	12,800	1,900	231,04		
				19,00	1,767		-33,57		
				19,00	1,070		-20,33		
				19,00	0,840		-15,96		
			0,50	22,65	12,800	1,900	275,42		
				22,65	1,767		-40,02		
				22,65	1,070		-24,24		
				22,65	0,840		-19,03		
	Sommano positivi...	mc					632,90		
	Sommano negativi...	mc					-279,59		
	SOMMANO...	mc					353,31	11,91	4'207,92
20 / 44 D.12.44/	Formazione del letto di posa delle tubazioni di qualsiasi ... eniente da cava,								
	A R I P O R T A R E								37'909,81



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								37 '909,81
USANAS 2000	con elementi di pezzatura non superiore a ad aggiungere - TOMBINO ARMCO RAMPA 3 prog.0+020.00 Sabbia mq. 1.07 *19,00*1,070 Pietrisco mq. 0.84 *19,00*0,840 - TOMBINO ARMCO RAMPA 5 prog.0+145.59 Sabbia mq. 1.07 *22,65*1,070 Pietrisco mq. 0.84 *22,65*0,840			19,00	1,070		20,33		
				19,00	0,840		15,96		
				22,65	1,070		24,24		
				22,65	0,840		19,03		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					79,56	21,05	1 '674,74
21 / 45 A.1.10	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM - TOMBINO ARMCO prog.0+ 0004.69 Si conferma quantità da PVT N.3 * 1395,950 <b>Si detrae quantità da PVT N.3 * 1395,950</b> ad aggiungere - TOMBINO ARMCO RAMPA 3 prog.0+020.00 Pozzetto Sez. A-A *5,00*3,50*4,000* 2,100 Pozzetto Sez. E-E *5,00*3,50*4,000* 1,950 Tubo armco Ø1500 *[0,50*5,00]* 18,80*[8,30+4,50]*1,900 fosso 100x100x100 *[0,50*5,00]* 37,20*[3,57+1,17]*1,200 - TOMBINO ARMCO RAMPA 5 prog.0+145.59 Pozzetto Sez. A-A *5,00*3,70*4,200* 2,300 Pozzetto Sez. F-F *5,00*3,50*4,000* 2,500 Tubo armco Ø1500 *[0,50*5,00]* 22,25*[8,70+4,50]*2,100 fosso 100x100x100 *[0,50*5,00]* 29,70*[4,40+1,20]*1,600			5,00	3,50	4,000	2,100	147,00	
				5,00	3,50	4,000	1,950	136,50	
				2,50	18,80	12,800	1,900	1 '143,04	
				2,50	37,20	4,740	1,200	528,98	
				5,00	3,70	4,200	2,300	178,71	
				5,00	3,50	4,000	2,500	175,00	
				2,50	22,25	13,200	2,100	1 '541,93	
				2,50	29,70	5,600	1,600	665,28	
	Sommano positivi...	mc*km					5 '912,39		
	Sommano negativi...	mc*km					-1 '395,95		
	SOMMANO...	mc*km					4 '516,44	0,13	587,14
22 / 46 A.1.11	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI - TOMBINO ARMCO prog.0+ 004.69 Si conferma quantità da PVT N.3 * 279,190 <b>Si detrae quantità da PVT N.3 *279,190</b> ad aggiungere - TOMBINO ARMCO RAMPA 3 prog.0+020.00 Pozzetto Sez. A-A *3,50*4,000*2,100 Pozzetto Sez. E-E *3,50*4,000*1,950 Tubo armco Ø1500 *0,50*18,80*[8,30+						279,190	279,19	
							279,190	-279,19	
				3,50	4,000	2,100	29,40		
				3,50	4,000	1,950	27,30		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						56,70		40 '171,69

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						56,70		40'171,69
	4,50]*1,900		0,50	18,80	12,800	1,900	228,61		
	fosso 100x100x100 *0,50*37,20*[3,57+ 1,17]*1,200		0,50	37,20	4,740	1,200	105,80		
	- TOMBINO ARMCO RAMPA 5 prog.O+145.59								
	Pozzetto Sez. A-A *3,70*4,200*2,300			3,70	4,200	2,300	35,74		
	Pozzetto Sez. F-F *3,50*4,000*2,500			3,50	4,000	2,500	35,00		
	Tubo armco Ø1500 *0,50*22,25*[8,70+ 4,50]*2,100		0,50	22,25	13,200	2,100	308,39		
	fosso 100x100x100 *0,50*29,70*[4,40+ 1,20]*1,600		0,50	29,70	5,600	1,600	133,06		
	Sommano positivi...	m3					1'182,49		
	Sommano negativi...	m3					-279,19		
	SOMMANO...	m3					903,30	2,68	2'420,84
23 / 55 NPR/7.3.5	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso con elementi i ... dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle ad aggiungere - TOMBINO ARMCO RAMPA 5 prog.O+145.59 Pozzetto sez. A-A - Pannelli tipo Orso grill peso 72 Kg/mq da PE IMBOCCO SEZ. A *2,20*[3,50+3,00]* 72,000			2,20	6,500	72,000	1'029,60		
	SOMMANO...	kg					1'029,60	4,51	4'643,50
24 / 56 B.7.30	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO PROFILATO ad aggiungere - TOMBINO ARMCO RAMPA 5 prog.O+145.59 Pozzetto sez. A-A ANGOLARI PER POSA ORSOGRILL Profilato a L 70*50*6 (incid. da PE) IMBOCCO SEZ. A *2,00*[3,50+3,00]* 5,400		2,00	6,50		5,400	70,20		
	SOMMANO...	kg					70,20	1,21	84,94
25 / 8 B.3.11/a	TO.03 - sottofondi e magroni (SbCat 90)  CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 15 MPA - TOMBINO ARMCO prog.O+ 124.64 Si conferma quantità da PVT N.3 * 14,900					14,900	14,90		
	SOMMANO...	mc					14,90	55,64	829,04
26 / 18 B.3.11/a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 15 MPA - TOMBINO ARMCO prog.O+ 191.56								
	A R I P O R T A R E								48'150,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								48 '150,01
	Si conferma quantità da PVT N.3 *8,930					8,930	8,93		
	SOMMANO...	mc					8,93	55,64	496,87
27 / 29 B.3.11/a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 15 MPA - TOMBINO ARMCO prog.0+ 252.72 Si conferma quantità da PVT N.3 *5,610					5,610	5,61		
	SOMMANO...	mc					5,61	55,64	312,14
28 / 41 B.3.11/a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 15 MPA - TOMBINO ARMCO prog.0+ 004.69 Si conferma quantità da PVT N.3 *9,000 <del>Si detrae quantità da PVT N.3 *9,000</del> ad aggiungere - TOMBINO ARMCO RAMPA 3 prog.0+020.00 Pozzetto Sez. A-A *3,50*4,000*0,200 Pozzetto Sez. E-E *3,50*4,000*0,200					9,000	9,00		
	Sommano positivi...	mc					14,60		
	<del>Sommano negativi...</del>	mc					<del>-9,00</del>		
	SOMMANO...	mc					5,60	55,64	311,58
29 / 47 B.3.11/a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 15 MPA ad aggiungere - TOMBINO ARMCO RAMPA 5 prog.0+145.59 Pozzetto Sez. A-A *4,20*3,700*0,200 Pozzetto Sez. F-F *4,00*3,500*0,200					0,200	3,11		
	SOMMANO...	mc				0,200	2,80		
							5,91	55,64	328,83
30 / 3 NP.CMC.04	TO.04 - opere stutturali (SbCat 91) Calcestruzzo per opere in fondazione C25/30 Rck >30Mpa con classe di esposizione XC2 - TOMBINO ARMCO prog.0+ 124.64 *33,800 Si conferma quantità da PVT N.3					33,800	33,80		
	SOMMANO...	mc					33,80	80,58	2 '723,60
31 / 4 NP.CMC.09	Calcestruzzo per opere in elevazione C25/30 Rck >30Mpa con classe di esposizione XC2 (gallerie, sottovia, muri) - TOMBINO ARMCO prog.0+ 124.64 Si conferma quantità da PVT N.3 * 42,590					42,590	42,59		
	A R I P O R T A R E						42,59		52 '323,03

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						42,59		52 '323,03
32 / 5 B.4.01	SOMMANO... CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. - TOMBINO ARMCO prog.0+ 124.64 Si conferma quantità da PVT N.3 * 202,910	mc					42,59	80,73	3 '438,29
	SOMMANO...	mq				202,910	202,91		
33 / 6 NP.CMC.03	SOMMANO... Acciaio tipo B450c (secondoD.M.LL.PP. 14/01/08), di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato - TOMBINO ARMCO prog.0+ 124.64 Si conferma quantità da PVT N.3 * 7978,900	mq					202,91	19,38	3 '932,40
	SOMMANO...	kg				7978,900	7 '978,90		
34 / 7 E.1.14/b	SOMMANO... FORNIT.E POSA DI TUBI IN ACCIAIO ONDULATO A PIASTRE MULTIPLE - TOMBINO ARMCO prog.0+ 124.64 Si conferma quantità da PVT N.3 * 14670,000	kg					7 '978,90	0,83	6 '622,49
	SOMMANO...	kg				14670,000	14 '670,00		
35 / 13 NP.CMC.04	SOMMANO... Calcestruzzo per opere in fondazione C25/30 Rck >30Mpa con classe di esposizione XC2 - TOMBINO ARMCO prog. 0+ 191.56 Si conferma quantità da PVT N.3 * 13,880	kg					14 '670,00	1,85	27 '139,50
	SOMMANO...	mc				13,880	13,88		
36 / 14 NP.CMC.09	SOMMANO... Calcestruzzo per opere in elevazione C25/30 Rck >30Mpa con classe di esposizione XC2 (gallerie, sottovia, muri) - TOMBINO ARMCO prog.0+ 191.56 Si conferma quantità da PVT N.3 *9,620	mc					13,88	80,58	1 '118,45
	SOMMANO...	mc				9,620	9,62		
37 / 15 B.4.01	SOMMANO... CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. - TOMBINO ARMCO prog.0+ 191.56 Si conferma quantità da PVT N.3 * 86,670	mc					9,62	80,73	776,62
	SOMMANO...	mq				86,670	86,67		
	SOMMANO...	mq					86,67	19,38	1 '679,66
	A R I P O R T A R E								97 '030,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								97'030,44
38 / 16 NP.CMC.03	Acciaio tipo B450c (secondoD.M.LL.PP. 14/01/08), di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato - TOMBINO ARMCO prog.0+ 191.56 Si conferma quantità da PVT N.3 * 2329,050						2329,050		
	SOMMANO...	kg					2'329,05	0,83	1'933,11
39 / 17 E.1.14/b	FORNIT.E POSA DI TUBI IN ACCIAIO ONDULATO A PIASTRE MULTIPLE - TOMBINO ARMCO prog.0+ 191.56 Si conferma quantità da PVT N.3 * 8240,100						8240,100		
	SOMMANO...	kg					8'240,10	1,85	15'244,19
40 / 24 NP.CMC.04	Calcestruzzo per opere in fondazione C25/30 Rck >30Mpa con classe di esposizione XC2 - TOMBINO ARMCO prog.0+ 252.72 Si conferma quantità da PVT N.3 * 10,280						10,280		
	SOMMANO...	mc					10,28	80,58	828,36
41 / 25 NP.CMC.09	Calcestruzzo per opere in elevazione C25/30 Rck >30Mpa con classe di esposizione XC2 (gallerie, sottovia, muri) - TOMBINO ARMCO prog.0+ 252.72 Si conferma quantità da PVT N.3 * 13,440						13,440		
	SOMMANO...	mc					13,44	80,73	1'085,01
42 / 26 B.4.01	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. - TOMBINO ARMCO prog.0+ 252.72 Si conferma quantità da PVT N.3 * 106,000						106,000		
	SOMMANO...	mq					106,00	19,38	2'054,28
43 / 27 NP.CMC.03	Acciaio tipo B450c (secondoD.M.LL.PP. 14/01/08), di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato - TOMBINO ARMCO prog.0+ 252.72 Si conferma quantità da PVT N.3 * 2367,500						2367,500		
	SOMMANO...	kg					2'367,50	0,83	1'965,03
	A R I P O R T A R E								120'140,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								120'140,42
44 / 28 E.1.14/b	FORNIT.E POSA DI TUBI IN ACCIAIO ONDULATO A PIASTRE MULTIPLE - TOMBINO ARMCO prog.0+ 252.72 Si conferma quantità da PVT N.3 * 6356,000					6356,000	6'356,00		
	SOMMANO...	kg					6'356,00	1,85	11'758,60
45 / 36 NP.CMC.04	Calcestruzzo per opere in fondazione C25/30 Rck >30Mpa con classe di esposizione XC2 - TOMBINO ARMCO prog.0+ 004.69 Si conferma quantità da PVT N.3 * 19,090 <b>Si detrae quantità da PVT N.3 *19,090</b> ad aggiungere - TOMBINO ARMCO RAMPA 3 prog.0+020.00 Pozzetto Sez. A-A *3,10*3,600*0,500 Pozzetto Sez. E-E *3,10*3,600*0,500					19,090	19,09		
	Sommano positivi...	mc					30,25		
	Sommano negativi...	mc					-19,09		
	SOMMANO...	mc					11,16	80,58	899,27
46 / 37 NP.CMC.09	Calcestruzzo per opere in elevazione C25/30 Rck >30Mpa con classe di esposizione XC2 (gallerie, sottovia, muri) - TOMBINO ARMCO prog.0+ 004.69 Si conferma quantità da PVT N.3 * 11,680 <b>Si detrae quantità da PVT N.3 *11,680</b> ad aggiungere - TOMBINO ARMCO RAMPA 3 prog.0+020.00 Pozzetto Sez. A-A *3,60*0,300*3,250 [0,50*2]*2,50*0,300*[3,25+1,59] 3,60*0,300*1,590 <b>a detrarre *3,00*0,300*0,390</b> <b>0,50*[3,00+1,00]*0,300*1,000</b> Pozzetto Sez. E-E *3,60*0,300*3,150 [0,50*2]*2,50*0,300*[3,15+1,46] 3,60*0,300*1,460 <b>a detrarre *3,00*0,300*0,260</b> <b>0,50*[3,00+1,00]*0,300*1,000</b>					11,680	11,68		
	Sommano positivi...	mc					28,98		
	Sommano negativi...	mc					-13,46		
	SOMMANO...	mc					15,52	80,73	1'252,93
47 / 38 B.4.01	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. - TOMBINO ARMCO prog.0+ 004.69								
	A R I P O R T A R E								134'051,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								134'051,22
	Si conferma quantità da PVT N.3 * 69,220 <b>Si detrae quantità da PVT N.3 *69,220</b> ad aggiungere - TOMBINI ARMCO RAMPA 3 prog.0+020.00 FONDAZIONE Pozzetto Sez. A-A *2,00*[3,10+3,60]* 0,500 Pozzetto Sez. E-E *2,00*[3,10+3,60]* 0,500 ELEVAZIONE Pozzetto Sez. A-A *3,60*3,250 2,00*0,30*3,250 [2+2]*2,50*0,500*[3,25+1,59] 2,00*0,30*1,590 3,60*1,590 3,00*1,590 pareti fosso *2,00*0,30*1,410 <b>a detrarre *3,00*0,390</b> <b>0,50*[3,00+1,00]*1,000</b> Pozzetto Sez. E-E *3,60*3,150 2,00*0,30*3,150 [2+2]*2,50*0,500*[3,15+1,46] 2,00*0,30*1,460 3,60*1,460 3,00*1,460 pareti fosso *2,00*0,30*1,410 <b>a detrarre *3,00*0,260</b> <b>0,50*[3,00+1,00]*1,000</b>								
			2,00	6,70		0,500	6,70		
			2,00	6,70		0,500	6,70		
			2,00	0,30		3,250	11,70		
			2,00	0,30		3,250	1,95		
			4,00	2,50	0,500	4,840	24,20		
			2,00	0,30		1,590	0,95		
				3,60		1,590	5,72		
				3,00		1,590	4,77		
			2,00	0,30	1,410		0,85		
				<b>3,00</b>		<b>0,390</b>	<b>-1,17</b>		
			<b>0,50</b>	<b>4,00</b>		<b>1,000</b>	<b>-2,00</b>		
				3,60		3,150	11,34		
			2,00	0,30		3,150	1,89		
			4,00	2,50	0,500	4,610	23,05		
			2,00	0,30		1,460	0,88		
				3,60		1,460	5,26		
				3,00		1,460	4,38		
			2,00	0,30	1,410		0,85		
			<b>0,50</b>	<b>4,00</b>		<b>0,260</b>	<b>-0,78</b>		
						<b>1,000</b>	<b>-2,00</b>		
		Sommano positivi...	mq				180,41		
		<b>Sommano negativi...</b>	<b>mq</b>				<b>-75,17</b>		
		SOMMANO...	mq				105,24	19,38	2'039,55
48 / 39 NP.CMC.03	Acciaio tipo B450c (secondoD.M.LL.PP. 14/01/08), di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato - TOMBINI ARMCO prog.0+ 004.69 Si conferma quantità da PVT N.3 * 3934,040 <b>Si detrae quantità da PVT N.3 * 3934,040</b> ad aggiungere - TOMBINI ARMCO RAMPA 3 prog.0+020.00 vedi distinta allegata Pozzetto Sez. A-A *1763,460 Pozzetto Sez. E-E *1750,710								
						3934,040	3'934,04		
						<b>3934,040</b>	<b>-3'934,04</b>		
						1763,460	1'763,46		
						1750,710	1'750,71		
		Sommano positivi...	kg				7'448,21		
		<b>Sommano negativi...</b>	<b>kg</b>				<b>-3'934,04</b>		
		SOMMANO...	kg				3'514,17	0,83	2'916,76
49 / 40 E.1.14/b	FORNIT.E POSA DI TUBI IN ACCIAIO ONDULATO A PIASTRE MULTIPLE - TOMBINI ARMCO prog.0+00469 Si conferma quantità da PVT N.3 * 5289,100 <b>Si detrae quantità da PVT N.3 *</b>								
						5289,100	5'289,10		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						5'289,10		139'007,53

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						5 '289,10		139 '007,53
	5289,100 ad aggiungere - TOMBINO ARMCO RAMPA 3 prog.0+020.00 TUBO ARMCO DN 1500 (incid. da PE) * 19,60*227,000			19,60			5289,100	-5 '289,10	
	Sommano positivi...	kg					4 '449,20		
	Sommano negativi...	kg					9 '738,30		
	SOMMANO...	kg					-5 '289,10		
	SOMMANO...	kg					4 '449,20	1,85	8 '231,02
50 / 48 NP.CMC.05	Calcestruzzo per opere in fondazione C35/40 Rck >40Mpa con classe di esposizione XA2 ad aggiungere - TOMBINO ARMCO RAMPA 5 prog.0+145.59 Pozzetto Sez. A-A *3,80*3,300*0,500 Pozzetto Sez. E-E *3,60*3,100*0,500								
	SOMMANO...	mc					6,27		
				3,80	3,300	0,500	5,58		
				3,60	3,100	0,500			
	SOMMANO...	mc					11,85	89,00	1 '054,65
51 / 49 NP.CMC.09	Calcestruzzo per opere in elevazione C25/30 Rck >30Mpa con classe di esposizione XC2 (gallerie, sottovia, muri) ad aggiungere - TOMBINO ARMCO RAMPA 5 prog.0+145.59 Pozzetto Sez. A-A *2,00*3,80*0,400* 4,600 2,00*2,50*0,400*4,600 A detrarre foro tubo Ø1000 *1,00*0,40* [0,50^2*3,1416] foro tubo armco Ø1500 *1,00*0,40* [0,75^2*3,1416] Pozzetto Sez. F-F *3,60*0,300*3,400 2,00*2,50*0,300*[(1,77+3,40)/3] 1,00*3,60*0,300*1,770 a detrarre sbocco *1,00*3,00*0,300* 0,570 0,50*[3,00+1,00]*0,300*1,000 foro tubo armco Ø1500 *1,00*0,40* [0,75^2*3,1416]								
			2,00	3,80	0,400	4,600	13,98		
			2,00	2,50	0,400	4,600	9,20		
			1,00	0,40	0,785		-0,31		
			1,00	0,40	1,767		-0,71		
				3,60	0,300	3,400	3,67		
			2,00	2,50	0,300	1,723	2,58		
			1,00	3,60	0,300	1,770	1,91		
			1,00	3,00	0,300	0,570	-0,51		
			0,50	4,00	0,300	1,000	-0,60		
			1,00	0,40	1,767		-0,71		
	Sommano positivi...	mc					31,34		
	Sommano negativi...	mc					-2,84		
	SOMMANO...	mc					28,50	80,73	2 '300,81
52 / 50 PA.N.010	Sovrapprezzo al calcestruzzo per opere in elevazione da Rck 30 a Rck 40 classe di esposizione XA1 - XA2 ad aggiungere - TOMBINO ARMCO RAMPA 5 prog.0+145.59 Pozzetto Sez. A-A *2,00*3,80*0,400* 4,600 2,00*2,50*0,400*4,600 A detrarre foro tubo Ø1000 *1,00*0,40* [0,50^2*3,1416]								
			2,00	3,80	0,400	4,600	13,98		
			2,00	2,50	0,400	4,600	9,20		
			1,00	0,40	0,785		-0,31		
	A R I P O R T A R E						22,87		150 '594,01

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						22,87		150'594,01
	foro tubo armco Ø1500 *1,00*0,40* [0,75^2*3,1416]		1,00	0,40	1,767			-0,71	
	Pozzetto Sez. F-F *3,60*0,300*3,400			3,60	0,300	3,400		3,67	
	2,00*2,50*0,300*[(1,77+3,40)/3]		2,00	2,50	0,300	1,723		2,58	
	1,00*3,60*0,300*1,770		1,00	3,60	0,300	1,770		1,91	
	a detrarre sbocco *1,00*3,00*0,300* 0,570		1,00	3,00	0,300	0,570		-0,51	
	0,50*[3,00+1,00]*0,300*1,000		0,50	4,00	0,300	1,000		-0,60	
	foro tubo armco Ø1500 *1,00*0,40* [0,75^2*3,1416]		1,00	0,40	1,767			-0,71	
	Sommano positivi...	mc					31,34		
	Sommano negativi...	mc					-2,84		
	SOMMANO...	mc					28,50	8,02	228,57
53 / 51 NP.CMC.03	Acciaio tipo B450c (secondoD.M.LL.PP. 14/01/08), di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato ad aggiungere - TOMBINO ARMCO RAMPA 5 prog.0+145.59 vedi distinta allegata Pozzetto Sez. A-A *3301,870 Pozzetto Sez. F-F *1379,240					3301,870 1379,240	3'301,87 1'379,24		
	SOMMANO...	kg					4'681,11	0,83	3'885,32
54 / 52 B.4.01	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. ad aggiungere - TOMBINO ARMCO RAMPA 5 prog.0+145.59 fondazione e elevazione Pozzetto Sez. A-A *2,00*[3,80+3,0]* 5,100 2,00*[3,00+2,50]*4,600 A detrarre foro tubo Ø1000 *1,00* [0,50^2*3,1416] foro tubo armco Ø1500 *1,00*[0,75^2* 3,1416] Pozzetto Sez. F-F *1,00*3,60*3,900 1,00*3,00*3,400 2,00*0,30*3,900 2,00*2,50*[(3,900+2,270)/2] 2,00*2,50*[(1,77+3,40)/3] 2,00*0,30*2,270 1,00*3,60*2,270 1,00*3,00*1,770 a detrarre sbocco *1,00*3,00*0,570 0,50*[3,00+1,00]*1,000 foro tubo armco Ø1500 *1,00*[0,75^2* 3,1416]		2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	6,80 5,50  3,60 3,00 0,30 2,50 2,50 0,30 3,60 3,00	0,785 1,767  3,900 3,400 3,900 3,085 1,723 2,270 2,270 1,770	5,100 4,600  3,900 3,400 3,900 3,085 1,723 2,270 2,270 1,770	69,36 50,60  14,04 10,20 2,34 15,43 8,62 1,36 8,17 5,31	-0,79 -1,77  -1,71 -2,00  -1,77	
	Sommano positivi...	mq					185,43		
	Sommano negativi...	mq					-8,04		
	SOMMANO...	mq					177,39	19,38	3'437,82
55 / 53 E.1.14/b	FORNIT.E POSA DI TUBI IN ACCIAIO ONDULATO A PIASTRE MULTIPLE ad aggiungere								
	A R I P O R T A R E								158'145,72

COMMITTENTE:



