

AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO

TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA
AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA

"PASSANTE DI BOLOGNA"

PROGETTO DEFINITIVO


DOCUMENTAZIONE GENERALE

COMPUTI E STIME ELABORATI ECONOMICI

Computo Metrico Estimativo
Volume 8

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Andrea Giampaolo Ord. Ingg. Pescara N. 1435 Responsabile Computi e Stime	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingg. Macerata N. A1068	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Andrea Tanzi Ord. Ingg. Parma N. 1154 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI
---	---	---

CODICE IDENTIFICATIVO											ORDINATORE
RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO				
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	--
111465	0000	PD	DG	CMS	00000	00000	E	C C P	0010	3	SCALA -

	PROJECT MANAGER:				SUPPORTO SPECIALISTICO:				REVISIONE	
	Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingg. Macerata N. A1068								n.	data
									0	DICEMBRE 2017
									1	SETTEMBRE 2019
									2	SETTEMBRE 2020
REDATTO:				VERIFICATO:				3	FEBBRAIO 2021	
								4	-	

VISTO DEL COMMITTENTE  IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Fabio Visintin	VISTO DEL CONCEDENTE  Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti <small>DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI</small>
---	---

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C06 - CORPO STRADALE da pk 10+838 A14 a pk 12+961 A14

Nord

TC007 - TOMBINO TC007

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2247 1	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Tavola n° STR0250-0251-IDR0072			
		tubazioni			
		3.44 * 2 * 1.4	9,632		
		pozzetto			
		2.1 * 2.1 * 1.4	6,174		
		Totale mc	15,806	6,27	99,10
2247 2	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Tavola n° STR0250-0251-IDR0072			
		tubazioni			
		3.44 * 2 * 0.1	0,688		
		pozzetto			
		2.1 * 2.1 * 0.1	0,441		
		Totale mc	1,129	67,10	75,76
2247 3	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE			
	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²)			
		Tavola n° STR0250-0251-IDR0072			
		rivestimento tubazione			
		3.44 * 1.6	5,504		
		a detrarre innesto			
		-0.6 * 1.168	-0,701		
		Totale mc	4,803	94,71	454,89
2247 4	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O			
	B.03.035.b	ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		Tavola n° STR0250-0251-IDR0072			
		innesto tubazione			
		0.6 * 1.168	0,701		
		pozzetto			
		1.9 * 1.9 * 0.35	1,264		
		4 * 1.7 * 0.2 * 1.2	1,632		
		1.9 * 1.9 * 0.2	0,722		
		-1 * 0.2 * 0.785	-0,157		
		-1 * 0.2 * 0.19625	-0,039		
		-1 * 0.2 * 0.2826	-0,057		
		Totale mc	4,066	118,22	480,68
2247 5	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI			
		CEMENTIZI			
		Tavola n° STR0250-0251-IDR0072			
		rinfiaccio tubazione			
		2 * 3.44 * 1	6,880		
		pozzetto			
		4 * 1.9 * 1.75	13,300		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C06 - CORPO STRADALE da pk 10+838 A14 a pk 12+961 A14
Nord
TC007 - TOMBINO TC007
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		4 * 1.5 * 1.2	7,200		
		1.5 * 1.5	2,250		
		-2 * 0.785	-1,570		
		0.2 * 3.14	0,628		
		-2 * 0.19625	-0,392		
		0.2 * 1.57	0,314		
		-1 * 0.2826	-0,283		
		0.2 * 1.884	0,377		
		Totale mq	28,704	22,19	636,94
2247 6	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Tavola n° STR0250-0251-IDR0072			
		pozzetto incidenza 120 kg/mc			
		4.07 * 120.00	488,400		
		Totale kg	488,400	1,11	542,12
	B.09.020.3	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA			
		INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO			
		CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40			
2247 7	B.09.020.3.1	Tavola n° STR0250-0251-IDR0072			
		16	16,000		
		Totale Cadauno	16,000	9,60	153,60
2247 8	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE			
		Tavola n° STR0250-0251-IDR0072			
		4.396 * 0.4	1,758		
		Totale mq	1,758	23,31	40,98
2247 9	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE			
		Tavola n° STR0250-0251-IDR0072			
		pozzetto			
		1 * 58	58,000		
		Totale kg	58,000	2,27	131,66
2248 0	I.01.002 I.01.002.h	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 100			
		Tavola n° STR0250-0251-IDR0072			
		3.64	3,64		
		Totale m	3,64	45,64	166,13
2248 1	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA			
		Tavola n° STR0250-0251-IDR0072			
		3.768	3,77		
		Totale m	3,77	15,20	57,30
		Totale STR00 - Struttura Euro			2.839,16
		Totale TC007 - TOMBINO TC007 Euro			2.839,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C06 - CORPO STRADALE da pk 10+838 A14 a pk 12+961 A14

Nord

TC008 - TOMBINO TC008

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2248 2	B.01.001 B.01.001.a	<p>Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</p> <p>Tavola n° STR0270-0271-IDR0072 tubazioni 5.93 * 2 * 1.4 pozzetto 2.7 * 2.7 * 1.4</p>	<p>16,604</p> <p>10,206</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	6,27	168,10
2248 3	B.03.025 B.03.025.a	<p>Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>Tavola n° STR0238-0239-IDR0072 tubazioni 5.93 * 2 * 0.1 pozzetto 2.7 * 2.7 * 0.1</p>	<p>1,186</p> <p>0,729</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	67,10	128,50
2248 4	B.03.030 B.03.030.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²)</p> <p>Tavola n° STR0238-0239-IDR0072 rivestimento tubazione 5.93 * 1.6 a detrarre innesto -0.6 * 1.168</p>	<p>9,488</p> <p style="color: red;">-0,701</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	94,71	832,22
2248 5	B.03.035 B.03.035.b	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)</p> <p>Tavola n° STR0238-0239-IDR0072 innesto tubazione 0.6 * 1.168 pozzetto 2.5 * 2.5 * 0.35 4 * 2.25 * 0.25 * 1.5 2.5 * 2.5 * 0.25 -1 * 0.25 * 0.785 -1 * 0.25 * 0.2826</p>	<p>0,701</p> <p>2,188</p> <p>3,375</p> <p>1,563</p> <p style="color: red;">-0,196</p> <p style="color: red;">-0,071</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	118,22	893,74
2248 6	B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>Tavola n° STR0238-0239-IDR0072 rinfiacco tubazione 2 * 5.93 * 1 pozzetto 4 * 2.5 * 2.1 4 * 2 * 1.5</p>	<p>11,860</p> <p>21,000</p> <p>12,000</p>		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C06 - CORPO STRADALE da pk 10+838 A14 a pk 12+961 A14

Nord

TC008 - TOMBINO TC008

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		2 * 2	4,000		
		-2 * 0.785	-1,570		
		0.25 * 3.14	0,785		
		-1 * 0.2826	-0,283		
		0.25 * 1.884	0,471		
		Totale mq	48,263	22,19	1.070,96
2248	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
7		Tavola n° STR0238-0239-IDR0072			
		barre di ancoraggio			
		16 * 0.7 * 2	22,400		
		incidenza acciaio 40 kg/mc			
		8.787 * 40	351,480		
		incidenza acciaio 100 kg/mc			
		7.56 * 100	756,000		
		Totale kg	1.129,880	1,11	1.254,17
	B.09.020.3	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA			
		INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO			
		CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40			
2248	B.09.020.3.1	Tavola n° STR0238-0239-IDR0072			
8		16	16,000		
		Totale Cadauno	16,000	9,60	153,60
2248	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE			
9		Tavola n° STR0238-0239-IDR0072			
		4.396 * 0.4	1,758		
		Totale mq	1,758	23,31	40,98
2249	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE			
0		Tavola n° STR0238-0239-IDR0072			
		pozzetto			
		1 * 58	58,000		
		Totale kg	58,000	2,27	131,66
2249	I.01.002	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO			
1	I.01.002.h	- DIAMETRO INTERNO CM 100			
		Tavola n° STR0238-0239-IDR0072			
		6.18	6,18		
		Totale m	6,18	45,64	282,06
2249	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA			
2		Tavola n° STR0238-0239-IDR0072			
		3.768	3,77		
		Totale m	3,77	15,20	57,30
		Totale STR00 - Struttura Euro			5.013,29
		Totale TC008 - TOMBINO TC008 Euro			5.013,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C06 - CORPO STRADALE da pk 10+838 A14 a pk 12+961 A14

Nord

TS006 - TOMBINO TS006

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2249 3	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Tavola n° STR0260-IDR0072 8.35 * 1.7 * 0.5 3.5 * 3.55 * 1.1	7,098 13,668		
		Totale mc	20,766	6,27	130,20
2249 4	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Tavola n° STR0260-IDR0072 manufatto 8.35 * 1.7 * 0.1 raccordo canaletta 1.5 * 2 * 0.2 2 * 1 * 3 * 0.2	1,420 0,600 1,200		
		Totale mc	3,220	67,10	216,06
2249 5	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O			
	B.03.035.b	ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		Tavola n° STR0260-IDR0072 fondazione 8.25 * 1.5 * 0.25 muri laterali 2 * 6.15 * 0.25 * 1.5 2 * 2.1 * 0.25 * 1.05 soletta 6.15 * 1 * 0.25 paraghiaia 1.5 * 0.25 * 0.35 raccordo canaletta 1.5 * 2 * 0.1 2 * 1 * 3 * 0.1	3,094 4,613 1,103 1,538 0,131 0,300 0,600		
		Totale mc	11,379	118,22	1.345,23
2249 6	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI			
		CEMENTIZI Tavola n° STR0260-IDR0072 fondazione 2 * 8.25 * 0.25 1.5 * 0.25 muri laterali 2 * 6.15 * 1.5 2 * 2.1 * 1.05 2 * 6.15 * 1.5 2 * 2.1 * 1.05 soletta 2 * 6.15 * 0.25 6.15 * 1	4,125 0,375 18,450 4,410 18,450 4,410 3,075 6,150		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C06 - CORPO STRADALE da pk 10+838 A14 a pk 12+961 A14
Nord
TS006 - TOMBINO TS006
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		1 * 0.25 paraghiaia	0,250		
		1.5 * 0.35	0,525		
		1 * 0.35	0,350		
		2 * 0.25 * 0.35	0,175		
		Totale mq	60,745	22,19	1.347,93
2249 7	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Tavola n° STR0260-IDR0072 vedi tabella acciaio 1283.7	1.283,700		
		raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc 0.9 * 120.00	108,000		
		Totale kg	1.391,700	1,11	1.544,79
	B.09.020.3	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA			
		INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO			
		CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40			
2249 8	B.09.020.3.1	Tavola n° STR0260-IDR0072 14	14,000		
		Totale Cadauno	14,000	9,60	134,40
2249 9	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE			
		Tavola n° STR0260-IDR0072			
		2 * 1.5 * 0.25	0,750		
		2 * 0.25 * 1.5	0,750		
		Totale mq	1,500	23,31	34,97
2250 0	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA			
		Tavola n° STR0260-IDR0072			
		2 * 1.2	2,40		
		2 * 1.7	3,40		
		Totale m	5,80	15,20	88,16
		Totale STR00 - Struttura Euro			4.841,74
		Totale TS006 - TOMBINO TS006 Euro			4.841,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C06 - CORPO STRADALE da pk 10+838 A14 a pk 12+961 A14
Sud
MC001 - PARATIA DI CONTRORIPA MC01A+MC01B+MC01C
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2250 1	B.02.040 B.02.040.b	Paratia PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1000			
		tratto MC001A 60 * 21.00	1.260,00		
		tratto MC001B 44 * 21.00	924,00		
		Totale m	2.184,00	163,42	356.909,28
2250 2	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Incidenza 110 kg/mc (60+44) * (21.00*(0.50*0.50*3.1416)) * 110.00	188.679,920		
		Totale kg	188.679,920	1,11	209.434,71
2250 3	E.01.013	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA			
		tratto MC001A 14 * 8.00	112,00		
		tratto MC001B 9 * 8.00	72,00		
		Totale m	184,00	22,29	4.101,36
2250 4	B.02.130 B.02.130.d	Tiranti PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 191/240			
		tratto MC001A 22 * 20.00	440,00		
		tratto MC001B 12 * 20.00	240,00		
		Totale m	680,00	24,71	16.802,80
2250 5	B.02.135.2 B.02.135.2.d	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI RIPETUTE AD ALTA PRESSIONE - PERFORO MM 191 - 240			
		tratto MC001A 22 * 15.00	330,00		
		tratto MC001B 12 * 15.00	180,00		
		Totale m	510,00	16,69	8.511,90
2250 6	B.02.140 B.02.140.b	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON			
		tratto MC001A 22 * 20.00	440,00		
		tratto MC001B 12 * 20.00	240,00		
		Totale m	680,00	18,99	12.913,20
2250 7	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE tratto MC001A			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C06 - CORPO STRADALE da pk 10+838 A14 a pk 12+961 A14

Sud

MC001 - PARATIA DI CONTRORIPA MC01A+MC01B+MC01C

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
22508	A.01.001	22 tratto MC001B	22,000	12,99	441,66
		12	12,000		
		Totale Cadauno	34,000		
		Scavi			
22509	B.01.001 B.01.001.a	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA		3,25	1.817,92
		scavo per formazione pista tratto MC001C - area 12.16 mq 46.00 * 12.16	559,360		
		Totale mc	559,360		
		Vegetale			
22510	A.02.007 A.02.007.b	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00		6,27	1.743,56
		scavo per fondazione/coronamento tratto MC001A - area 0.48 mq 73.40 * 2.00 * 1.10	161,480		
		tratto MC001B - area 1.53 mq 53.00 * 2.00 * 1.10	116,600		
		Totale mc	278,080		
22511	B.03.025 B.03.025.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7		1,66	47,77
		tratto MC001A - area 0.48 mq 75.00 * 1.00 * 0.20	15,000		
		tratto MC001B - area 1.53 mq 53.00 * 1.30 * 0.20	13,780		
		Totale mc	28,780		
22512	B.03.031 B.03.031.a	Cordoli CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc		67,10	1.696,29
		trave di coronamento pali tratto MC001A 73.40 * 2.00 * 0.10	14,680		
		tratto MC001B 53.00 * 2.00 * 0.10	10,600		
		Totale mc	25,280		
22513	B.04.001	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK >= 30 N/mm ²)		102,10	23.156,28
		trave di coronamento pali tratto MC001A 73.20 * 1.80 * 1.00	131,760		
		tratto MC001B 52.80 * 1.80 * 1.00	95,040		
		Totale mc	226,800		
		trave di coronamento pali			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C06 - CORPO STRADALE da pk 10+838 A14 a pk 12+961 A14

Sud

MC001 - PARATIA DI CONTRORIPA MC01A+MC01B+MC01C

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE						
2251 4	B.05.030	tratto MC001A 2 * 73.20 * 1.00	146,400	22,19	5.751,65		
		2 * 1.80 * 1.00	3,600				
		tratto MC001B 2 * 52.80 * 1.00	105,600				
		2 * 1.80 * 1.00	3,600				
Totale mq			259,200				
2251 5	B.03.025 B.03.025.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA incidenza 65 kg/mc 226.800 * 65.00	14.742,000	1,11	16.363,62		
		Totale kg				14.742,000	
		Rivestimenti					
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc					
2251 6	B.03.031 B.03.031.a	CORDOLO APPOGGIO LASTRE RIVESTIMENTO PALI tratto MC001A 73.40 * 1.00 * 0.10	7,340	67,10	848,14		
		tratto MC001B 53.00 * 1.00 * 0.10	5,300				
		Totale mc				12,640	
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)					
2251 7	B.03.031.b	intasamento tra cunetta e muro tratto MC001A 73.40 * 0.27 * 0.37	7,333	102,10	1.289,32		
		tratto MC001B 53.00 * 0.27 * 0.37	5,295				
		Totale mc				12,628	
		- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)					
2251 8	B.03.035 B.03.035.a	CORDOLO APPOGGIO LASTRE RIVESTIMENTO PALI tratto MC001A 73.20 * 0.90 * 0.30	19,764	113,85	4.260,49		
		73.20 * 0.27 * 0.10	1,976				
		tratto MC001B 52.80 * 0.90 * 0.30	14,256				
		52.80 * 0.27 * 0.10	1,426				
Totale mc			37,422				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)					
2251 8	B.03.035.a	tratto MC001A 6.00 * 5.68 * 0.59	20,107				
		20.00 * ((5.68+5.12)/2) * 0.59	63,720				
		20.00 * ((5.12+4.74)/2) * 0.59	58,174				
		16.40 * ((4.74+4.60)/2) * 0.59	45,187				
		10.80 * 4.60 * 0.59	29,311				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C06 - CORPO STRADALE da pk 10+838 A14 a pk 12+961 A14

Sud

MC001 - PARATIA DI CONTRORIPA MC01A+MC01B+MC01C

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		tratto MC001B			
		3.60 * 5.71 * 0.59	12,128		
		16.20 * ((5.71+5.85)/2) * 0.59	55,245		
		16.20 * ((5.85+5.91)/2) * 0.59	56,201		
		16.80 * 5.91 * 0.59	58,580		
		Totale mc	398,653	106,46	42.440,60
22519	B.03.045 B.03.045.e	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO (%)			
		intasamento tra cunetta e muro			
		tratto MC001A			
		12.628*102.10/100	12,89		
		Totale %	12,89	10,00	128,90
22520	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		tratto MC001A			
		2 * 5.68 * 0.59	6,702		
		2 * 5.12 * 0.59	6,042		
		2 * 4.74 * 0.59	5,593		
		2 * 4.60 * 0.59	5,428		
		2 * 4.60 * 0.59	5,428		
		tratto MC001B			
		2 * 5.71 * 0.59	6,738		
		5.85 * 0.59	3,452		
		5.91 * 0.59	3,487		
		5.91 * 0.59	3,487		
		Totale mq	46,357	22,19	1.028,66
22521	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		CORDOLO APPOGGIO LASTRE RIVESTIMENTO PALI			
		tratto MC001A			
		73.20 * (0.40+0.10)	36,600		
		2 * 0.90 * 0.30	0,540		
		2 * 0.27 * 0.10	0,054		
		tratto MC001B			
		52.80 * (0.40+0.10)	26,400		
		2 * 0.90 * 0.30	0,540		
		2 * 0.27 * 0.10	0,054		
		Totale mq	64,188	22,19	1.424,33
22522	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		CORDOLO APPOGGIO LASTRE RIVESTIMENTO PALI			
		incidenza 90 kg/mc			
		37.422 * 90.00	3.367,980		
		Totale kg	3.367,980	1,11	3.738,46
22523	B.08.002.2 B.08.002.2.a	PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA - A PARETE LISCIA			
		tratto MC001A			
		6.00 * 6.68	40,080		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C06 - CORPO STRADALE da pk 10+838 A14 a pk 12+961 A14

Sud

MC001 - PARATIA DI CONTRORIPA MC01A+MC01B+MC01C

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		20.00 * ((6.68+6.12)/2)	128,000		
		20.00 * ((6.12+5.74)/2)	118,600		
		16.40 * ((5.74+5.60)/2)	92,988		
		10.80 * 5.60	60,480		
		tratto MC001B			
		3.60 * 6.71	24,156		
		16.20 * ((6.71+6.85)/2)	109,836		
		16.20 * ((6.85+6.91)/2)	111,456		
		16.80 * 6.91	116,088		
		Totale mq	801,684	45,33	36.340,34
2252	B.08.002.2.a	- A PARETE LISCIA			
4		veletta prefabbricata			
		tratto MC001A			
		73.20 * (0.75+0.60)	98,820		
		tratto MC001B			
		52.80 * (0.75+0.60)	71,280		
		Totale mq	170,100	45,33	7.710,63
2252	B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE			
5		tratto MC001A			
		6.00 * 5.68	34,080		
		20.00 * ((5.68+5.12)/2)	108,000		
		20.00 * ((5.12+4.74)/2)	98,600		
		16.40 * ((4.74+4.60)/2)	76,588		
		10.80 * 4.60	49,680		
		tratto MC001B			
		3.60 * 5.71	20,556		
		16.20 * ((5.71+5.85)/2)	93,636		
		16.20 * ((5.85+5.91)/2)	95,256		
		16.80 * 5.91	99,288		
		Totale mq	675,684	35,69	24.115,16
		Opere a verde			
2252	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE			
6	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI			
		tratto MC001A - area 0.48 mq			
		75.00 * 1.00	75,000		
		tratto MC001B - area 1.53 mq			
		53.00 * 1.30	68,900		
		Totale mq	143,900	1,16	166,92
Totale PAR00 - Paratia rivestita Euro					783.183,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C06 - CORPO STRADALE da pk 10+838 A14 a pk 12+961 A14

Sud

MC001 - PARATIA DI CONTRORIPA MC01A+MC01B+MC01C

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
22527	A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA tratto MC001C - area 12.16 mq 46.00 * 12.16	Totale mc 559,360 559,360	3,25	1.817,92
22528	A.02.007 A.02.007.a	Rilevato SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 tratto MC001C - area 4.80 mq 46.00 * 4.80	Totale mc 220,800 220,800	1,54	340,03
22529	A.02.007 A.02.007.b	Vegetale SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 tratto MC001C - sv. 4.25 m 46.00 * 4.25 * 0.20	Totale mc 39,100 39,100	1,66	64,91
22530	B.02.100 B.02.100.e	Sottofondazioni PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 tratto MC001C (46+45) * 18.00	Totale m 1.638,00 1.638,00	20,64	33.808,32
22531	B.02.105 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 tratto MC001C (46+45) * 18.00	Totale m 1.638,00 1.638,00	23,99	39.295,62
22532	B.02.110 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA tratto MC001C tubo 168.3 sp 12.5 mm = 48,00 kg/m (46+45) * 18.60 * 48.00	Totale kg 81.244,800 81.244,800	1,53	124.304,54
22533	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA + 4% per extralaminazione 0.04 * 81244.8	Totale kg 3.249,792 3.249,792	1,53	4.972,18
22534	B.03.025 B.03.025.a	Muri CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc tratto MC001C 45.97 * 2.90 * 0.10	13,331		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C06 - CORPO STRADALE da pk 10+838 A14 a pk 12+961 A14

Sud

MC001 - PARATIA DI CONTRORIPA MC01A+MC01B+MC01C

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale mc	13,331	67,10	894,51
2253 5	B.03.031 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) intasamento tra cunetta e muro tratto MC001C 45.97 * 0.27 * 0.37	4,592		
		Totale mc	4,592	102,10	468,84
2253 6	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) fondazione muro tratto MC001C 45.97 * 2.70 * 1.30	161,355		
		Totale mc	161,355	113,85	18.370,27
2253 7	B.03.035 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) elevazione muro tratto MC001C 16.17 * 7.00 * 0.70 13.70 * 4.50 * 0.70 16.10 * 7.00 * 0.70	79,233 43,155 78,890		
		Totale mc	201,278	126,05	25.371,09
2253 8	B.03.045 B.03.045.e	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO (%) intasamento tra cunetta e muro tratto MC001C 4.592*102.10/100	4,69		
		Totale %	4,69	10,00	46,90
2253 9	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI fondazione muro tratto MC001C 2 * 45.97 * 1.30 2 * 2.70 * 1.30	119,522 7,020		
		Totale mq	126,542	22,19	2.807,97
2254 0	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI elevazione muro tratto MC001C 2 * 16.17 * 7.00 2 * 13.70 * 4.50 2 * 16.10 * 7.00 2 * 7.00 * 0.70 2 * 2.50 * 0.70	226,380 123,300 225,400 9,800 3,500		
		Totale mq	588,380	22,19	13.056,15
2254 1	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA tratto MC001C - incidenza 120 kg/mc (161.355+201.278) * 120.00	43.515,960		
		Totale kg	43.515,960	1,11	48.302,72
	F.01.009	Opere a verde RINVERDIMENTO DI SCARPATE			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C06 - CORPO STRADALE da pk 10+838 A14 a pk 12+961 A14
Sud
MC001 - PARATIA DI CONTRORIPA MC01A+MC01B+MC01C
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2254 2	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI tratto MC001C - sv. 4.25 m 46.00 * 4.25 <div style="text-align: right;">Totale mq</div>	195,500 <hr/> 195,500	1,16	226,78
		Totale STR00 - Struttura Euro			314.148,75
		Totale MC001 - PARATIA DI CONTRORIPA MC01A+MC01B+MC01C Euro			<u>1.097.332,70</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C06 - CORPO STRADALE da pk 10+838 A14 a pk 12+961 A14

Sud

MS006 - MURO DI SOSTEGNO MS006

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
2254 3	B.02.040 B.02.040.b	Paratia PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1000 145 * 18.00	2.610,00	163,42	426.526,20	
	Totale m		2.610,00			
2254 4	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA incidenza 200 kg/mc 145 * (18.00*(0.50*0.50*3.1416)) * 200.00	409.973,000	1,11	455.070,03	
	Totale kg		409.973,000			
2254 5	E.01.013	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA 37 * 10.00	370,00	22,29	8.247,30	
	Totale m		370,00			
2254 6	PA.B.001	Sovrapprezzo alla realizzazione dei pali D.1000 per attraversamento delle terre armate 145 * 6.00	870,000	103,59	90.123,30	
	Totale ml		870,000			
2254 7	A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA sez. 1-10 165.00 * 13.37	2.206,050	3,25	8.482,79	
		sez. 10-11 28.00 * 14.43	404,040			
		Totale mc				2.610,090
2254 8	B.01.001 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 scavo fondazione cordolo in cls per supporto rivestimento 176.62 * 1.05 * 0.70	129,816	6,27	813,95	
	Totale mc		129,816			
2254 9	B.03.025 B.03.025.a	Cordoli CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc trave di coronamento pali 176.82 * 1.40 * 0.10	24,755	67,10	1.661,06	
	Totale mc		24,755			
2255 0	B.03.031 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) trave di coronamento pali 176.62 * 1.20 * 0.80	169,555	102,10	17.311,57	
	Totale mc		169,555			
2255 1	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI trave di coronamento pali				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C06 - CORPO STRADALE da pk 10+838 A14 a pk 12+961 A14

Sud

MS006 - MURO DI SOSTEGNO MS006

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2255 2	B.05.030	2 * 176.62 * 0.80	282,592		
		5 * 1.20 * 0.80	4,800		
		Totale mq	287,392	22,19	6.377,23
2255 2	B.03.025	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		incidenza 65 kg/mc 169.555 * 65.00	11.021,075		
		Totale kg	11.021,075	1,11	12.233,39
2255 3	B.03.025.a	Rivestimenti CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		cordolo appoggio lastre rivestimento pali (176.82-2.41) * 1.05 * 0.10	18,313		
		Totale mc	18,313	67,10	1.228,80
2255 4	B.03.031 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		cordolo appoggio lastre rivestimento pali (176.62-2.41) * 0.95 * 0.30 (176.62-2.41) * 0.55 * 0.10	49,650 9,582		
		Totale mc	59,232	113,85	6.743,56
2255 5	B.03.035 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)			
		intasamento tra pali e lastra rivestimento sez. 1-2 9.62 * (((5.27-2.49-0.80)+(5.36-2.44-0.80))/2) * 0.34 sez. 2-3 20.00 * (((5.36-2.44-0.80)+(5.54-2.33-0.80))/2) * 0.34 sez. 3-4 20.00 * (((5.54-2.33-0.80)+(5.47-2.22-0.80))/2) * 0.34 sez. 4-5 20.00 * (((5.47-2.22-0.80)+(5.40-2.11-0.80))/2) * 0.34 sez. 5-6 20.00 * (((5.40-2.11-0.80)+(5.34-2.00-0.80))/2) * 0.34 sez. 6-7 20.00 * (((5.34-2.00-0.80)+(5.27-1.89-0.80))/2) * 0.34 sez. 7-8 20.00 * (((5.27-1.89-0.80)+(5.20-1.78-0.80))/2) * 0.34 sez. 8-9 20.00 * (((5.20-1.78-0.80)+(5.00-1.67-0.80))/2) * 0.34 sez. 9-10 (20.00-2.41) * (((5.00-1.67-0.80)+(4.81-1.56-0.80))/2) * 0.34 sez. 10-11 6.99 * (((4.81-1.56-0.80)+(4.74-1.52-0.80))/2) * 0.34 intasamento tra trave/sopralzo e lastra rivestimento sez. 1-2 9.62 * ((2.49+2.44)/2) * 0.24 sez. 2-3	6,705 15,402 16,524 16,796 17,102 17,408 17,680 17,510 14,892 5,787 5,691		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C06 - CORPO STRADALE da pk 10+838 A14 a pk 12+961 A14

Sud

MS006 - MURO DI SOSTEGNO MS006
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		20.00 * ((2.44+2.33)/2) * 0.24	11,448		
		sez. 3-4			
		20.00 * ((2.33+2.22)/2) * 0.24	10,920		
		sez. 4-5			
		20.00 * ((2.22+2.11)/2) * 0.24	10,392		
		sez. 5-6			
		20.00 * ((2.11+2.00)/2) * 0.24	9,864		
		sez. 6-7			
		20.00 * ((2.00+1.89)/2) * 0.24	9,336		
		sez. 7-8			
		20.00 * ((1.89+1.78)/2) * 0.24	8,808		
		sez. 8-9			
		20.00 * ((1.78+1.67)/2) * 0.24	8,280		
		sez. 9-10			
		20.00 * ((1.67+1.56)/2) * 0.24	7,752		
		sez. 10-11			
		6.99 * ((1.56+1.52)/2) * 0.24	2,584		
		Totale mc	230,881	106,46	24.579,59
2255 6	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		intasamento tra pali e lastra rivestimento			
		sez. 1-2			
		((((5.27-2.49-0.80)+(5.36-2.44-0.80))) * 0.34	1,394		
		sez. 2-3			
		(5.54-2.33-0.80) * 0.34	0,819		
		sez. 3-4			
		(5.47-2.22-0.80) * 0.34	0,833		
		sez. 4-5			
		(5.40-2.11-0.80) * 0.34	0,847		
		sez. 5-6			
		(5.34-2.00-0.80) * 0.34	0,864		
		sez. 6-7			
		(5.27-1.89-0.80) * 0.34	0,877		
		sez. 7-8			
		(5.20-1.78-0.80) * 0.34	0,891		
		sez. 8-9			
		(5.00-1.67-0.80) * 0.34	0,860		
		sez. 9-10			
		(4.81-1.56-0.80) * 0.34	0,833		
		sez. 10-11			
		(4.74-1.52-0.80) * 0.34	0,823		
		intasamento tra trave/sopralzo e lastra rivestimento			
		sez. 1-2			
		(2.49+2.44) * 0.24	1,183		
		sez. 2-3			
		2.33 * 0.24	0,559		
		sez. 3-4			
		2.22 * 0.24	0,533		
		sez. 4-5			
		2.11 * 0.24	0,506		
		sez. 5-6			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C06 - CORPO STRADALE da pk 10+838 A14 a pk 12+961 A14

Sud

MS006 - MURO DI SOSTEGNO MS006

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		2.00 * 0.24	0,480		
		sez. 6-7			
		1.89 * 0.24	0,454		
		sez. 7-8			
		1.78 * 0.24	0,427		
		sez. 8-9			
		1.67 * 0.24	0,401		
		sez. 9-10			
		1.56 * 0.24	0,374		
		sez. 10-11			
		1.52 * 0.24	0,365		
		Totale mq	14,323	22,19	317,83
2255	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
7		cordolo appoggio lastre rivestimento pali			
		(176.62-2.41) * 0.10	17,421		
		(176.62-2.41) * 0.40	69,684		
		6 * 0.95 * 0.30	1,710		
		6 * 0.55 * 0.10	0,330		
		Totale mq	89,145	22,19	1.978,13
2255	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
8		cordolo appoggio lastre rivestimento pali			
		incidenza 90 kg/mc			
		59.232 * 90.00	5.330,880		
		Totale kg	5.330,880	1,11	5.917,28
2255	B.08.002.2	PANNELLI			
9	B.08.002.2.a	CASSEFORMA PREFABBRICATA			
		- A PARETE LISCIA			
		sez. 1-2			
		9.62 * (((5.27-0.80)+(5.36-0.80))/2)	43,434		
		sez. 2-3			
		20.00 * (((5.36-0.80)+(5.54-0.80))/2)	93,000		
		sez. 3-4			
		20.00 * (((5.54-0.80)+(5.47-0.80))/2)	94,100		
		sez. 4-5			
		20.00 * (((5.47-0.80)+(5.40-0.80))/2)	92,700		
		sez. 5-6			
		20.00 * (((5.40-0.80)+(5.34-0.80))/2)	91,400		
		sez. 6-7			
		20.00 * (((5.34-0.80)+(5.27-0.80))/2)	90,100		
		sez. 7-8			
		20.00 * (((5.27-0.80)+(5.20-0.80))/2)	88,700		
		sez. 8-9			
		20.00 * (((5.20-0.80)+(5.00-0.80))/2)	86,000		
		sez. 9-10			
		2.41 * 1.67	4,025		
		(20.00-2.41) * (((5.00-0.80)+(4.81-0.80))/2)	72,207		
		sez. 10-11			
		6.99 * (((4.81-0.80)+(4.74-0.80))/2)	27,785		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C06 - CORPO STRADALE da pk 10+838 A14 a pk 12+961 A14

Sud

MS006 - MURO DI SOSTEGNO MS006

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale mq	783,451	45,33	35.513,83
2256 0	B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE			
		29.62 * (((5.27-2.49-0.80)+(5.54-2.33-0.80))/2)	65,016		
		100.00 * (((5.54-2.33-0.80)+(5.20-1.78-0.80))/2)	251,500		
		20.00 * (((5.20-1.78-0.80)+(5.00-1.67-0.80))/2)	51,500		
		(20.00+6.99-2.41) * (((5.00-1.67-0.80)+(4.74-1.52-0.80))/2)	60,836		
		Totale mq	428,852	35,69	15.305,73
		Totale PAR00 - Paratia rivestita Euro			1.118.431,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C06 - CORPO STRADALE da pk 10+838 A14 a pk 12+961 A14

Sud

MS006 - MURO DI SOSTEGNO MS006

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO				
N.	CODICE								
2256 1	A.02.007	<i>Vegetale</i> SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 sez. 1-10 165.00 * 6.50 * 0.20 sez. 10-11 28.00 * 6.90 * 0.20 <div style="text-align: right;">Totale mc</div>	214,500	1,66	420,21				
	A.02.007.b		38,640						
			253,140						
2256 2	B.03.035	<i>Muri</i> CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) sopralzo muro sez. 1-2 9.63 * (((2.49-0.80)+(2.44-0.80))/2) * 0.80 sez. 2-3 20.00 * (((2.44-0.80)+(2.33-0.80))/2) * 0.80 sez. 3-4 20.00 * (((2.33-0.80)+(2.22-0.80))/2) * 0.80 sez. 4-5 20.00 * (((2.22-0.80)+(2.11-0.80))/2) * 0.80 sez. 5-6 20.00 * (((2.11-0.80)+(2.00-0.80))/2) * 0.80 sez. 6-7 20.00 * (((2.00-0.80)+(1.89-0.80))/2) * 0.80 sez. 7-8 20.00 * (((1.89-0.80)+(1.78-0.80))/2) * 0.80 sez. 8-9 20.00 * (((1.78-0.80)+(1.67-0.80))/2) * 0.80 sez. 9-10 20.00 * (((1.67-0.80)+(1.56-0.80))/2) * 0.80 sez. 10-11 6.99 * (((1.56-0.80)+(1.52-0.80))/2) * 0.80 cordolo superiore 176.62 * 0.80 * 1.10 <div style="text-align: right;">Totale mc</div>	12,827	126,05	41.091,17				
	B.03.035.c		25,360						
			23,600						
			21,840						
			20,080						
			18,320						
			16,560						
			14,800						
			13,040						
			4,138						
			155,426						
			325,991						
	2256 3		B.04.001			CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI sopralzo muro sez. 1-2 2 * 9.63 * (((2.49-0.80)+(2.44-0.80))/2) sez. 2-3 2 * 20.00 * (((2.44-0.80)+(2.33-0.80))/2) sez. 3-4 2.00 * 20.00 * (((2.33-0.80)+(2.22-0.80))/2) sez. 4-5 2.00 * 20.00 * (((2.22-0.80)+(2.11-0.80))/2) sez. 5-6 2.00 * 20.00 * (((2.11-0.80)+(2.00-0.80))/2) sez. 6-7	32,068		
							63,400		
							59,000		
							54,600		
							50,200		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C06 - CORPO STRADALE da pk 10+838 A14 a pk 12+961 A14

Sud

MS006 - MURO DI SOSTEGNO MS006

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		2.00 * 20.00 * (((2.00-0.80)+(1.89-0.80))/2)	45,800		
		sez. 7-8			
		2.00 * 20.00 * (((1.89-0.80)+(1.78-0.80))/2)	41,400		
		sez. 8-9			
		2.00 * 20.00 * (((1.78-0.80)+(1.67-0.80))/2)	37,000		
		sez. 9-10			
		2.00 * 20.00 * (((1.67-0.80)+(1.56-0.80))/2)	32,600		
		sez. 10-11			
		2 * 6.99 * (((1.56-0.80)+(1.52-0.80))/2)	10,345		
		testate			
		(2.49-0.80) * 0.80	1,352		
		(2.44-0.80) * 0.80	1,312		
		(2.33-0.80) * 0.80	1,224		
		(2.22-0.80) * 0.80	1,136		
		(2.11-0.80) * 0.80	1,048		
		(2.00-0.80) * 0.80	0,960		
		(1.89-0.80) * 0.80	0,872		
		(1.78-0.80) * 0.80	0,784		
		(1.67-0.80) * 0.80	0,696		
		(1.56-0.80) * 0.80	0,608		
		(1.52-0.80) * 0.80	0,576		
		cordolo superiore			
		2 * 176.62 * 0.80	282,592		
		176.62 * 0.30	52,986		
		5 * 0.80 * 1.10	4,400		
		Totale mq	776,959	22,19	17.240,72
2256	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
4		incidenza 120 kg/mc			
		325.991 * 120.00	39.118,920		
		Totale kg	39.118,920	1,11	43.422,00
		<u>Opere a verde</u>			
2256	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE			
5	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI			
		sez. 1-10			
		165.00 * 6.50	1.072,500		
		sez. 10-11			
		28.00 * 6.90	193,200		
		Totale mq	1.265,700	1,16	1.468,21
		Totale STR00 - Struttura Euro			103.642,31
		Totale MS006 - MURO DI SOSTEGNO MS006 Euro			1.222.073,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C06 - CORPO STRADALE da pk 10+838 A14 a pk 12+961 A14

Sud

PO001 - PONTE PO001
IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2256 6	B.02.100	Berlinese PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA			
	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240			
		Paratia 3			
		pali			
		11 * 8.50	93,50		
		5 * 4.50	22,50		
		tiranti passivi			
		4 * 11.50	46,00		
		Paratia 4			
		pali			
	11 * 4.50	49,50			
	10 * 8.50	85,00			
	tiranti passivi				
	5 * 11.50	57,50			
		Totale m	354,00	20,64	7.306,56
2256 7	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE			
	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240			
		Paratia 3			
		pali			
		11 * 8.50	93,50		
		5 * 4.50	22,50		
		tiranti passivi			
		4 * 11.50	46,00		
		Paratia 4			
		pali			
	11 * 4.50	49,50			
	10 * 8.50	85,00			
	tiranti passivi				
	5 * 11.50	57,50			
		Totale m	354,00	23,99	8.492,46
2256 8	B.02.110	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE			
	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA			
		Palo D. 168.3 sp. 10 - peso 39.0 kg/m			
		Paratia 3			
		pali			
		11 * 9.00 * 39.0	3.861,000		
		5 * 5.00 * 39.0	975,000		
		tiranti passivi			
		4 * 12.00 * 39.0	1.872,000		
		Paratia 4			
	pali				
	11 * 5.00 * 39.0	2.145,000			
	10 * 9.00 * 39.0	3.510,000			
	tiranti passivi				
	5 * 12.00 * 39.0	2.340,000			
		Totale kg	14.703,000	1,53	22.495,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C06 - CORPO STRADALE da pk 10+838 A14 a pk 12+961 A14

Sud

PO001 - PONTE PO001

IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2256	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA			
9		+ 4% per extralaminazione 0.04 * 14703	588,120		
		Totale kg	588,120	1,53	899,82
	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
2257	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
0		Trave di coronamento			
		Paratia 3			
		6.60 * 1.00 * 0.10	0,660		
		Paratia 4			
		8.40 * 1.00 * 0.10	0,840		
		Totale mc	1,500	67,10	100,65
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
2257	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)			
1		Trave di coronamento			
		Paratia 3			
		6.60 * 0.80 * 0.70	3,696		
		Paratia 4			
		8.40 * 0.80 * 0.70	4,704		
		Totale mc	8,400	102,10	857,64
	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
2257	B.04.001	Trave di coronamento			
2		Paratia 3			
		2 * 6.60 * 0.70	9,240		
		2 * 0.80 * 0.70	1,120		
		Paratia 4			
		2 * 8.40 * 0.70	11,760		
		2 * 0.80 * 0.70	1,120		
		Totale mq	23,240	22,19	515,70
	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
2257	B.05.030	Trave di coronamento			
3		Paratia 3			
		171.80	171,800		
		Paratia 4			
		218.20	218,200		
		Totale kg	390,000	1,11	432,90
	B.01.001	<i>Idraulica</i>			
2257	B.01.001.a	SCAFO DI FONDAZIONE			
4		- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Prolungamento tombino			
		13.38 * 5.50 * 1.50	110,385		
		Totale mc	110,385	6,27	692,11
	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
2257	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
5					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C06 - CORPO STRADALE da pk 10+838 A14 a pk 12+961 A14

Sud

PO001 - PONTE PO001
IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Prolungamento tombino 10.33 * 5.50 * 0.10 3.05 * 5.50 * 0.10	5,682 1,678	67,10	493,86
		Totale mc	7,360		
		B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)		
2257 6	B.03.035.b	Prolungamento tombino 10.23 * 5.30 * 0.60 2 * 10.23 * 0.60 * 2.30 10.23 * 5.10 * 0.60 6.02 * 0.80 * 0.70 6.02 * 0.60 * 0.65 2 * 1.95 * 0.50 * ((2.90+1.80)/2) 2 * 1.00 * 0.50 * 1.80	32,531 28,235 31,304 3,371 2,348 4,583 1,800	118,22	12.315,21
Totale mc	104,172				
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
2257 7	B.04.001	Prolungamento tombino 2 * 10.23 * 0.60 6.00 * 0.60 (2*2) * 10.23 * 2.30 2 * 0.60 * 2.30 10.23 * 3.90 2 * 10.23 * 0.60 6.02 * 0.60 2 * 6.02 * 0.70 2 * 0.80 * 0.70 2 * 6.02 * 0.65 2 * 0.60 * 0.65 (2*2) * 1.95 * ((2.90+1.80)/2) (2*2) * 1.00 * 1.80 2 * 0.50 * 1.80	12,276 3,600 94,116 2,760 39,897 12,276 3,612 8,428 1,120 7,826 0,780 18,330 7,200 1,800	22,19	4.749,13
Totale mq	214,021				
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
2257 8	B.05.030	vedi tabella acciaio 20438.60	20.438,600	1,11	22.686,85
Totale kg	20.438,600				
B.09.020.3	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA				
2257 9	B.09.020.3.1	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 50	50,000	9,60	480,00
Totale Cadauno	50,000				
B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE				
2258 0	B.09.208	2 * 4.50 * 0.30 2 * 0.30 * 2.30	2,700 1,380		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C06 - CORPO STRADALE da pk 10+838 A14 a pk 12+961 A14
Sud
PO001 - PONTE PO001
IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale mq	4,080	23,31	95,10
2258	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA			
1		2 * 4.80	9,60		
		2 * 2.60	5,20		
		Totale m	14,80	15,20	224,96
		Totale IDR00 - Sistemazione idraulica Euro			82.838,54
		<u>Totale PO001 - PONTE PO001 Euro</u>			<u>82.838,54</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C06 - CORPO STRADALE da pk 10+838 A14 a pk 12+961 A14

Sud

TC007 - TOMBINO TC007
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2258 2	B.01.001 B.01.001.a	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Tavola n° STR0250-0251-IDR0072 2.4 * 2.7 * 1.1 0.6 * 2.7 * 1.3 2.7 * 0.125 2.7 * 0.03125 Totale mc	 7,128 2,106 0,338 0,084 9,656	 6,27	 60,54
2258 3	B.03.025 B.03.025.a	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tavola n° STR0250-0251-IDR0072 manufatto 2.7 * 0.545 raccordo canaletta 5.35 * 3.25 * 0.2 Totale mc	 1,472 3,478 4,950	 67,10	 332,15
2258 4	B.03.030 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) Tavola n° STR0250-0251-IDR0072 rivestimento tubazione 1.7 * 1.6 a detrarre innesto -0.6 * 1.168 Totale mc	 2,720 -0,701 2,019	 94,71	 191,22
2258 5	B.03.035 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Tavola n° STR0250-0251-IDR0072 innesto tubazione 0.6 * 1.168 fondazione 0.6 * 2.5 * 0.3 3 * 2.5 * 0.5 elevazione 0.7 * 2.5 * 3.11 -0.3 * 0.785 raccordo canaletta 5.35 * 3.25 * 0.1 Totale mc	 0,701 0,450 3,750 5,443 -0,236 1,739 11,847	 94,71	 191,22
2258 6	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavola n° STR0250-0251-IDR0072 rinfiaccio tubazione 2 * 1.7 * 1 innesto tubazione	 3,400	 118,22	 1.400,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C06 - CORPO STRADALE da pk 10+838 A14 a pk 12+961 A14

Sud

TC007 - TOMBINO TC007

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		1.168 fondazione	1,168		
		2 * 2.5 * 0.8	4,000		
		2 * 0.6 * 0.3	0,360		
		2 * 3 * 0.5	3,000		
		elevazione			
		2 * 2.5 * 3.11	15,550		
		2 * 0.7 * 3.11	4,354		
		-2 * 0.785	-1,570		
		0.7 * 3.14	2,198		
		Totale mq	32,460	22,19	720,29
2258 7	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Tavola n° STR0250-0251-IDR0072 vedi tabella acciaio 600.1 raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc 1.74 * 120.00	600,100		
		Totale kg	208,800	1,11	897,88
	B.09.020.3	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA			
		INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO			
		CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40			
2258 8	B.09.020.3.1	Tavola n° STR0250-0251-IDR0072 16	16,000		
		Totale Cadauno	16,000	9,60	153,60
2258 9	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE			
		Tavola n° STR0250-0251-IDR0072 4.396 * 0.4	1,758		
		Totale mq	1,758	23,31	40,98
2259 0	I.01.002 I.01.002.h	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 100			
		Tavola n° STR0250-0251-IDR0072 tubazione 1.7	1,70		
		Totale m	1,70	45,64	77,59
2259 1	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA			
		Tavola n° STR0250-0251-IDR0072 3.768	3,77		
		Totale m	3,77	15,20	57,30
		Totale STR00 - Struttura Euro			3.932,10
		Totale TC007 - TOMBINO TC007 Euro			3.932,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C06 - CORPO STRADALE da pk 10+838 A14 a pk 12+961 A14

Sud

TC008 - TOMBINO TC008

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2259 2	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Tavola n° STR0270-0271-IDR0072 pozzetto 2.7 * 2.7 * 0.9 Totale mc	6,561	6,27	41,14
	B.01.001.a		6,561		
2259 3	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tavola n° STR0238-0239-IDR0072 pozzetto 2.7 * 2.7 * 0.1 Totale mc	0,729	67,10	48,92
	B.03.025.a		0,729		
2259 4	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Tavola n° STR0238-0239-IDR0072 pozzetto 2.5 * 2.5 * 0.25 4 * 2.25 * 0.25 * 1.5 2.5 * 2.5 * 0.25 -1 * 0.25 * 0.785 -1 * 0.25 * 0.2826 Totale mc	1,563	118,22	736,98
	B.03.035.b		3,375		
2259 5	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavola n° STR0238-0239-IDR0072 pozzetto 4 * 2.5 * 2 4 * 2 * 1.5 2 * 2 -2 * 0.785 0.25 * 3.14 -1 * 0.2826 0.25 * 1.884 Totale mq	20,000	22,19	785,59
			12,000		
2259 6	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tavola n° STR0238-0239-IDR0072 barre di ancoraggio 16 * 0.7 * 2 incidenza acciaio 120 kg/mc 6.234 * 120.00 Totale kg	22,400	1,11	855,23
			748,080		
	B.09.020.3	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO	770,480		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C06 - CORPO STRADALE da pk 10+838 A14 a pk 12+961 A14

Sud

TC008 - TOMBINO TC008

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2259 7	B.09.020.3.1	CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Tavola n° STR0238-0239-IDR0072 16	16,000 Totale Cadauno 16,000	9,60	153,60
2259 8	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE Tavola n° STR0238-0239-IDR0072 4.396 * 0.4	1,758 Totale mq 1,758	23,31	40,98
2259 9	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Tavola n° STR0238-0239-IDR0072 pozzetto 1 * 58	58,000 Totale kg 58,000	2,27	131,66
2260 0	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA Tavola n° STR0238-0239-IDR0072 3.768	3,77 Totale m 3,77	15,20	57,30
Totale STR00 - Struttura Euro					2.851,40
Totale TC008 - TOMBINO TC008 Euro					2.851,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C06 - CORPO STRADALE da pk 10+838 A14 a pk 12+961 A14

Sud

TS006 - TOMBINO TS006

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO				
N.	CODICE								
2260 1	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Tavola n° STR0260-IDR0072 7.47 * 1.7 * 0.6	7,619	6,27	47,77				
	B.01.001.a		Totale mc			7,619			
2260 2	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tavola n° STR0260-IDR0072 manufatto 7.47 * 1.7 * 0.1 raccordo canaletta 1.5 * 2.25 * 0.2 2 * 1 * 3.25 * 0.2	1,270	67,10	217,74				
	B.03.025.a					0,675			
						1,300			
			Totale mc			3,245			
2260 3	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Tavola n° STR0260-IDR0072 fondazione 7.37 * 1.5 * 0.25 muri laterali 2 * 4.87 * 0.25 * 1.5 2 * 3.47 * 0.25 * 0.74 soletta 4.87 * 1 * 0.25 paraghiaia 1.5 * 0.25 * 0.35 raccordo canaletta 1.5 * 2.25 * 0.1 2 * 1 * 3.25 * 0.1	2,764	118,22	1.186,69				
	B.03.035.b					3,653			
						1,284			
						1,218			
						0,131			
						0,338			
						0,650			
			Totale mc			10,038			
			2260 4			B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavola n° STR0260-IDR0072 fondazione 2 * 7.37 * 0.25 1.5 * 0.25 muri laterali 2 * 4.87 * 1.5 2 * 3.47 * 0.74 2 * 4.87 * 1.5 2 * 3.47 * 0.74 soletta 2 * 4.87 * 0.25 4.87 * 1 1 * 0.25	3,685	
									0,375
									14,610
									5,136
	14,610								
	5,136								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C06 - CORPO STRADALE da pk 10+838 A14 a pk 12+961 A14
Sud
TS006 - TOMBINO TS006
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		paraghiaia 1.5 * 0.35 1 * 0.35 2 * 0.25 * 0.35	0,525 0,350 0,175		
		Totale mq	52,157	22,19	1.157,36
2260 5	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tavola n° STR0260-IDR0072 vedi tabella acciaio 1097.9 raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc 1.98 * 120.00	1.097,900 237,600		
		Totale kg	1.335,500	1,11	1.482,41
	B.09.020.3	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO			
2260 6	B.09.020.3.1	CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Tavola n° STR0260-IDR0072 14	14,000		
		Totale Cadauno	14,000	9,60	134,40
2260 7	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE Tavola n° STR0260-IDR0072 2 * 1.5 * 0.25 2 * 0.25 * 1.5	0,750 0,750		
		Totale mq	1,500	23,31	34,97
2260 8	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA Tavola n° STR0260-IDR0072 2 * 1.2 2 * 1.7	2,40 3,40		
		Totale m	5,80	15,20	88,16
		Totale STR00 - Struttura Euro			4.349,50
		Totale TS006 - TOMBINO TS006 Euro			4.349,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C07 - CORPO STRADALE da pk 13+040 A14 a pk 13+192 A14

Nord

TC009 - TOMBINO TC009

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
22609	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Tavola n° STR0280-0281-IDR0072 tubazioni 34.27 * 1.43 * 2.7	132,316		
		pozzetti 2.1 * 2.1 * 2 2.1 * 2.1 * 3.7	8,820 16,317		
		Totale mc	157,453	6,27	987,23
22610	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA			
	B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
		Tavola n° STR0280-0281-IDR0072 tubazioni 34.27 * 1.43 * 0.7	34,304		
		pozzetti 2.1 * 2.1 * 1.7	7,497		
		Totale mc	41,801	1,96	81,93
22611	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Tavola n° STR0280-0281-IDR0072 tubazione 34.27 * 1.43 * 0.1	4,901		
		pozzetti 2 * 2.1 * 2.1 * 0.1 Imbocco canalette 2 * 1 * 3.25 * 0.2	0,882 1,300		
		Totale mc	7,083	67,10	475,27
22612	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE			
	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq)			
		Tavola n° STR0280-0281-IDR0072 rivestimento tubazione 34.27 * 0.846	28,992		
		Totale mc	28,992	94,71	2.745,83
22613	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O			
	B.03.035.b	ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)			
		Tavola n° STR0280-0281-IDR0072 pozzetto 1 1.9 * 1.9 * 0.35	1,264		
		4 * 1.7 * 0.2 * 1.11	1,510		
		1.9 * 1.9 * 0.2	0,722		
		-1 * 0.2 * 0.2826	-0,057		
		-1 * 0.2 * 0.855	-0,171		
	-1 * 0.2 * 0.2826	-0,057			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C07 - CORPO STRADALE da pk 13+040 A14 a pk 13+192 A14

Nord

TC009 - TOMBINO TC009

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		pozzetto 2 1.9 * 1.9 * 0.35 4 * 1.7 * 0.2 * 4.08 1.9 * 1.9 * 0.2 -1 * 0.2 * 0.2826 -1 * 0.2 * 0.3115665 -1 * 0.2 * 0.2826 Imbocco canalette 2 * 1 * 3.25 * 0.1	1,264 5,549 0,722 -0,057 -0,062 -0,057 0,650		
		Totale mc	11,220	118,22	1.326,43
2261 4	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavola n° STR0280-0281-IDR0072 rinfianco tubazione 2 * 34.27 * 0.9 pozzetto 1 4 * 1.9 * 1.66 4 * 1.5 * 1.11 1.5 * 1.5 -2 * 0.2826 0.2 * 1.884 -2 * 0.855 0.2 * 3.95 -1 * 0.2826 0.2 * 1.884 pozzetto 2 4 * 1.9 * 4.63 4 * 1.5 * 4.08 1.5 * 1.5 -2 * 0.2826 0.2 * 1.884 -2 * 0.3115665 0.2 * 1.9782 -1 * 0.2826 0.2 * 1.884	61,686 12,616 6,660 2,250 -0,566 0,377 -1,710 0,790 -0,283 0,377 35,188 24,480 2,250 -0,566 0,377 -0,624 0,396 -0,283 0,377		
		Totale mq	143,792	22,19	3.190,74
2261 5	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tavola n° STR0280-0281-IDR0072 incidenza acciaio 40 kg/mc tombino 28.99 * 40 incidenza acciaio 100 kg/mc pozzetti 10.57 * 100	1.159,600 1.057,000		
		Totale kg	2.216,600	1,11	2.460,43
2261 6	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Tavola n° STR0280-0281-IDR0072 pozzetti 2 * 58	116,000		
		Totale kg	116,000	2,27	263,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C07 - CORPO STRADALE da pk 13+040 A14 a pk 13+192 A14
Nord
TC009 - TOMBINO TC009
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2261 7	I.01.002	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO			
	I.01.002.f	- DIAMETRO INTERNO CM 60			
		Tavola n° STR0280-0281-IDR0072 34.67			
		Totale m	34,67	26,35	913,55
		Totale STR00 - Struttura Euro			12.444,73
		Totale TC009 - TOMBINO TC009 Euro			12.444,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C07 - CORPO STRADALE da pk 13+040 A14 a pk 13+192 A14

Sud

TC010 - TOMBINO TC010

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
22618	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Tavola n° STR0285-0286-IDR0072 tubazione 30.3 * 1.43 * 2.2	95,324		
		pozzetti 2.1 * 2.1 * 2 2.1 * 2.1 * 3.5	8,820 15,435		
		Totale mc	119,579	6,27	749,76
22619	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Tavola n° STR0285-0286-IDR0072 tubazione 30.3 * 1.43 * 0.2	8,666		
		pozzetti 2.1 * 2.1 * 1.5	6,615		
		Totale mc	15,281	6,27	95,81
22620	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Tavola n° STR0285-0286-IDR0072 tubazione 30.3 * 1.43 * 0.1	4,333		
		pozzetti 2 * 2.1 * 2.1 * 0.1 Imbocco canalette 2 * 1 * 3.25 * 0.2	0,882 1,300		
		Totale mc	6,515	67,10	437,16
22621	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE			
	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²)			
		Tavola n° STR0285-0286-IDR0072 rivestimento tubazione 30.3 * 0.846	25,634		
		Totale mc	25,634	94,71	2.427,80
22622	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		Tavola n° STR0285-0286-IDR0072 pozzetto 1 1.9 * 1.9 * 0.35 4 * 1.7 * 0.2 * 1.11 1.9 * 1.9 * 0.2 -1 * 0.2 * 0.2826 -1 * 0.2 * 0.855 -1 * 0.2 * 0.2826	1,264 1,510 0,722 -0,057 -0,171 -0,057		
		pozzetto 2			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C07 - CORPO STRADALE da pk 13+040 A14 a pk 13+192 A14

Sud

TC010 - TOMBINO TC010
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		1.9 * 1.9 * 0.35	1,264		
		4 * 1.7 * 0.2 * 4.31	5,862		
		1.9 * 1.9 * 0.2	0,722		
		-1 * 0.2 * 0.2826	-0,057		
		-1 * 0.2 * 0.3115665	-0,062		
		-1 * 0.2 * 0.2826	-0,057		
		Imbocco canalette			
		2 * 1 * 3.25 * 0.1	0,650		
		Totale mc	11,533	118,22	1.363,43
2262 3	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavola n° STR0285-0286-IDR0072 rinfianco tubazione			
		2 * 30.3 * 0.9	54,540		
		pozzetto 1			
		4 * 1.9 * 1.66	12,616		
		4 * 1.5 * 1.11	6,660		
		1.5 * 1.5	2,250		
		-2 * 0.2826	-0,566		
		0.2 * 1.884	0,377		
		-2 * 0.855	-1,710		
		0.2 * 3.95	0,790		
		-1 * 0.2826	-0,283		
		0.2 * 1.884	0,377		
		pozzetto 2			
		4 * 1.9 * 4.86	36,936		
		4 * 1.5 * 4.31	25,860		
		1.5 * 1.5	2,250		
		-2 * 0.2826	-0,566		
		0.2 * 1.884	0,377		
		-2 * 0.3115665	-0,624		
		0.2 * 1.9782	0,396		
		-1 * 0.2826	-0,283		
		0.2 * 1.884	0,377		
		Totale mq	139,774	22,19	3.101,59
2262 4	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tavola n° STR0285-0286-IDR0072 incidenza acciaio 40 kg/mc tombino			
		25.63 * 40	1.025,200		
		incidenza acciaio 100 kg/mc pozzetti			
		11.53 * 100	1.153,000		
		Totale kg	2.178,200	1,11	2.417,80
2262 5	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Tavola n° STR0285-0286-IDR0072 pozzetti			
		2 * 58	116,000		
		Totale kg	116,000	2,27	263,32
	I.01.002	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C07 - CORPO STRADALE da pk 13+040 A14 a pk 13+192 A14
Sud
TC010 - TOMBINO TC010
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2262 6	I.01.002.f	- DIAMETRO INTERNO CM 60 Tavola n° STR0285-0286-IDR0072 30.7	30,70	26,35	808,95
		Totale m	30,70		
		Totale STR00 - Struttura Euro			11.665,62
		Totale TC010 - TOMBINO TC010 Euro			11.665,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C09 - CORPO STRADALE da pk 13+494 A14 a pk 13+804 A14

Sud

MS009 - MURO DI SOSTEGNO MS009

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
22627	B.02.040 B.02.040.b	<p>Paratia PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1000</p> <p>prima fase (10+168) * 22.00</p> <p style="text-align: right;">Totale m</p>	<p style="text-align: right;">3.916,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">3.916,00</p>	163,42	639.952,72
22628	B.05.030	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</p> <p>incidenza 225 kg/mc prima fase (10+168) * (22.00*(0.50*0.50*3.1416)) * 225.00</p> <p style="text-align: right;">Totale kg</p>	<p style="text-align: right;">692.023,950</p> <hr/> <p style="text-align: right;">692.023,950</p>	1,11	768.146,58
22629	E.01.013	<p>FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA</p> <p>prima fase (3+41) * 10.00</p> <p style="text-align: right;">Totale m</p>	<p style="text-align: right;">440,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">440,00</p>	22,29	9.807,60
22630	PA.B.001	<p>Sovrapprezzo alla realizzazione dei pali D.1000 per attraversamento delle terre armate</p> <p>prima fase (10+168) * 4.00</p> <p style="text-align: right;">Totale ml</p>	<p style="text-align: right;">712,000</p> <hr/> <p style="text-align: right;">712,000</p>	103,59	73.756,08
22631	A.01.001	<p>Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</p> <p>Rimozione pista provvisoria e terreno esistente sez. 1-2 - prima fase 10.00 * 15.09 17.00 * ((14.68+0.00)/2) sez. 3-14 - prima fase 215.00 * 15.09 20.00 * ((14.68+0.00)/2)</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	<p style="text-align: right;">150,900</p> <p style="text-align: right;">124,780</p> <p style="text-align: right;">3.244,350</p> <p style="text-align: right;">146,800</p> <hr/> <p style="text-align: right;">3.666,830</p>	3,25	11.917,20
22632	B.01.001 B.01.001.a	<p>SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</p> <p>trave di coronamento pali prima fase sez. 1-2 12.29 * 1.40 * 0.90 sez. 4-14 196.80 * 1.40 * 0.90 cordolo in cls per supporto lastre sez. 1-2 12.35 * 1.05 * 0.70 sez. 4-14 192.70 * 1.05 * 0.07</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	<p style="text-align: right;">15,485</p> <p style="text-align: right;">247,968</p> <p style="text-align: right;">9,077</p> <p style="text-align: right;">14,163</p> <hr/> <p style="text-align: right;">286,693</p>	6,27	1.797,57
	A.02.007	<p>Vegetale SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO</p>			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C09 - CORPO STRADALE da pk 13+494 A14 a pk 13+804 A14

Sud

MS009 - MURO DI SOSTEGNO MS009
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2263 3	A.02.007.b	- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 sez. 1-2 - prima fase 12.50 * 6.30 * 0.20 sez. 3-14 - prima fase 196.80 * 6.30 * 0.20	15,750 247,968 Totale mc 263,718	1,66	437,77
2263 4	B.03.025 B.03.025.a	Cordoli CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc trave di coronamento pali prima fase (0.10+12.29+0.10) * (0.10+1.20+0.10) * 0.10 (0.10+196.80+0.10) * (0.10+1.20+0.10) * 0.10	1,749 27,580 Totale mc 29,329	67,10	1.967,98
2263 5	B.03.031 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) trave di coronamento pali prima fase 12.29 * 1.20 * 0.80 196.80 * 1.20 * 0.80	11,798 188,928 Totale mc 200,726	102,10	20.494,12
2263 6	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Prima fase trave di coronamento pali 2 * 176.62 * 0.80 5 * 1.20 * 0.80	282,592 4,800 Totale mq 287,392	22,19	6.377,23
2263 7	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA incidenza 65 kg/mc prima fase 414.105 * 65.00	26.916,825 Totale kg 26.916,825	1,11	29.877,68
2263 8	B.03.035 B.03.035.c	Muri CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) sopralzo muro sez. 1-2 12.35 * ((0.79+0.90)/2) * 0.80 sez. 4-5 22.12 * ((1.06+1.11)/2) * 0.80 sez. 5-6 20.00 * ((1.11+1.10)/2) * 0.80 sez.6-7 20.00 * ((1.10+1.09)/2) * 0.80	8,349 19,200 17,680 17,520		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C09 - CORPO STRADALE da pk 13+494 A14 a pk 13+804 A14

Sud

MS009 - MURO DI SOSTEGNO MS009
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		sez. 7-8 20.00 * ((1.09+1.07)/2) * 0.80	17,280		
		sez. 8-9 20.00 * ((1.07+1.27)/2) * 0.80	18,720		
		sez. 9-10 20.00 * ((1.27+1.45)/2) * 0.80	21,760		
		sez. 10-11 20.00 * ((1.45+1.64)/2) * 0.80	24,720		
		sez. 11-12 (20.00-4.10) * ((1.64+1.83)/2) * 0.80	22,069		
		sez. 12-13 20.00 * ((1.83+1.95)/2) * 0.80	30,240		
		sez. 13-14 14.68 * ((1.95+2.03)/2) * 0.80	23,371		
		cordolo superiore sez. 1-2 12.35 * 0.80 * 1.10	10,868		
		sez. 4-14 192.70 * 0.80 * 1.10	169,576		
		Totale mc	401,353	126,05	50.590,55
2263 9	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI sopralzo muro sez. 1-2 2 * 12.35 * ((0.79+0.90)/2) (0.79+0.90) * 0.80	20,872 1,352		
		sez. 4-14 2 * 22.12 * ((1.06+1.11)/2) (1.06+1.11) * 0.80	48,000 1,736		
		sez. 5-6 2 * 20.00 * ((1.11+1.10)/2) 1.10 * 0.80	44,200 0,880		
		sez. 6-7 2 * 20.00 * ((1.10+1.09)/2) 1.09 * 0.80	43,800 0,872		
		sez. 7-8 2 * 20.00 * ((1.09+1.07)/2) 1.07 * 0.80	43,200 0,856		
		sez. 8-9 2 * 20.00 * ((1.07+1.27)/2) 1.27 * 0.80	46,800 1,016		
		sez. 9-10 2 * 20.00 * ((1.27+1.45)/2) 1.45 * 0.80	54,400 1,160		
		sez. 10-11 2 * 20.00 * ((1.45+1.64)/2) 1.64 * 0.80	61,800 1,312		
		sez. 11-12 2 * (20.00-4.10) * ((1.64+1.83)/2) 1.83 * 0.80	55,173 1,464		
		sez. 12-13			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C09 - CORPO STRADALE da pk 13+494 A14 a pk 13+804 A14

Sud

MS009 - MURO DI SOSTEGNO MS009
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		2 * 20.00 * ((1.83+1.95)/2)	75,600		
		1.95 * 0.80	1,560		
		sez. 13-14			
		2 * 14.68 * ((1.95+2.03)/2)	58,426		
		2.03 * 0.80	1,624		
		cordolo superiore			
		sez. 1-2			
		2 * 12.35 * 0.80	19,760		
		12.35 * 0.30	3,705		
		2 * 0.80 * 1.10	1,760		
		sez. 4-14			
		2 * 192.70 * 0.80	308,320		
		192.70 * 0.30	57,810		
		5 * 0.80 * 1.10	4,400		
		Totale mq	961,858	22,19	21.343,63
22640	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		incidenza 120 kg/mc			
		prima fase			
		401.353 * 120.00	48.162,360		
		Totale kg	48.162,360	1,11	53.460,22
		Rivestimenti			
22641	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		CORDOLO APPOGGIO LASTRE RIVESTIMENTO PALI			
		sez. 1-2			
		12.55 * 1.05 * 0.10	1,318		
		sez. 4-14			
		192.90 * 1.05 * 0.10	20,255		
		Totale mc	21,573	67,10	1.447,55
22642	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)			
		CORDOLO APPOGGIO LASTRE RIVESTIMENTO PALI			
		sez. 1-2			
		12.35 * 0.95 * 0.30	3,520		
		12.35 * 0.55 * 0.10	0,679		
		sez. 4-14			
		192.70 * 0.95 * 0.30	54,920		
		192.70 * 0.55 * 0.10	10,599		
		Totale mc	69,718	113,85	7.937,39
22643	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
	B.03.035.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)			
		intasamento tra pali e pannello			
		sez. 1-2			
		12.35 * 2.95 * 0.32	11,658		
		sez. 4-5			
		22.12 * ((3.47+3.63)/2) * 0.32	25,128		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C09 - CORPO STRADALE da pk 13+494 A14 a pk 13+804 A14

Sud

MS009 - MURO DI SOSTEGNO MS009

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		sez. 5-6 20.00 * ((3.63+3.77)/2) * 0.32	23,680		
		sez. 6-7 20.00 * ((3.77+3.91)/2) * 0.32	24,576		
		sez. 7-8 20.00 * ((3.91+4.06)/2) * 0.32	25,504		
		sez. 8-9 20.00 * ((4.06+3.95)/2) * 0.32	25,632		
		sez. 9-10 20.00 * ((3.95+3.76)/2) * 0.32	24,672		
		sez. 10-11 20.00 * ((3.76+3.57)/2) * 0.32	23,456		
		sez. 11-12 (20.00-4.10) * ((3.57+3.70)/2) * 0.32	18,495		
		sez. 12-13 20.00 * ((3.70+3.83)/2) * 0.32	24,096		
		sez. 13-14 14.68 * ((3.83+3.23)/2) * 0.32	16,583		
		intasamento tra trave/sopralzo e pannello			
		sez. 1-2 12.35 * ((1.59+1.70)/2) * 0.22	4,469		
		sez. 4-5 22.12 * ((1.86+1.91)/2) * 0.22	9,173		
		sez. 5-6 20.00 * ((1.91+1.90)/2) * 0.22	8,382		
		sez. 6-7 20.00 * ((1.90+1.89)/2) * 0.22	8,338		
		sez. 7-8 20.00 * ((1.89+1.87)/2) * 0.22	8,272		
		sez. 8-9 20.00 * ((1.87+2.07)/2) * 0.22	8,668		
		sez. 9-10 20.00 * ((2.07+2.25)/2) * 0.22	9,504		
		sez. 10-11 20.00 * ((2.25+2.44)/2) * 0.22	10,318		
		sez. 11-12 (20.00-4.10) * ((2.44+2.63)/2) * 0.22	8,867		
		sez. 12-13 20.00 * ((2.63+2.75)/2) * 0.22	11,836		
		sez. 13-14 14.68 * ((2.75+2.83)/2) * 0.22	9,011		
		Totale mc	340,318	106,46	36.230,25
2264 4	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI testate intasamento tra pali e pannello			
		sez. 1-2 (2.95+2.95) * 0.32	1,888		
		sez. 4-14 (3.47+3.63) * 0.32	2,272		
		3.77 * 0.32	1,206		
		3.91 * 0.32	1,251		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C09 - CORPO STRADALE da pk 13+494 A14 a pk 13+804 A14

Sud

MS009 - MURO DI SOSTEGNO MS009

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		4.06 * 0.32	1,299		
		3.95 * 0.32	1,264		
		3.76 * 0.32	1,203		
		3.57 * 0.32	1,142		
		3.70 * 0.32	1,184		
		3.83 * 0.32	1,226		
		3.23 * 0.32	1,034		
		testate intasamento tra trave/sopralzo e pannello			
		sez. 1-2			
		(1.59+1.70) * 0.22	0,724		
		sez. 4-14			
		(1.86+1.91) * 0.22	0,829		
		1.90 * 0.22	0,418		
		1.89 * 0.22	0,416		
		1.87 * 0.22	0,411		
		2.07 * 0.22	0,455		
		2.25 * 0.22	0,495		
		2.44 * 0.22	0,537		
		2.63 * 0.22	0,579		
		2.75 * 0.22	0,605		
		2.83 * 0.22	0,623		
		Totale mq	21,061	22,19	467,34
2264	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
5		CORDOLO APPOGGIO LASTRE RIVESTIMENTO PALI			
		sez. 1-2			
		12.35 * (0.40+0.10)	6,175		
		2 * 0.95 * 0.30	0,570		
		2 * 0.55 * 0.10	0,110		
		sez. 4-14			
		192.70 * (0.40+0.10)	96,350		
		5 * 0.95 * 0.30	1,425		
		5 * 0.55 * 0.10	0,275		
		Totale mq	104,905	22,19	2.327,84
2264	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
6		CORDOLO APPOGGIO LASTRE RIVESTIMENTO PALI			
		incidenza 90 kg/mc			
		69.718 * 90.00	6.274,620		
		Totale kg	6.274,620	1,11	6.964,83
	B.08.002.2	PANNELLI			
	B.08.002.2.a	CASSEFORMA PREFABBRICATA			
2264		- A PARETE LISCIA			
7		sez. 1-2			
		12.35 * ((4.54+4.65)/2)	56,748		
		sez. 4-5			
		22.12 * ((5.33+5.54)/2)	120,222		
		sez. 5-6			
		20.00 * ((5.54+5.67)/2)	112,100		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C09 - CORPO STRADALE da pk 13+494 A14 a pk 13+804 A14

Sud

MS009 - MURO DI SOSTEGNO MS009

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		sez.6-7 20.00 * ((5.67+5.80)/2)	114,700		
		sez. 7-8 20.00 * ((5.80+5.93)/2)	117,300		
		sez. 8-9 20.00 * ((5.93+6.02)/2)	119,500		
		sez. 9-10 20.00 * ((6.02+6.01)/2)	120,300		
		sez. 10-11 20.00 * 6.01	120,200		
		sez. 11-12 (20.00-4.10) * ((6.01+6.33)/2)	98,103		
		sez. 12-13 20.00 * ((6.33+6.58)/2)	129,100		
		sez. 13-14 14.68 * ((6.58+6.06)/2)	92,778		
		Totale mq	1.201,051	45,33	54.443,64
2264 8	B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE			
		Prima fase			
		sez. 1-2 12.35 * 2.95	36,433		
		sez. 4-5 22.12 * ((3.47+3.63)/2)	78,526		
		sez. 5-6 20.00 * ((3.63+3.77)/2)	74,000		
		sez.6-7 20.00 * ((3.77+3.91)/2)	76,800		
		sez. 7-8 20.00 * ((3.91+4.06)/2)	79,700		
		sez. 8-9 20.00 * ((4.06+3.95)/2)	80,100		
		sez. 9-10 20.00 * ((3.95+3.76)/2)	77,100		
		sez. 10-11 20.00 * ((3.76+3.57)/2)	73,300		
		sez. 11-12 (20.00-4.10) * ((3.57+3.70)/2)	57,797		
		sez. 12-13 20.00 * ((3.70+3.83)/2)	75,300		
		sez. 13-14 14.68 * ((3.83+3.23)/2)	51,820		
		Totale mq	760,876	35,69	27.155,66
		Opere a verde			
2264 9	F.01.009 F.01.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI			
		sez. 1-2 - prima fase 12.50 * 6.30	78,750		
		sez. 3-14 - prima fase 196.80 * 6.30	1.239,840		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C09 - CORPO STRADALE da pk 13+494 A14 a pk 13+804 A14

Sud

MS009 - MURO DI SOSTEGNO MS009

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale mq	1.318,590	1,16	1.529,56
		Totale PAR00 - Paratia rivestita Euro			1.828.430,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C09 - CORPO STRADALE da pk 13+494 A14 a pk 13+804 A14

Sud

MS009 - MURO DI SOSTEGNO MS009

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2265 0	A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Rimozione pista provvisoria e terreno esistente sez. 14-18 - seconda fase 51.50 * 5.50 * 1.10	311,575 <hr/> Totale mc 311,575	3,25	1.012,62
2265 1	B.01.001 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 trave di coronamento pali prima fase sez. 2-4 45.60 * 0.40 * 0.90 sez. 14-18 50.43 * 1.40 * 0.90	16,416 63,542 <hr/> Totale mc 79,958	6,27	501,34
2265 2	A.02.007 A.02.007.a	Rilevato SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 pista 2° fase - sez- 2-4 43.50 * 5.50 * 0.13	31,103 <hr/> Totale mc 31,103	1,54	47,90
2265 3	A.02.007 A.02.007.b	Vegetale SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 pista 2° fase sez- 2-4 43.50 * 5.50 * 0.20 sez. 14-18 51.50 * 5.50 * 0.20	47,850 56,650 <hr/> Totale mc 104,500	1,66	173,47
2265 4	B.02.040 B.02.040.b	Sottofondazioni PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1000 seconda fase (38+42) * 18.00	1.440,00 <hr/> Totale m 1.440,00	163,42	235.324,80
2265 5	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA incidenza 190 kg/mc seconda fase (38+42) * (18.00*(0.50*0.50*3.1416)) * 190.00	214.882,400 <hr/> Totale kg 214.882,400	1,11	238.519,46
2265 6	B.03.025 B.03.025.a	Muri CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C09 - CORPO STRADALE da pk 13+494 A14 a pk 13+804 A14

Sud

MS009 - MURO DI SOSTEGNO MS009

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2265 7	B.03.025.a	trave di coronamento pali seconda fase 45.60 * (0.10+1.20+0.10) * 0.10 (50.43+0.10) * (0.10+1.20+0.10) * 0.10	6,384 7,074 Totale mc 13,458	67,10	903,03
		- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
2265 8	B.03.031 B.03.031.a	appoggio tubo drenaggio sez. 1-4 45.60 * ((0.22+0.36)/2*0.39) sez. 14-18 50.43 * ((0.22+0.36)/2*0.39)	5,153 5,699 Totale mc 10,852	67,10	728,17
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)			
2265 9	B.03.035 B.03.035.c	trave di coronamento pali seconda fase 45.60 * 1.20 * 0.80 50.43 * 1.20 * 0.80	43,776 48,413 Totale mc 92,189	102,10	9.412,50
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)			
2266 0	B.04.001	sopralzo muro sez. 1-2 7.71 * ((4.55+4.62)/2) * 0.80 sez. 2-3 20.00 * ((4.62+4.80)/2) * 0.80 sez. 3-4 17.89 * ((4.80+5.06)/2) * 0.80 sez. 14-15 5.32 * ((5.57+5.53)/2) * 0.80 sez. 15-16 20.00 * ((5.53+5.39)/2) * 0.80 sez. 16-17 20.00 * ((5.39+5.24)/2) * 0.80 sez. 17-18 5.33 * ((5.24+5.20)/2) * 0.80 cordolo superiore 45.60 * 0.80 * 1.10 50.43 * 0.80 * 1.10	28,280 75,360 70,558 23,621 87,360 85,040 22,258 40,128 44,378 Totale mc 476,983	126,05	60.123,71
		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI sopralzo muro sez. 1-2 2 * 7.71 * ((4.55+4.62)/2) (4.55+4.62) * 0.80 sez. 2-3	70,701 7,336		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C09 - CORPO STRADALE da pk 13+494 A14 a pk 13+804 A14

Sud

MS009 - MURO DI SOSTEGNO MS009

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		2 * 20.00 * ((4.62+4.80)/2) 4.80 * 0.80 sez. 3-4	188,400 3,840		
		2 * 17.89 * ((4.80+5.06)/2) 5.06 * 0.80 sez. 14-15	176,395 4,048		
		2 * 5.32 * ((5.57+5.53)/2) (5.57+5.53) * 0.80 sez. 15-16	59,052 8,880		
		2 * 20.00 * ((5.53+5.39)/2) 5.39 * 0.80 sez. 16-17	218,400 4,312		
		2 * 20.00 * ((5.39+5.24)/2) 5.24 * 0.80 sez. 17-18	212,600 4,192		
		2 * 5.33 * ((5.24+5.20)/2) 5.20 * 0.80 cordolo superiore	55,645 4,160		
		2 * 45.60 * 0.80 45.60 * 0.30 3 * 0.80 * 1.10	72,960 13,680 2,640		
		2 * 50.43 * 0.80 50.43 * 0.30 2 * 0.80 * 1.10	80,688 15,129 1,760		
		Totale mq	1.204,818	22,19	26.734,91
2266	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
1		incidenza 120 kg/mc seconda fase 476.983 * 120.00	57.237,960		
		Totale kg	57.237,960	1,11	63.534,14
2266	E.01.035	GEOCOMPOSITO			
2	E.01.035.b	- PER SPESSORE FINO A 1 CM			
		sez. 1-2 7.71 * ((4.70+4.77)/2) sez. 2-3 20.00 * ((4.77+4.95)/2) sez. 3-4 17.89 * ((4.95+5.21)/2) sez. 14-15 5.32 * ((5.72+5.68)/2) sez. 15-16 20.00 * ((5.683+5.54)/2) sez. 16-17 20.00 * ((5.54+5.39)/2) sez. 17-18 5.33 * ((5.39+5.35)/2)	36,507 97,200 90,881 30,324 112,240 109,300 28,622		
		Totale mq	505,074	12,53	6.328,58
2266	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE			
	I.01.010.a	- DIAMETRO ESTERNO MM 110			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C09 - CORPO STRADALE da pk 13+494 A14 a pk 13+804 A14

Sud

MS009 - MURO DI SOSTEGNO MS009

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3		tubo di scarico sez. 1-4 15 * 1.15 sez. 14-18 17 * 1.15	17,25 19,55 Totale m 36,80	7,32	269,38
2266 4	I.01.012 I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 tubo longitudinale drenante sez. 1-4 45.60 sez. 14-18 50.43	 45,60 50,43 Totale m 96,03	13,10	1.257,99
2266 5	B.03.025 B.03.025.a	Rivestimenti CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CORDOLO APPOGGIO LASTRE RIVESTIMENTO PALI sez. 1-4 45.60 * 0.95 * 0.10 sez. 14-18 50.43 * 0.95 * 0.10	 4,332 4,791 Totale mc 9,123	67,10	612,15
2266 6	B.03.031 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) CORDOLO APPOGGIO LASTRE RIVESTIMENTO PALI sez. 1-4 45.60 * 0.85 * 0.30 45.60 * 0.55 * 0.10 sez. 14-18 50.43 * 0.85 * 0.30 50.43 * 0.55 * 0.10	 11,628 2,508 12,860 2,774 Totale mc 29,770	113,85	3.389,31
2266 7	B.03.035 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) testate riempimento muro-lastra sez. 1-2 7.71 * ((4.70+4.77)/2) * 0.22 sez. 2-3 20.00 * ((4.77+4.95)/2) * 0.22 sez. 3-4 17.89 * ((4.95+5.21)/2) * 0.22 sez. 14-15 5.32 * ((5.72+5.68)/2) * 0.22 sez. 15-16	 8,032 21,384 19,994 6,671		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C09 - CORPO STRADALE da pk 13+494 A14 a pk 13+804 A14

Sud

MS009 - MURO DI SOSTEGNO MS009

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		20.00 * ((5.683+5.54)/2) * 0.22	24,693		
		sez. 16-17			
		20.00 * ((5.54+5.39)/2) * 0.22	24,046		
		sez. 17-18			
		5.33 * ((5.39+5.35)/2) * 0.22	6,297		
		Totale mc	111,117	106,46	11.829,52
2266	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
8		testate riempimento muro-lastra			
		sez. 1-2			
		(4.70+4.77) * 0.22	2,083		
		sez. 2-3			
		4.95 * 0.22	1,089		
		sez. 3-4			
		5.21 * 0.22	1,146		
		sez. 14-15			
		(5.72+5.68) * 0.22	2,508		
		sez. 15-16			
		5.54 * 0.22	1,219		
		sez. 16-17			
		5.39 * 0.22	1,186		
		sez. 17-18			
		5.35 * 0.22	1,177		
		Totale mq	10,408	22,19	230,95
2266	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
9		CORDOLO APPOGGIO LASTRE RIVESTIMENTO PALI			
		sez. 1-4			
		45.60 * (0.40+0.10)	22,800		
		2 * 0.85 * 0.30	0,510		
		2 * 0.55 * 0.10	0,110		
		sez. 14-18			
		50.43 * (0.40+0.10)	25,215		
		2 * 0.85 * 0.30	0,510		
		2 * 0.55 * 0.10	0,110		
		Totale mq	49,255	22,19	1.092,97
2267	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
0		CORDOLO APPOGGIO LASTRE RIVESTIMENTO PALI			
		incidenza 90 kg/mc			
		29.77 * 90.00	2.679,300		
		Totale kg	2.679,300	1,11	2.974,02
2267	B.08.002.2	PANNELLI			
1	B.08.002.2.a	CASSEFORMA PREFABBRICATA			
		- A PARETE LISCIA			
		sez. 1-2			
		7.71 * ((4.70+4.77)/2)	36,507		
		sez. 2-3			
		20.00 * ((4.77+4.95)/2)	97,200		
		sez. 3-4			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C09 - CORPO STRADALE da pk 13+494 A14 a pk 13+804 A14

Sud

MS009 - MURO DI SOSTEGNO MS009

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		17.89 * ((4.95+5.21)/2)	90,881		
		sez. 14-15			
		5.32 * ((5.72+5.68)/2)	30,324		
		sez. 15-16			
		20.00 * ((5.683+5.54)/2)	112,240		
		sez. 16-17			
		20.00 * ((5.54+5.39)/2)	109,300		
		sez. 17-18			
		5.33 * ((5.39+5.35)/2)	28,622		
		Totale mq	505,074	45,33	22.895,00
		<i>Opere a verde</i>			
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE			
2267	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI			
2		pista 2° fase			
		sez- 2-4			
		43.50 * 5.50	239,250		
		sez. 14-18			
		51.50 * 5.50	283,250		
		Totale mq	522,500	1,16	606,10
		Totale STR00 - Struttura Euro			688.502,02
		Totale MS009 - MURO DI SOSTEGNO MS009 Euro			<u>2.516.933,01</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C10 - CORPO STRADALE da pk 13+830 A14 a pk 14+030 A14

Nord

MS011 - MURO DI SOSTEGNO MS011

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2267 3	B.02.040 B.02.040.d	<p>Paratia PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1500</p> <p>Prima fase - sez. 4-8 (45+2+2) * 25.00</p> <p style="text-align: right;">Totale m</p>	<p style="text-align: right;">1.225,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">1.225,00</p>	323,81	396.667,25
2267 4	B.05.030	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</p> <p>Prima fase - sez. 4-8 - incidenza 110 kg/mc (45+2+2) * (25.00*(0.75*0.75*3.1416)) * 110.00</p> <p style="text-align: right;">Totale kg</p>	<p style="text-align: right;">238.124,810</p> <hr/> <p style="text-align: right;">238.124,810</p>	1,11	264.318,54
2267 5	E.01.013	<p>FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA</p> <p>18 * 10.00</p> <p style="text-align: right;">Totale m</p>	<p style="text-align: right;">180,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">180,00</p>	22,29	4.012,20
2267 6	PA.B.002	<p>Sovrapprezzo alla realizzazione dei pali D.1500 per attraversamento delle terre armate</p> <p>Prima fase - sez. 4-8 (45+2+2) * 1.20</p> <p style="text-align: right;">Totale ml</p>	<p style="text-align: right;">58,800</p> <hr/> <p style="text-align: right;">58,800</p>	176,61	10.384,67
2267 7	A.01.001	<p>Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</p> <p>scavo per ripristino definitivo Prima fase - sez. 4-8 76.50 * 26.71</p> <p>rampa 10.00 * ((26.71+0.00)/2)</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	<p style="text-align: right;">2.043,315</p> <hr/> <p style="text-align: right;">133,550</p> <hr/> <p style="text-align: right;">2.176,865</p>	3,25	7.074,81
2267 8	B.01.001 B.01.001.a	<p>SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</p> <p>trave di testata Prima fase - sez. 4-8 (3.45+73.95+2.55+3.45) * 1.90 * 1.30</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	<p style="text-align: right;">205,998</p> <hr/> <p style="text-align: right;">205,998</p>	6,27	1.291,61
2267 9	A.02.007 A.02.007.b	<p>Vegetale SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</p> <p>Prima fase - sez. 4-8 76.50 * 6.76 * 0.20</p> <p>rampa 10.00 * ((6.76+0.00)/2) * 0.20</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	<p style="text-align: right;">103,428</p> <hr/> <p style="text-align: right;">6,760</p> <hr/> <p style="text-align: right;">110,188</p>	1,66	182,91
2268 0	B.03.025 B.03.025.a	<p>Cordoli CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p>			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C10 - CORPO STRADALE da pk 13+830 A14 a pk 14+030 A14

Nord

MS011 - MURO DI SOSTEGNO MS011

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2268 1	B.03.031 B.03.031.a	trave di testata Prima fase - sez. 4-8 (3.45+73.95+2.55+3.45) * 1.90 * 0.10	15,846	67,10	1.063,27
		Totale mc	15,846		
2268 2	B.04.001	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)		102,10	17.370,89
		trave di coronamento pali Prima fase - sez. 4-8 (3.45+73.95+2.55+3.45) * 1.70 * 1.20	170,136		
		Totale mc	170,136		
2268 3	B.05.030	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		22,19	4.532,09
		trave di coronamento pali Prima fase - sez. 4-8 2 * (3.45+73.95+2.55+3.45) * 1.20 2 * 1.70 * 1.20	200,160 4,080		
		Totale mq	204,240		
2268 4	B.03.035 B.03.035.c	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		1,11	12.275,31
		incidenza 65 kg/mc 170.136 * 65.00	11.058,840		
		Totale kg	11.058,840		
2268 5	B.04.001	Muri CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)		126,05	40.196,08
		muro di sopralzo in c.a. Prima fase - sez. 4-8 76.50 * ((3.43+3.70)/2) * 0.90	245,450		
		cordolo superiore 76.50 * 1.20 * 0.80	73,440		
		Totale mc	318,890		
2268 6	B.05.030	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		22,19	15.819,83
		muro di sopralzo in c.a. Prima fase - sez. 4-8 2 * 76.50 * ((3.43+3.70)/2) 3 * (3.43+3.70) * 0.90	545,445 19,251		
		cordolo superiore 2 * 76.50 * 0.80 76.50 * 0.30 3 * 1.20 * 0.80	122,400 22,950 2,880		
		Totale mq	712,926		
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		1,11	42.476,15
		incidenza 120 kg/mc 318.890 * 120.00	38.266,800		
		Totale kg	38.266,800		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C10 - CORPO STRADALE da pk 13+830 A14 a pk 14+030 A14

Nord

MS011 - MURO DI SOSTEGNO MS011

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2268 7	B.03.025	<u>Rivestimenti</u> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc cordolo appoggio lastre rivestimento pali 76.50 * 1.05 * 0.10	8,033		
		Totale mc	8,033	67,10	539,01
2268 8	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) cordolo appoggio lastre rivestimento pali 76.50 * 0.95 * 0.30 76.50 * 0.55 * 0.10	21,803 4,208		
		Totale mc	26,011	113,85	2.961,35
2268 9	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
	B.03.035.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) intasamento tra pali e lastra rivestimento prima fase - sez. 4-8 76.50 * ((2.71+2.24)/2) * 0.34 intasamento tra trave/sopralzo e lastra rivestimento prima fase - sez. 4-8 76.50 * ((4.63+4.90)/2) * 0.24	64,375 87,485		
		Totale mc	151,860	106,46	16.167,02
2269 0	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		intasamento tra pali e lastra rivestimento prima fase - sez. 4-8 3 * ((2.71+2.24)/2) * 0.34 intasamento tra trave/sopralzo e lastra rivestimento prima fase - sez. 4-8 3 * ((4.63+4.90)/2) * 0.24	2,525 3,431		
		Totale mq	5,956	22,19	132,16
2269 1	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		cordolo appoggio lastre rivestimento pali 76.50 * (0.40+0.10) 2 * 0.95 * 0.30 2 * 0.55 * 0.10	38,250 0,570 0,110		
		Totale mq	38,930	22,19	863,86
2269 2	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		cordolo appoggio lastre rivestimento pali incidenza 90 kg/mc 26.011 * 90.00	2.340,990		
		Totale kg	2.340,990	1,11	2.598,50
2269 3	B.08.002.2	PANNELLI			
	B.08.002.2.a	CASSEFORMA PREFABBRICATA - A PARETE LISCIA			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C10 - CORPO STRADALE da pk 13+830 A14 a pk 14+030 A14
Nord
MS011 - MURO DI SOSTEGNO MS011
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2269 4	B.08.150	prima fase - sez. 4-8 76.50 * ((8.14+7.94)/2)	615,060	45,33	27.880,67
		Totale mq	615,060		
2269 5	F.01.009 F.01.009.a	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE		35,69	6.757,47
		prima fase - sez. 4-8 76.50 * ((2.71+2.24)/2)	189,338		
		Totale mq	189,338		
		Opere a verde			
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI			
		Prima fase - sez. 4-8 76.50 * 6.76	517,140	1,16	639,09
		rampa 10.00 * ((6.76+0.00)/2)	33,800		
		Totale mq	550,940		
		Totale PAR00 - Paratia rivestita Euro			876.204,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C10 - CORPO STRADALE da pk 13+830 A14 a pk 14+030 A14
Nord
MS011 - MURO DI SOSTEGNO MS011
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2269 6	B.01.001 B.01.001.a	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		trave di testata/fondazione muro - Seconda fase			
		sez. 1-4 68.05 * 1.90 * 1.30	168,084		
		sez. 8-9 13.00 * 3.80 * 1.30	64,220		
		sez. 9-11 41.65 * 1.90 * 1.30	102,876		
		cordolo di appoggio rivestimento			
		sez. 1-4 68.05 * 0.95 * 0.70	45,253		
		sez. 9-11 41.65 * 0.95 * 0.70	27,697		
		Totale mc	408,130	6,27	2.558,98
		2269 7	A.02.007 A.02.007.b	Vegetale SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7	
Seconda fase					
sez. 1-4 68.05 * 1.65 * 0.20	22,457				
sez. 8-9 12.80 * 1.65 * 0.20	4,224				
sez. 9-11 41.65 * 1.65 * 0.20	13,745				
Totale mc	40,426			1,66	67,11
2269 8	B.02.040 B.02.040.d	Sottofondazioni PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1500			
		Seconda fase			
		sez. 1-4 40 * 22.00	880,00		
		sez. 8-9 (4+4) * 26.00	208,00		
		sez. 9-11 24 * 22.00	528,00		
		Totale m	1.616,00	323,81	523.276,96
2269 9	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Seconda fase - sez. 1-2 - incidenza 180 kg/mc 7 * (20.00*(0.50*0.50*3.1416)) * 180.00	19.792,080		
		Seconda fase - sez. 3-11 - incidenza 180 kg/mc 69 * (20.00*(0.50*0.50*3.1416)) * 180.00	195.093,360		
		Seconda fase - sez. 2-3 - incidenza 110 kg/mc (4+4) * (26.00*(0.75*0.75*3.1416)) * 110.00	40.432,480		
		Totale kg	255.317,920	1,11	283.402,89
2270	PA.B.002	Sovrapprezzo alla realizzazione dei pali D.1500 per attraversamento delle terre			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C10 - CORPO STRADALE da pk 13+830 A14 a pk 14+030 A14

Nord

MS011 - MURO DI SOSTEGNO MS011

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
0		armate Seconda fase sez. 1-4 40 * 6.00 sez. 8-9 (4+4) * 6.00 sez. 9-11 24 * 6.00 Totale ml	 432,000	 176,61	 76.295,52
2270	B.03.025	Muri CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
1	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc trave di testata/fondazione muro - Seconda fase sez. 1-4 68.05 * 1.90 * 0.10 sez. 8-9 13.00 * 3.80 * 0.10 sez. 9-11 41.65 * 1.90 * 0.10 Totale mc	 25,784	 67,10	 1.730,11
2270	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc appoggio tubo drenante sez. 1-4 68.05 * ((0.42+0.22)/2) * 0.60 sez. 8-9 12.80 * ((0.42+0.22)/2) * 0.60 sez. 9-11 41.65 * ((0.42+0.22)/2) * 0.60 Totale mc	 23,521	 67,10	 1.578,26
2270	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
3	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) trave di testata/fondazione muro - Seconda fase sez. 1-4 68.05 * 1.70 * 1.20 sez. 8-9 12.80 * 3.60 * 1.20 sez. 9-11 41.65 * 1.70 * 1.20 Totale mc	 279,084	 102,10	 28.494,48
2270	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
4	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) muro di sopralzo in c.a. sez. 1-4 68.05 * 3.00 * 1.00 68.05 * 3.65 * 0.90 68.05 * 0.80 * 1.20	 65,328	 102,10	 28.494,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C10 - CORPO STRADALE da pk 13+830 A14 a pk 14+030 A14

Nord

MS011 - MURO DI SOSTEGNO MS011

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
2270 5	B.04.001	sez. 8-9				
		12.80 * 3.00 * 1.00	38,400			
		12.80 * 3.90 * 0.90	44,928			
		12.80 * 0.80 * 1.20	12,288			
		sez. 9-11				
		41.65 * 3.00 * 1.00	124,950			
		41.65 * 3.90 * 0.90	146,192			
		41.65 * 0.80 * 1.20	39,984			
		Totale mc	899,764	126,05	113.415,25	
			CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
			trave di testata/fondazione muro - Seconda fase			
			sez. 1-4			
			2 * 68.05 * 1.20	163,320		
			2 * 1.70 * 1.20	4,080		
			sez. 8-9			
			2 * 12.80 * 1.20	30,720		
			2 * 3.60 * 1.20	8,640		
			sez. 9-11			
			2 * 41.65 * 1.20	99,960		
			2 * 1.70 * 1.20	4,080		
			muro di sopralzo in c.a.			
			sez. 1-4			
	2 * 68.05 * 3.00	408,300				
	2 * 68.05 * 3.65	496,765				
	2 * 68.05 * 0.80	108,880				
	2 * 3.00 * 1.00	6,000				
	2 * 3.65 * 0.90	6,570				
	2 * 0.80 * 1.20	1,920				
	sez. 8-9					
	2 * 12.80 * 3.00	76,800				
	2 * 12.80 * 3.90	99,840				
	2 * 12.80 * 0.80	20,480				
	2 * 3.00 * 1.00	6,000				
	2 * 3.90 * 0.90	7,020				
	2 * 0.80 * 1.20	1,920				
	sez. 9-11					
	41.65 * 3.00	124,950				
	41.65 * 3.90	162,435				
	41.65 * 0.80	33,320				
	2 * 3.00 * 1.00	6,000				
	2 * 3.90 * 0.90	7,020				
	2 * 0.80 * 1.20	1,920				
	Totale mq	1.886,940	22,19	41.871,20		
2270 6	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		incidenza 120 kg/mc (279.084+899.764) * 120.00	141.461,760			
		Totale kg	141.461,760	1,11	157.022,55	
	E.01.035	GEOCOMPOSITO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C10 - CORPO STRADALE da pk 13+830 A14 a pk 14+030 A14

Nord

MS011 - MURO DI SOSTEGNO MS011

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2270 7	E.01.035.b	- PER SPESSORE FINO A 1 CM muro di sopralzo in c.a. sez. 1-4 68.05 * 5.40 sez. 8-9 12.80 * 5.65 sez. 9-11 41.65 * 5.65	367,470 72,320 235,323		
		Totale mq	675,113	12,53	8.459,17
2270 8	I.01.010 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110 tubo passante sez. 1-4 23 * 1.30 sez. 8-9 4 * 1.30 sez. 9-11 14 * 1.30	29,90 5,20 18,20		
		Totale m	53,30	7,32	390,16
2270 9	I.01.012 I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 tubo drenante sez. 1-4 68.05 sez. 8-9 12.80 sez. 9-11 41.65	68,05 12,80 41,65		
		Totale m	122,50	13,10	1.604,75
2271 0	B.03.025 B.03.025.a	Rivestimenti CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc cordolo di appoggio rivestimento sez. 1-4 68.05 * 0.95 * 0.10 sez. 9-11 41.65 * 0.95 * 0.10	6,465 3,957		
		Totale mc	10,422	67,10	699,32
2271 1	B.03.031 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) cordolo di appoggio rivestimento sez. 1-4 68.05 * 0.85 * 0.30 68.05 * 0.55 * 0.10 sez. 9-11 41.65 * 0.85 * 0.30	17,353 3,743 10,621		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C10 - CORPO STRADALE da pk 13+830 A14 a pk 14+030 A14

Nord

MS011 - MURO DI SOSTEGNO MS011

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		41.65 * 0.55 * 0.10	2,291	102,10	3.472,22
		Totale mc	34,008		
2271	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
2	B.03.035.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)			
		Riempimento muro/lastra			
		sez. 1-4			
		68.05 * 7.52 * 0.24	122,817		
		sez. 8-9			
		12.80 * 6.90 * 0.24	21,197		
		sez. 9-11			
		41.65 * ((7.11+7.00)/2) * 0.24	70,522		
		Totale mc	214,536	106,46	22.839,50
2271	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
3		cordolo di appoggio rivestimento			
		sez. 1-4			
		68.05 * 0.85 * (0.40+0.10)	28,921		
		3 * 0.85 * 0.30	0,765		
		3 * 0.55 * 0.10	0,165		
		sez. 9-11			
		41.65 * 0.85 * (0.40+0.10)	17,701		
		2 * 0.85 * 0.30	0,510		
		2 * 0.55 * 0.10	0,110		
		Totale mq	48,172	22,19	1.068,94
2271	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
4		incidenza 90 kg/mc			
		34.008 * 90.00	3.060,720		
		Totale kg	3.060,720	1,11	3.397,40
2271	B.08.002.2	PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA			
5	B.08.002.2.a	- A PARETE LISCIA			
		sez. 1-4			
		68.05 * 7.52	511,736		
		sez. 8-9			
		12.80 * 6.90	88,320		
		sez. 9-11			
		41.65 * ((7.11+7.00)/2)	293,841		
		Totale mq	893,897	45,33	40.520,35
2271	F.01.009	Opere a verde RINVERDIMENTO DI SCARPATE			
6	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI			
		Seconda fase			
		sez. 1-4			
		68.05 * 1.65	112,283		
		sez. 8-9			
		12.80 * 1.65	21,120		
		sez. 9-11			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C10 - CORPO STRADALE da pk 13+830 A14 a pk 14+030 A14

Nord

MS011 - MURO DI SOSTEGNO MS011

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		41.65 * 1.65	68,723		
		Totale mq	202,126	1,16	234,47
		Totale STR00 - Struttura Euro			1.312.399,59
		<u>Totale MS011 - MURO DI SOSTEGNO MS011 Euro</u>			<u>2.188.604,33</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C10 - CORPO STRADALE da pk 13+830 A14 a pk 14+030 A14

Nord

TS007 - TOMBINO TS007

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
2271 7	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Tavola n° STR0297-0298-IDR0072 Scatolare 132.00 * 2.5 * 2.4 pozzetto 2.6 * 2.6 * 2.2 manufatto di controllo e regolazione 1.2 * 2.95 * 3.2 1.25 * 2.95 * 2.5 0.5 * 2.95 * 0.25	792,000	6,27	5.190,23	
	B.01.001.a		14,872			
			11,328			
			9,219			
			0,369			
			Totale mc			827,788
	2271 8		B.01.005			SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Tavola n° STR0297-0298-IDR0072 Scatolare 132.00 * 2.5 * 0.4 pozzetto 2.6 * 2.6 * 0.2 manufatto di controllo e regolazione 1.2 * 2.95 * 1.2 1.25 * 2.95 * 0.5 0.5 * 2.95 * 0.25
B.01.005.a		1,352				
		4,248				
		1,844				
		0,369				
		Totale mc	139,813			
2271 9		A.02.007	Struttura SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Tavola n° STR0297-0298-IDR0072 tubazioni 132.00 * 2.5 * 2.4 -132.00 * 2.3 * 1.4	792,000	1,54	
	A.02.007.a	-425,040				
		Totale mc		366,960		
2272 0	A.03.004	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Vedi q.tà art.I.01.014.d 0.5 * 2 * 0.8	0,800	4,31	3,45	
	A.03.004.a		Totale mc			0,800
2272 1	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tavola n° STR0297-0298-IDR0072 Scatolare 132.00 * 2.5 * 0.1 Pozzetto 2.6 * 2.6 * 0.1 manufatto di controllo e regolazione	33,000			
	B.03.025.a		0,676			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C10 - CORPO STRADALE da pk 13+830 A14 a pk 14+030 A14

Nord

TS007 - TOMBINO TS007

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		1.2 * 2.95 * 0.1	0,354		
		1.25 * 2.95 * 0.1	0,369		
		0.5 * 2.95 * 0.1	0,148		
		Totale mc	34,547	67,10	2.318,10
2272	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
2	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		Tavola n° STR0297-0298-IDR0072			
		Pozzetto			
		2.4 * 2.4 * 0.35	2,016		
		4 * 2.2 * 0.2 * 1.49	2,622		
		2.5 * 2.5 * 0.2	1,250		
		-1 * 2 * 0.2 * 1	-0,400		
		-1 * 0.2 * 0.3115665	-0,062		
		-1 * 0.2 * 0.2826	-0,057		
		manufatto di controllo e regolazione			
		- fondazione			
		2.75 * 2.75 * 0.25	1,891		
		- pareti laterali			
		2 * 1 * 0.25 * 2.7	1,350		
		2 * 1.25 * 0.25 * 2	1,250		
		- setti			
		0.25 * 2.25 * 2.7	1,519		
		-1 * 0.25 * 2 * 1	-0,500		
		0.25 * 2.25 * 1.65	0,928		
		0.25 * 2.25 * 2	1,125		
		-1 * 0.2 * 0.3115665	-0,062		
		Totale mc	12,870	118,22	1.521,49
2272	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
3		Tavola n° STR0297-0298-IDR0072			
		Pozzetto			
		4 * 2.4 * 2.04	19,584		
		4 * 2 * 1.49	11,920		
		2 * 2	4,000		
		-2 * 2 * 1	-4,000		
		2 * 0.2	0,400		
		2 * 0.2 * 1	0,400		
		-2 * 0.3115665	-0,624		
		0.2 * 1.9782	0,396		
		-1 * 0.2826	-0,283		
		0.2 * 1.884	0,377		
		Manufatto di controllo e regolazione			
		- fondazione			
		2 * 2.75 * 0.25	1,375		
		2 * 2.75 * 0.25	1,375		
		- muri laterali			
		2 * 1 * 2.7	5,400		
		2 * 1.25 * 2	5,000		
		- setti			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C10 - CORPO STRADALE da pk 13+830 A14 a pk 14+030 A14

Nord

TS007 - TOMBINO TS007

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		2 * 2.75 * 2.7	14,850		
		-2 * 2 * 1	-4,000		
		0.25 * 2	0,500		
		2 * 0.25 * 1	0,500		
		2 * 2.75 * 1.65	9,075		
		2 * 2.75 * 2	11,000		
		-2 * 0.3115665	-0,624		
		0.2 * 1.9782	0,396		
		Totale mq	77,017	22,19	1.709,01
2272	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
4		Tavola n° STR0297-0298-IDR0072			
		Vedi tabella acciaio			
		836.8	836,800		
		Pozzetto incidenza 120 kg/mc			
		5.37 * 120.00	644,400		
		Totale kg	1.481,200	1,11	1.644,13
2272	D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO			
5	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
		Vedi q.tà art.I.01.014.d			
		0.5 * 2 * 0.2	0,200		
		Totale mc	0,200	25,24	5,05
2272	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
6		Vedi q.tà art.I.01.014.d			
		0.5 * 2 * 0.3	0,300		
		Totale mc	0,300	40,97	12,29
2272	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE			
7	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
		Vedi q.tà art.I.01.014.d			
		0.5 * 2 * 0.25	0,250		
		Totale mc	0,250	137,43	34,36
2272	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)			
8	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
		Vedi q.tà art.I.01.014.d			
		0.5 * 2 * 0.05	0,050		
		Totale mc	0,050	154,57	7,73
2272	D.01.043	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI			
9	D.01.043.d	- CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD			
		Vedi q.tà art.I.01.014.d			
		2 * 0.5 * 2	2,000		
		Totale mq	2,000	1,21	2,42
2273	D.01.060	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU			
0		IMPALCATI			
		Vedi q.tà art.I.01.014.d			
		2 * 0.5	1,00		
		Totale m	1,00	1,52	1,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C10 - CORPO STRADALE da pk 13+830 A14 a pk 14+030 A14
Nord
TS007 - TOMBINO TS007
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2273 1	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Tavola n° STR0297-0298-IDR0072 Pozzetto 1 * 58	58,000 Totale kg 58,000	2,27	131,66
2273 2	I.01.014 I.01.014.d	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 KN/mq - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 525 A MM 545 Tavola n° STR0297-0298-IDR0072 Collegamento 0.5	0,50 Totale m 0,50	145,91	72,96
2273 3	PA.B.012	TOMBINI E PONTICELLI AD ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. - ALTEZZA M 1,00 E LUCE M 2,00 AL NETTO Tavola n° STR0297-0298-IDR0072 132.00	132,00 Totale m 132,00	471,77	62.273,64
		Totale STR00 - Struttura Euro			75.767,19
		Totale TS007 - TOMBINO TS007 Euro			75.767,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C10 - CORPO STRADALE da pk 13+830 A14 a pk 14+030 A14

Sud

MS010 - MURO DI SOSTEGNO MS010
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2273 4	B.02.040 B.02.040.b	<i>Paratia</i> PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1000 Prima fase - sez. 11-16 (33+2) * 20.00 <div style="text-align: right;">700,00</div> Totale m <div style="text-align: right;">700,00</div>		163,42	114.394,00
2273 5	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Prima fase - sez. 11-16 - incidenza 140 kg/mc (33+2) * (20.00*(0.50*0.50*3.1416)) * 140.00 <div style="text-align: right;">76.969,200</div> Totale kg <div style="text-align: right;">76.969,200</div>		1,11	85.435,81
2273 6	E.01.013	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA 9 * 10.00 <div style="text-align: right;">90,00</div> Totale m <div style="text-align: right;">90,00</div>		22,29	2.006,10
2273 7	A.01.001	<i>Scavi</i> SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA scavo per ripristino definitivo Prima fase - sez. 11-16 53.00 * 23.82 8.00 * ((23.82+0.00)/2) <div style="text-align: right;">1.262,460</div> <div style="text-align: right;">95,280</div> Totale mc <div style="text-align: right;">1.357,740</div>		3,25	4.412,66
2273 8	B.01.001 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 trave di testata Prima fase - sez. 11-16 42.64 * 1.40 * 0.80 <div style="text-align: right;">47,757</div> Totale mc <div style="text-align: right;">47,757</div>		6,27	299,44
2273 9	A.02.007 A.02.007.b	<i>Vegetale</i> SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Prima fase - sez. 11-16 53.00 * 7.68 * 0.20 8.00 * 7.68 * 0.20 <div style="text-align: right;">81,408</div> <div style="text-align: right;">12,288</div> Totale mc <div style="text-align: right;">93,696</div>		1,66	155,54
2274 0	B.03.025 B.03.025.a	<i>Cordoli</i> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc trave di testata Prima fase - sez. 11-16 42.64 * 1.40 * 0.10 <div style="text-align: right;">5,970</div> Totale mc <div style="text-align: right;">5,970</div>		67,10	400,59
2274 1	B.03.031 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) trave di coronamento pali			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C10 - CORPO STRADALE da pk 13+830 A14 a pk 14+030 A14

Sud

MS010 - MURO DI SOSTEGNO MS010

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Prima fase - sez. 11-16 42.64 * 1.20 * 0.80	40,934		
		Totale mc	40,934	102,10	4.179,36
2274 2	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI trave di coronamento pali Prima fase - sez. 11-16 2 * 42.64 * 0.80 2 * 1.20 * 0.80	68,224 1,920		
		Totale mq	70,144	22,19	1.556,50
2274 3	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA incidenza 65 kg/mc 40.934 * 65.00	2.660,710		
		Totale kg	2.660,710	1,11	2.953,39
		Rivestimenti			
2274 4	B.03.025 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc cordolo appoggio lastre rivestimento pali 42.39 * 1.05 * 0.10	4,451		
		Totale mc	4,451	67,10	298,66
2274 5	B.03.031 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) cordolo appoggio lastre rivestimento pali 42.39 * 0.95 * 0.30 42.39 * 0.55 * 0.10	12,081 2,331		
		Totale mc	14,412	113,85	1.640,81
2274 6	B.03.035 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) intasamento tra pali e lastra rivestimento sez. 11-12 0.80 * 4.26 * 0.34 0.97 * ((4.26+4.03)/2) * 0.34 5.12 * ((4.03+3.95)/2) * 0.34 sez. 12-13 10.00 * ((3.95+3.58)/2) * 0.34 sez. 13-14 10.00 * ((3.58+3.37)/2) * 0.34 sez. 14-15 10.00 * ((3.37+3.16)/2) * 0.34 sez. 15-16 5.50 * ((3.16+2.85)/2) * 0.34 intasamento tra trave/sopralzo e lastra rivestimento 42.39 * 0.80 * 0.24	1,159 1,367 6,946 12,801 11,815 11,101 5,619		
		Totale mc	58,947	106,46	6.275,50
2274 7	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C10 - CORPO STRADALE da pk 13+830 A14 a pk 14+030 A14

Sud

MS010 - MURO DI SOSTEGNO MS010
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		intasamento tra pali e lastra rivestimento (4.26+2.85) * 0.34	2,417		
		intasamento tra trave/sopralzo e lastra rivestimento 2 * 0.80 * 0.24	0,384		
		Totale mq	2,801	22,19	62,15
2274 8	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		cordolo appoggio lastre rivestimento pali 42.39 * (0.40+0.10)	21,195		
		2 * 0.95 * 0.30	0,570		
		2 * 0.55 * 0.10	0,110		
		Totale mq	21,875	22,19	485,41
2274 9	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		cordolo appoggio lastre rivestimento pali incidenza 90 kg/mc 14.412 * 90.00	1.297,080		
		Totale kg	1.297,080	1,11	1.439,76
2275 0	B.08.002.2 B.08.002.2.a	PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA - A PARETE LISCIA			
		sez. 11-12 0.80 * 5.06	4,048		
		0.97 * ((5.06+4.83)/2)	4,797		
		5.12 * ((4.83+4.75)/2)	24,525		
		sez. 12-13 10.00 * ((4.75+4.38)/2)	45,650		
		sez. 13-14 10.00 * ((4.38+4.17)/2)	42,750		
		sez. 14-15 10.00 * ((4.17+3.96)/2)	40,650		
		sez. 15-16 5.50 * ((3.96+3.65)/2)	20,928		
		Totale mq	183,348	45,33	8.311,16
2275 1	B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE			
		sez. 11-12 0.80 * 4.26	3,408		
		0.97 * ((4.26+4.03)/2)	4,021		
		5.12 * ((4.03+3.95)/2)	20,429		
		sez. 12-13 10.00 * ((3.95+3.58)/2)	37,650		
		sez. 13-14 10.00 * ((3.58+3.37)/2)	34,750		
		sez. 14-15 10.00 * ((3.37+3.16)/2)	32,650		
		sez. 15-16 5.50 * ((3.16+2.85)/2)	16,528		
		Totale mq	149,436	35,69	5.333,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C10 - CORPO STRADALE da pk 13+830 A14 a pk 14+030 A14

Sud

MS010 - MURO DI SOSTEGNO MS010

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2275 2	F.01.009	<p><i>Opere a verde</i> RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI</p> <p>Prima fase - sez. 11-16 53.00 * 7.68 8.00 * 7.68</p> <p style="text-align: right;">Totale mq</p> <p style="text-align: right;">Totale PAR00 - Paratia rivestita Euro</p>	407,040	1,16	543,44
	F.01.009.a		61,440		
			468,480		
					240.183,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C10 - CORPO STRADALE da pk 13+830 A14 a pk 14+030 A14

Sud

MS010 - MURO DI SOSTEGNO MS010

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2275 3	A.02.007	Vegetale SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
	A.02.007.b	- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7			
		Seconda fase			
		sez. 1-2 13.00 * 3.85 * 0.20	10,010		
		sez. 2-3 12.00 * 3.80 * 0.20	9,120		
	sez. 3-11 81.00 * 3.85 * 0.20	62,370			
		Totale mc	81,500	1,66	135,29
2275 4	B.02.040	Sottofondazioni PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI			
	B.02.040.b	- DIAMETRI MM 1000			
		Seconda fase - sez. 1-2 7 * 20.00	140,00		
		Seconda fase - sez. 3-11 69 * 20.00	1.380,00		
		Totale m	1.520,00	163,42	248.398,40
2275 5	B.02.040.d	- DIAMETRI MM 1500			
		Seconda fase - sez. 2-3 (4+4) * 26.00	208,00		
			Totale m	208,00	323,81
2275 6	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Seconda fase - sez. 1-2 - incidenza 210 kg/mc 7 * (20.00*(0.50*0.50*3.1416)) * 210.00	23.090,760		
		Seconda fase - sez. 3-11 - incidenza 210 kg/mc 69 * (20.00*(0.50*0.50*3.1416)) * 210.00	227.608,920		
		Seconda fase - sez. 2-3 - incidenza 110 kg/mc (4+4) * (26.00*(0.75*0.75*3.1416)) * 110.00	40.432,480		
			Totale kg	291.132,160	1,11
2275 7	B.03.025	Muri CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		trave di testata/fondazione muro - Seconda fase			
		sez. 1-2 8.35 * 1.40 * 0.10	1,169		
		sez. 2-3 12.00 * 3.80 * 0.10	4,560		
	sez. 3-11 82.77 * 1.40 * 0.10	11,588			
		Totale mc	17,317	67,10	1.161,97
2275 8	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc appoggio tubo drenante			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C10 - CORPO STRADALE da pk 13+830 A14 a pk 14+030 A14

Sud

MS010 - MURO DI SOSTEGNO MS010

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
22759	B.03.031 B.03.031.a	103.12 * ((0.35+0.22)/2) * 0.38	11,168	67,10	749,37
		Totale mc	11,168		
		trave di testata/fondazione muro - Seconda fase			
		sez. 1-2			
		8.35 * 1.20 * 0.80	8,016		
		sez. 2-3			
		12.00 * 3.60 * 1.20	51,840		
		sez. 3-11			
		82.77 * 1.20 * 0.80	79,459		
		Totale mc	139,315	102,10	14.224,06
22760	B.03.035 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)			
		muro di sopralzo in c.a.			
		10.26 * ((5.20+5.37)/2) * 0.80	43,379		
		10.00 * ((5.37+5.54)/2) * 0.80	43,640		
		10.00 * ((5.54+5.71)/2) * 0.80	45,000		
		10.00 * ((5.71+5.87)/2) * 0.80	46,320		
		30.00 * ((5.87+5.57)/2) * 0.80	137,280		
		10.00 * ((5.57+5.39)/2) * 0.80	43,840		
		10.00 * ((5.39+5.20)/2) * 0.80	42,360		
		10.00 * ((5.20+5.01)/2) * 0.80	40,840		
		2.86 * ((5.01+4.96)/2) * 0.80	11,406		
		cordolo superiore			
		103.12 * 1.10 * 0.80	90,746		
		Totale mc	544,811	126,05	68.673,43
22761	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		trave di testata/fondazione muro - Seconda fase			
		sez. 1-2			
		2 * 8.35 * 0.80	13,360		
		1.20 * 0.80	0,960		
		sez. 2-3			
		2 * 12.00 * 1.20	28,800		
		2 * 3.60 * 1.20	8,640		
		sez. 3-11			
		2 * 82.77 * 1.20 * 0.80	158,918		
		2 * 1.20 * 0.80	1,920		
		muro di sopralzo in c.a.			
		2 * 10.26 * ((5.20+5.37)/2)	108,448		
		2 * 10.00 * ((5.37+5.54)/2)	109,100		
2 * 10.00 * ((5.54+5.71)/2)	112,500				
2 * 10.00 * ((5.71+5.87)/2)	115,800				
2 * 30.00 * ((5.87+5.57)/2)	343,200				
2 * 10.00 * ((5.57+5.39)/2)	109,600				
2 * 10.00 * ((5.39+5.20)/2)	105,900				
2 * 10.00 * ((5.20+5.01)/2)	102,100				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C10 - CORPO STRADALE da pk 13+830 A14 a pk 14+030 A14
Sud
MS010 - MURO DI SOSTEGNO MS010
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO				
N.	CODICE								
2276 2	B.05.030	2 * 2.86 * ((5.01+4.96)/2)	28,514	22,19	34.717,05				
		4 * ((5.87+4.96)/2) * 0.80	17,328						
		cordolo superiore							
		2 * 103.12 * 0.80	164,992						
		103.12 * 0.30	30,936						
		4 * 1.10 * 0.80	3,520						
		Totale mq	1.564,536						
2276 3	E.01.035 E.01.035.b	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		1,11	48.855,63				
		incidenza 120 kg/mc (73.920+292.864) * 120.00	44.014,080						
		Totale kg	44.014,080						
2276 4	I.01.010 I.01.010.a	GEOCOMPOSITO - PER SPESSORE FINO A 1 CM		12,53	7.032,20				
		8.35 * ((5.15+5.29)/2)	43,587						
		12.00 * ((5.19+5.39)/2)	63,480						
		9.91 * ((5.49+5.66)/2)	55,248						
		10.00 * ((5.66+5.82)/2)	57,400						
		30.00 * ((5.82+5.52)/2)	170,100						
		10.00 * ((5.52+5.34)/2)	54,300						
		10.00 * ((5.34+5.15)/2)	52,450						
		10.00 * ((5.15+4.96)/2)	50,550						
		2.86 * ((4.96+4.91)/2)	14,114						
		Totale mq	561,229						
		2276 5	I.01.012 I.01.012.d			TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150		7,32	298,66
						tubo drenante 103.12	103,12		
2276 6	B.03.025 B.03.025.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110		13,10	1.350,87				
		tubo passante 34 * 1.20	40,80						
2276 7	B.03.031 B.03.031.a	Totale m	40,80	67,10	657,31				
		Totale m	40,80						
2276 7	B.03.025 B.03.025.a	Rivestimenti CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc		67,10	657,31				
		cordolo di appoggio rivestimento 103.12 * 0.95 * 0.10	9,796						
		Totale mc	9,796						
		Totale mc	9,796						
2276 7	B.03.031 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)		102,10	3.263,93				
		cordolo di appoggio rivestimento 103.12 * 0.85 * 0.30	26,296						
		103.12 * 0.55 * 0.10	5,672						
		Totale mc	31,968						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C10 - CORPO STRADALE da pk 13+830 A14 a pk 14+030 A14

Sud

MS010 - MURO DI SOSTEGNO MS010

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2276 8	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
	B.03.035.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)			
		Riempimento muro/lastra			
		8.35 * ((5.30+5.44)/2) * 0.24	10,761		
		12.00 * ((5.34+5.54)/2) * 0.24	15,667		
		9.91 * ((5.64+5.81)/2) * 0.24	13,616		
		10.00 * ((5.81+5.97)/2) * 0.24	14,136		
		30.00 * ((5.97+5.67)/2) * 0.24	41,904		
		10.00 * ((5.67+5.49)/2) * 0.24	13,392		
		10.00 * ((5.49+5.30)/2) * 0.24	12,948		
	10.00 * ((5.30+5.11)/2) * 0.24	12,492			
	2.86 * ((5.11+5.06)/2) * 0.24	3,490			
		Totale mc	138,406	106,46	14.734,70
2276 9	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		cordolo di appoggio rivestimento			
		103.12 * (0.40+0.10)	51,560		
		3 * 0.85 * 0.30	0,765		
	3 * 0.55 * 0.10	0,165			
		Totale mq	52,490	22,19	1.164,75
2277 0	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		incidenza 90 kg/mc			
		31.968 * 90.00	2.877,120		
		Totale kg	2.877,120	1,11	3.193,60
2277 1	B.08.002.2	PANNELLI			
	B.08.002.2.a	CASSEFORMA PREFABBRICATA			
		- A PARETE LISCIA			
		8.35 * ((5.30+5.44)/2)	44,840		
		12.00 * ((5.34+5.54)/2)	65,280		
		9.91 * ((5.64+5.81)/2)	56,735		
		10.00 * ((5.81+5.97)/2)	58,900		
		30.00 * ((5.97+5.67)/2)	174,600		
		10.00 * ((5.67+5.49)/2)	55,800		
		10.00 * ((5.49+5.30)/2)	53,950		
	10.00 * ((5.30+5.11)/2)	52,050			
	2.86 * ((5.11+5.06)/2)	14,543			
		Totale mq	576,698	45,33	26.141,72
2277 2	F.01.009	Opere a verde			
	F.01.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE			
		- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI			
		Seconda fase			
		sez. 1-2			
	13.00 * 3.85	50,050			
	sez. 2-3				
	12.00 * 3.80	45,600			
	sez. 3-11				
	81.00 * 3.85	311,850			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C10 - CORPO STRADALE da pk 13+830 A14 a pk 14+030 A14

Sud

MS010 - MURO DI SOSTEGNO MS010

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale mq	407,500	1,16	472,70
		Totale STR00 - Struttura Euro			865.734,82
		Totale MS010 - MURO DI SOSTEGNO MS010 Euro			<u>1.105.918,47</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C11 - CORPO STRADALE da pk 14+030 A14 a pk 14+698 A14

Nord

MS012 - MURO DI SOSTEGNO MS012

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2277 3	B.02.040 B.02.040.d	<i>Paratia</i> PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1500 Prima fase - sez. R-11 (41+2) * 29.00	 1.247,00 Totale m 1.247,00	323,81	403.791,07
2277 4	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Prima fase - sez. R-11 - incidenza 130 kg/mc (41+2) * (29.00*(0.75*0.75*3.1416)) * 130.00	 286.470,730 Totale kg 286.470,730	1,11	317.982,51
2277 5	E.01.013	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA 31 * 10.00	 310,00 Totale m 310,00	22,29	6.909,90
2277 6	PA.B.002	Sovrapprezzo alla realizzazione dei pali D.1500 per attraversamento delle terre armate Prima fase - sez. R-11 (41+2) * 6.00	 258,000 Totale ml 258,000	176,61	45.565,38
2277 7	A.01.001	<i>Scavi</i> SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA scavo per ripristino definitivo Prima fase sez. R-11 149.60 * 24.95 rampa 29.00 * ((24.95+0.00)/2)	 3.732,520 361,775 Totale mc 4.094,295	3,25	13.306,46
2277 8	B.01.001 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Prima fase - sez. R-11 trave di testata pali (149.60+3.40) * 1.90 * 1.30 fondazione appoggio rivestimento 149.60 * 1.05 * 0.70	 377,910 109,956 Totale mc 487,866	6,27	3.058,92
2277 9	A.02.007 A.02.007.b	<i>Vegetale</i> SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Prima fase sez. R-11 149.60 * 7.10 * 0.20	 212,432 Totale mc 212,432	1,66	352,64
	B.03.025	<i>Cordoli</i> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C11 - CORPO STRADALE da pk 14+030 A14 a pk 14+698 A14

Nord

MS012 - MURO DI SOSTEGNO MS012

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2278 0	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc trave di testata Prima fase - sez. R-11 (149.60+3.40) * 1.90 * 0.10	29,070 Totale mc 29,070	67,10	1.950,60
2278 1	B.03.031 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) trave di coronamento pali Prima fase - sez. R-11 (149.60+3.40) * 1.70 * 1.20	312,120 Totale mc 312,120	102,10	31.867,45
2278 2	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI trave di coronamento pali Prima fase - sez. R-11 (149.60+3.40) * 1.20 4 * 1.70 * 1.20	183,600 8,160 Totale mq 191,760	22,19	4.255,15
2278 3	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA incidenza 65 kg/mc 312.120 * 65.00	20.287,800 Totale kg 20.287,800	1,11	22.519,46
2278 4	B.03.035 B.03.035.c	Muri CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) cordolo sopralzo in c.a. Prima fase - sez. R-11 149.60 * 0.80 * 1.20	143,616 Totale mc 143,616	126,05	18.102,80
2278 5	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI cordolo sopralzo in c.a. Prima fase - sez. R-11 2 * 149.60 * 0.80 149.60 * 0.30 4 * 0.80 * 1.20	239,360 44,880 3,840 Totale mq 288,080	22,19	6.392,50
2278 6	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA incidenza 120 kg/mc 143.616 * 120.00	17.233,920 Totale kg 17.233,920	1,11	19.129,65
2278 7	B.03.025 B.03.025.a	Rivestimenti CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C11 - CORPO STRADALE da pk 14+030 A14 a pk 14+698 A14
Nord
MS012 - MURO DI SOSTEGNO MS012
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE						
2278 8	B.03.031 B.03.031.b	cordolo appoggio lastre rivestimento pali 149.60 * 1.05 * 0.10	15,708	67,10	1.054,01		
		Totale mc	15,708				
2278 9	B.03.035 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)		113,85	5.790,87		
		cordolo appoggio lastre rivestimento pali 149.60 * 0.95 * 0.30 149.60 * 0.55 * 0.10	42,636 8,228				
		Totale mc	50,864				
2279 0	B.04.001	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)		106,46	21.855,81		
		intasamento tra pali e lastra rivestimento prima fase - sez. R-4 11.96 * ((4.39+4.47)/2-1.20) * 0.34	13,134				
		prima fase - sez. 4-5 20.00 * ((4.47+4.48)/2-1.20) * 0.34	22,270				
		prima fase - sez. 5-6 20.00 * (4.48-1.20) * 0.34	22,304				
		prima fase - sez. 6-7 20.00 * ((4.48+4.50)/2-1.20) * 0.34	22,372				
		prima fase - sez. 7-8 20.00 * ((4.50+4.75)/2-1.20) * 0.34	23,290				
		prima fase - sez. 8-9 20.00 * ((4.75+4.59)/2-1.20) * 0.34	23,596				
		prima fase - sez. 9-10 8.82 * ((4.59+4.40)/2-1.20) * 0.34	9,881				
		12.00 * ((4.30+4.01)/2-1.20) * 0.34	12,056				
		prima fase - sez. 10-11 8.00 * ((3.80+3.59)/2-1.20) * 0.34	6,786				
		8.82 * ((3.57+3.18)/2-1.20) * 0.34	6,522				
		intasamento tra trave/sopralzo e lastra rivestimento prima fase - sez. 4-8 149.60 * 1.20 * 0.24	43,085				
		Totale mc	205,296				
						CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	
						intasamento tra pali e lastra rivestimento prima fase - sez. R-4 ((4.39-1.20)+(4.47-1.20)) * 0.34	2,196
						prima fase - sez. 4-5 (4.48-1.20) * 0.34	1,115
						prima fase - sez. 5-6 (4.48-1.20) * 0.34	1,115
						prima fase - sez. 6-7 (4.50-1.20) * 0.34	1,122
						prima fase - sez. 7-8 (4.75-1.20) * 0.34	1,207
						prima fase - sez. 8-9	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C11 - CORPO STRADALE da pk 14+030 A14 a pk 14+698 A14

Nord

MS012 - MURO DI SOSTEGNO MS012

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		(4.59-1.20) * 0.34 prima fase - sez. 9-10	1,153		
		(4.10-1.20) * 0.34 prima fase - sez. 10-11	0,986		
		(3.18-1.20) * 0.34 intasamento tra trave/sopralzo e lastra rivestimento	0,673		
		prima fase - sez. 4-8			
		9 * 1.20 * 0.24	2,592		
		Totale mq	12,159	22,19	269,81
2279	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1		cordolo appoggio lastre rivestimento pali			
		149.60 * (0.40+0.10)	74,800		
		4 * 0.95 * 0.30	1,140		
		4 * 0.55 * 0.10	0,220		
		Totale mq	76,160	22,19	1.689,99
2279	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
2		cordolo appoggio lastre rivestimento pali			
		incidenza 90 kg/mc			
		50.864 * 90.00	4.577,760		
		Totale kg	4.577,760	1,11	5.081,31
2279	B.08.002.2	PANNELLI			
3	B.08.002.2.a	CASSEFORMA PREFABBRICATA - A PARETE LISCIA			
		prima fase - sez. R-4			
		11.96 * ((4.39+4.47)/2)	52,983		
		prima fase - sez. 4-5			
		20.00 * ((4.47+4.48)/2)	89,500		
		prima fase - sez. 5-6			
		20.00 * 4.48	89,600		
		prima fase - sez. 6-7			
		20.00 * ((4.48+4.50)/2)	89,800		
		prima fase - sez. 7-8			
		20.00 * ((4.50+4.75)/2)	92,500		
		prima fase - sez. 8-9			
		20.00 * ((4.75+4.59)/2)	93,400		
		prima fase - sez. 9-10			
		8.82 * ((4.59+4.40)/2)	39,646		
		12.00 * ((4.30+4.01)/2)	49,860		
		prima fase - sez. 10-11			
		8.00 * ((3.80+3.59)/2)	29,560		
		8.82 * ((3.57+3.18)/2)	29,768		
		Totale mq	656,617	45,33	29.764,45
2279	B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE			
4		prima fase - sez. R-4			
		11.96 * ((4.39+4.47)/2)	52,983		
		prima fase - sez. 4-5			
		20.00 * ((4.47+4.48)/2)	89,500		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C11 - CORPO STRADALE da pk 14+030 A14 a pk 14+698 A14
Nord
MS012 - MURO DI SOSTEGNO MS012
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		prima fase - sez. 5-6 20.00 * 4.48	89,600		
		prima fase - sez. 6-7 20.00 * ((4.48+4.50)/2)	89,800		
		prima fase - sez. 7-8 20.00 * ((4.50+4.75)/2)	92,500		
		prima fase - sez. 8-9 20.00 * ((4.75+4.59)/2)	93,400		
		prima fase - sez. 9-10 8.82 * ((4.59+4.40)/2)	39,646		
		12.00 * ((4.30+4.01)/2)	49,860		
		prima fase - sez. 10-11 8.00 * ((3.80+3.59)/2)	29,560		
		8.82 * ((3.57+3.18)/2)	29,768		
		Totale mq	656,617	35,69	23.434,66
		<i>Opere a verde</i>			
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE			
2279	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI			
5		Prima fase sez. R-11 149.60 * 7.10	1.062,160		
		Totale mq	1.062,160	1,16	1.232,11
		Totale PAR00 - Paratia rivestita Euro			985.357,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C11 - CORPO STRADALE da pk 14+030 A14 a pk 14+698 A14

Nord

MS012 - MURO DI SOSTEGNO MS012

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2279 6	A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Seconda fase sez. 1-R 48.00 * 0.68 rampa 15.00 * ((1.32+0.00)/2)	 32,640 9,900 Totale mc 42,540	3,25	138,26
2279 7	B.01.001 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 trave di testata/fondazione muro - Seconda fase sez. 1-R 48.03 * 1.90 * 1.30 cordolo di appoggio rivestimento sez. 1-R 48.03 * 0.95 * 0.70	 118,634 31,940 Totale mc 150,574	6,27	944,10
2279 8	A.02.007 A.02.007.b	Vegetale SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Seconda fase sez. 1-R 48.00 * 2.70 * 0.20 rampa 15.00 * 5.00 * 0.20	 25,920 15,000 Totale mc 40,920	1,66	67,93
2279 9	B.02.040 B.02.040.d	Sottofondazioni PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1500 Prima fase - sez. 1-R 28 * 25.00	 700,00 Totale m 700,00	323,81	226.667,00
2280 0	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Seconda fase - sez. 1-R - incidenza 130 kg/mc 28 * (25.00*(0.75*0.75*3.1416)) * 130.00	 160.811,560 Totale kg 160.811,560	1,11	178.500,83
2280 1	PA.B.002	Sovrapprezzo alla realizzazione dei pali D.1500 per attraversamento delle terre armate Seconda fase sez. 1-R 28 * 6.00	 168,000 Totale ml 168,000	176,61	29.670,48
2280 2	B.03.025 B.03.025.a	Muri CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C11 - CORPO STRADALE da pk 14+030 A14 a pk 14+698 A14
Nord
MS012 - MURO DI SOSTEGNO MS012
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2280 3	B.03.025.a	trave di testata/fondazione muro - Seconda fase sez. 1-R 48.03 * 1.90 * 0.10	9,126	67,10	612,35
		Totale mc	9,126		
2280 4	B.03.031 B.03.031.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc		67,10	618,80
		appoggio tubo drenante sez. 1-R 48.03 * ((0.42+0.22)/2) * 0.60	9,222		
2280 5	B.03.035 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)		102,10	10.003,86
		trave di testata/fondazione muro - Seconda fase sez. 1-R 48.03 * 1.70 * 1.20	97,981		
2280 6	B.04.001	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)	97,981	126,05	35.961,81
		muro di sopralzo in c.a. sez. 1-R 48.03 * 3.00 * 1.00 48.03 * 2.20 * 0.90 48.03 * 0.80 * 1.20	144,090 95,099 46,109		
2280 7	B.05.030	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		22,19	16.021,20
		trave di testata/fondazione muro - Seconda fase sez. 1-R 2 * 48.03 * 1.20 2 * 1.70 * 1.20	115,272 4,080		
2280 8	E.01.035 E.01.035.b	muro di sopralzo in c.a. sez. 1-R 2 * 48.03 * 6.00 * 1.00 48.03 * 0.30 2 * 3.00 * 1.00 2 * 2.20 * 0.90 2 * 0.80 * 1.20	576,360 14,409 6,000 3,960 1,920	1,11	157.022,55
		ACCAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA incidenza 120 kg/mc (279.084+899.764) * 120.00	722,001 141.461,760		
		Totale kg	141.461,760		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C11 - CORPO STRADALE da pk 14+030 A14 a pk 14+698 A14

Nord

MS012 - MURO DI SOSTEGNO MS012

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
22809	I.01.010 I.01.010.a	sez. 1-R 48.03 * 5.15	247,355	12,53	3.099,36
		Totale mq	247,355		
22810	I.01.012 I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110		7,32	152,26
		tubo passante sez. 1-R 16 * 1.30	20,80		
		Totale m	20,80		
22811	I.01.012 I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150		13,10	629,19
		tubo drenante sez. 1-4 48.03	48,03		
		Totale m	48,03		
22811	B.03.025 B.03.025.a	Rivestimenti CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc		67,10	306,18
		cordolo di appoggio rivestimento sez. 1-R 48.03 * 0.95 * 0.10	4,563		
		Totale mc	4,563		
22812	B.03.031 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)		102,10	1.520,27
		cordolo di appoggio rivestimento sez. 1-R 48.03 * 0.85 * 0.30 48.03 * 0.55 * 0.10	12,248 2,642		
		Totale mc	14,890		
22813	B.03.035 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)		106,46	6.949,92
		Riempimento muro/lastra sez. 1-2 20.00 * ((5.62+5.80)/2) * 0.24 sez. 2-3 20.00 * ((5.80+5.52)/2) * 0.24 sez. 3-R 8.03 * ((5.52+5.59)/2) * 0.24	27,408 27,168 10,706		
		Totale mc	65,282		
22814	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		cordolo di appoggio rivestimento sez. 1-R 48.03 * 0.85 * (0.40+0.10) 3 * 0.85 * 0.30	20,413 0,765		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C11 - CORPO STRADALE da pk 14+030 A14 a pk 14+698 A14
Nord
MS012 - MURO DI SOSTEGNO MS012
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		3 * 0.55 * 0.10	0,165		
		Totale mq	21,343	22,19	473,60
2281 5	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		incidenza 90 kg/mc			
		14.89 * 90.00	1.340,100		
		Totale kg	1.340,100	1,11	1.487,51
	B.08.002.2	PANNELLI			
		CASSEFORMA PREFABBRICATA			
		- A PARETE LISCIA			
2281 6	B.08.002.2.a	sez. 1-2			
		20.00 * ((5.62+5.80)/2)	114,200		
		sez. 2-3			
		20.00 * ((5.80+5.52)/2)	113,200		
		sez. 3-R			
		8.03 * ((5.52+5.59)/2)	44,607		
		Totale mq	272,007	45,33	12.330,08
		<i>Opere a verde</i>			
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE			
	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI			
2281 7		Seconda fase			
		sez. 1-R			
		48.00 * 2.70	129,600		
		rampa			
		15.00 * 5.00	75,000		
		Totale mq	204,600	1,16	237,34
		Totale STR00 - Struttura Euro			683.414,88
		Totale MS012 - MURO DI SOSTEGNO MS012 Euro			1.668.772,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C11 - CORPO STRADALE da pk 14+030 A14 a pk 14+698 A14

Nord

TC012 - TOMBINO TC012

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2281 8	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Tavola n° STR0302-0303-IDR0072			
		4.53 * 2 * 1.3	11,778		
		2.6 * 5.7 * 2.3	34,086		
		0.6 * 5.7 * 2.8	9,576		
	5.7 * 0.125	0,713			
	5.7 * 0.03125	0,177			
		Totale mc	56,330	6,27	353,19
2281 9	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA			
	B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
		Tavola n° STR0302-0303-IDR0072			
		2.6 * 5.7 * 0.3	4,446		
		0.6 * 5.7 * 0.8	2,736		
		5.7 * 0.125	0,713		
	5.7 * 0.03125	0,177			
		Totale mc	8,072	1,96	15,82
2282 0	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Tavola n° STR0302-0303-IDR0072			
		tubazione			
		4.53 * 2 * 0.1	0,906		
		manufatto			
		5.7 * 0.545	3,107		
		raccordo canaletta			
	5 * 4 * 0.2	4,000			
	2 * 1 * 4 * 0.2	1,600			
		Totale mc	9,613	67,10	645,03
2282 1	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE			
	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²)			
		Tavola n° STR0302-0303-IDR0072			
		rivestimento tubazione			
		6.63 * 1.6	10,608		
	a detrarre innesto				
	-0.6 * 1.168	-0,701			
		Totale mc	9,907	94,71	938,29
2282 2	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O			
	B.03.035.b	ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		Tavola n° STR0302-0303-IDR0072			
		innesto tubazione			
	0.6 * 1.168	0,701			
	fondazione				
	0.4 * 5.5 * 0.5	1,100			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C11 - CORPO STRADALE da pk 14+030 A14 a pk 14+698 A14
Nord
TC012 - TOMBINO TC012
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		3 * 5.5 * 0.3 elevazione	4,950		
		0.3 * 5.5 * 2.16	3,564		
		-0.3 * 0.785	-0,236		
		raccordo canaletta			
		5 * 4 * 0.1	2,000		
		2 * 1 * 4 * 0.1	0,800		
		Totale mc	12,879	118,22	1.522,56
2282 3	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavola n° STR0302-0303-IDR0072 rinfianco tubazione			
		2 * 6.63 * 1	13,260		
		innesto tubazione			
		1.168	1,168		
		fondazione			
		2 * 5.5 * 0.8	8,800		
		2 * 0.4 * 0.5	0,400		
		2 * 3 * 0.3	1,800		
		elevazione			
		2 * 5.5 * 2.16	23,760		
		2 * 0.3 * 2.16	1,296		
		-2 * 0.785	-1,570		
		0.3 * 3.14	0,942		
		Totale mq	49,856	22,19	1.106,30
2282 4	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tavola n° STR0302-0303-IDR0072 vedi tabella acciaio			
		1021.9	1.021,900		
		raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc			
		2.8 * 120.00	336,000		
		Totale kg	1.357,900	1,11	1.507,27
	B.09.020.3	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO			
2282 5	B.09.020.3.1	CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Tavola n° STR0302-0303-IDR0072			
		16	16,000		
		Totale Cadauno	16,000	9,60	153,60
2282 6	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE Tavola n° STR0302-0303-IDR0072			
		4.396 * 0.4	1,758		
		Totale mq	1,758	23,31	40,98
2282 7	I.01.002 I.01.002.h	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 100 Tavola n° STR0302-0303-IDR0072 tubazione			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C11 - CORPO STRADALE da pk 14+030 A14 a pk 14+698 A14

Nord

TC012 - TOMBINO TC012

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		6.63	6,63		
		Totale m	6,63	45,64	302,59
2282	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA			
8		Tavola n° STR0302-0303-IDR0072			
		3.768	3,77		
		Totale m	3,77	15,20	57,30
		Totale STR00 - Struttura Euro			6.642,93
		Totale TC012 - TOMBINO TC012 Euro			6.642,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C11 - CORPO STRADALE da pk 14+030 A14 a pk 14+698 A14
Nord
TC013 - TOMBINO TC013
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO								
N.	CODICE												
2282 9	B.01.001 B.01.001.a	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Tavola n° STR0324-0325-IDR0072 Pozzetto 2.1 * 2.1 * 1.5 Tubazione e manufatto 16.29 * 2 * 5.3 2.6 * 5.7 * 1.6 0.6 * 5.7 * 1.6 5.7 * 0.125 5.7 * 0.03125	6,615 209,363	6,27	1.312,71								
	2283 0	B.01.005 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Tavola n° STR0324-0325-IDR0072 Tubazione e manufatto 16.29 * 2 * 3.3 16.29 * 2 * 1.3			172,674 42,354	1,96	293,74					
						Totale mc			149,868				
						2283 1			B.03.025 B.03.025.a	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tavola n° STR0324-0325-IDR0072 Pozzetto 2.1 * 2.1 * 0.1 tubazione 16.29 * 1.8 * 0.1 manufatto 5.7 * 0.545	0,441 3,107	67,10	434,81
	Totale mc	6,480											
	2283 2	B.03.030 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) Tavola n° STR0324-0325-IDR0072 rivestimento tubazione 18.40 * 1.642				30,213 30,213	94,71			2.861,47		
							Totale mc						
	2283 3	B.03.035 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Tavola n° STR0324-0325-IDR0072 Pozzetto 1.9 * 1.9 * 0.35 4 * 1.7 * 0.2 * 1.67 1.9 * 1.9 * 0.2 -1 * 0.2 * 0.5024			1,264 -0,100							
				2,271									
				0,722									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C11 - CORPO STRADALE da pk 14+030 A14 a pk 14+698 A14
Nord
TC013 - TOMBINO TC013
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		-1 * 0.2 * 0.3115665	-0,062		
		-1 * 0.2 * 0.2826	-0,057		
		Manufatto			
		fondazione			
		0.4 * 5.5 * 0.5	1,100		
		3 * 5.5 * 0.3	4,950		
		elevazione			
		0.3 * 5.5 * 2.14	3,531		
		-0.3 * 0.5024	-0,151		
		Totale mc	13,468	118,22	1.592,19
2283 4	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		Tavola n° STR0324-0325-IDR0072			
		Pozzetto			
		4 * 1.9 * 2.22	16,872		
		4 * 1.5 * 1.67	10,020		
		1.5 * 1.5	2,250		
		-2 * 0.5024	-1,004		
		0.2 * 2.512	0,502		
		-2 * 0.3115665	-0,624		
		0.2 * 1.9782	0,396		
		-1 * 0.2826	-0,283		
		0.2 * 1.884	0,377		
		rinfianco tubazione			
		2 * 18.40 * 1	36,800		
		fondazione			
		2 * 5.5 * 0.8	8,800		
		2 * 0.4 * 0.5	0,400		
		2 * 3 * 0.3	1,800		
		elevazione			
		2 * 5.5 * 2.14	23,540		
		2 * 0.3 * 2.14	1,284		
		-2 * 0.5024	-1,004		
		0.3 * 2.512	0,754		
		Totale mq	100,880	22,19	2.238,53
2283 5	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Tavola n° STR0324-0325-IDR0072			
		vedi tabella acciaio			
		1008.1	1.008,100		
		pozzetto incidenza 120 kg/mc			
		4.04 * 120.00	484,800		
		Totale kg	1.492,900	1,11	1.657,12
2283 6	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE			
		Tavola n° STR0324-0325-IDR0072			
		Pozzetto			
		1 * 58	58,000		
		Totale kg	58,000	2,27	131,66
	I.01.002	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C11 - CORPO STRADALE da pk 14+030 A14 a pk 14+698 A14
Nord
TC013 - TOMBINO TC013
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2283 7	I.01.002.g	- DIAMETRO INTERNO CM 80 Tavola n° STR0324-0325-IDR0072 tubazione 18.70			
		Totale m	18,70		
			18,70	36,37	680,12
		Totale STR00 - Struttura Euro			11.202,35
		Totale TC013 - TOMBINO TC013 Euro			11.202,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C11 - CORPO STRADALE da pk 14+030 A14 a pk 14+698 A14

Sud

MS013 - MURO DI SOSTEGNO MS013
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2283 8	B.02.040 B.02.040.d	<u>Paratia</u> PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1500 Tavola n. APE-0607-0608 Prima fase (23+1) * 28.00 Seconda fase 25 * 25.00	 672,00 625,00 Totale m 1.297,00	 323,81	 419.981,57
2283 9	B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI Tavola n. APE-0607-0608 Incidenza 261 kg./ml. Prima fase (23+1) * 6.00 * 261.00 Seconda fase 25 * 6.00 * 261.00	 37.584,000 39.150,000 Totale kg 76.734,000	 1,19	 91.313,46
2284 0	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Prima fase (23+1) * (28.00*(0.75*0.75*3.1416)) * 140 Seconda fase 25 * (25.00*(0.75*0.75*3.1416)) * 140.00	 166.252,800 154.626,500 Totale kg 320.879,300	 1,11	 356.176,02
2284 1	PA.B.003	Formazione di fori di alleggerimento diam. 1000 mm da eseguirsi con pali CFA Tavola n. APE-0607-0608 Prima fase (23+1) * 6.00	 144,00 Totale m 144,00	 556,74	 80.170,56
2284 2	A.01.001	<u>Scavi</u> SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Tavola n. APE-0607-0608 sez. 1 - 3 40.00 * 15.00 sez. 3 - 10 136.86 * 2.25	 600,000 307,935 Totale mc 907,935	 3,25	 2.950,79
2284 3	A.02.007 A.02.007.b	<u>Vegetale</u> SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Tavola n. APE-0607-0608 sez. 1 - 3 40.00 * 6.24 * 0.20 sez. 3 - 10 136.86 * 5.00 * 0.20	 49,920 136,860 Totale mc 186,780	 1,66	 310,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C11 - CORPO STRADALE da pk 14+030 A14 a pk 14+698 A14
Sud
MS013 - MURO DI SOSTEGNO MS013
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2284	B.03.025	Muri CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
4	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tavola n. APE-0607-0608 appoggio tubo drenante (87.15+4.70+43.92) * 0.29 * 0.38	14,962		
		Totale mc	14,962	67,10	1.003,95
2284	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
5	B.03.035.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) Tavola n. APE-0607-0608 trave di testata Prima fase 41.25 * 1.70 * 1.20	84,150		
		Seconda fase (87.15+43.92) * 1.70 * 1.20	267,383		
		portale 4.70 * 4.70 * 1.20	26,508		
		Totale mc	378,041	106,46	40.246,24
2284	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) Tavola n. APE-0607-0608 sovrizzo in c.a.			
6		Prima fase 20.16 * 0.80 * ((1.37+1.55)/2)	23,547		
		21.36 * 0.80 * ((1.55+2.54)/2)	34,945		
		Seconda fase 18.61 * 0.80 * ((5.63+5.86)/2)	85,532		
		20.00 * 0.80 * ((5.86+5.77)/2)	93,040		
		20.00 * 0.80 * ((5.77+5.97)/2)	93,920		
		20.00 * 0.80 * ((5.97+6.05)/2)	96,160		
		8.24 * 0.80 * ((6.05+6.08)/2)	39,980		
		7.06 * 0.80 * ((6.08+6.16)/2)	34,566		
		20.00 * 0.80 * ((6.16+6.24)/2)	99,200		
		16.86 * 0.80 * ((6.24+6.18)/2)	83,760		
		Portale 4.70 * 4.70 * 6.88	151,979		
		Totale mc	836,629	126,05	105.457,09
2284	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
7		Tavola n. APE-0607-0608 trave di testata Prima fase 2 * 41.25 * 1.20	99,000		
		2 * 1.70 * 1.20	4,080		
		Seconda fase 2 * (87.15+43.92) * 1.20	314,568		
		2 * 1.70 * 1.20	4,080		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C11 - CORPO STRADALE da pk 14+030 A14 a pk 14+698 A14

Sud

MS013 - MURO DI SOSTEGNO MS013
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		sovralzo in c.a. Prima fase 2 * 20.16 * ((1.37+1.55)/2) 2 * 0.80 * ((1.37+1.55)/2) 2 * 21.36 * ((1.55+2.54)/2) 0.80 * ((1.55+2.54)/2) Seconda fase 2 * 18.61 * ((5.63+5.86)/2) 2 * 0.80 * ((5.63+5.86)/2) 2 * 20.00 * ((5.86+5.77)/2) 0.80 * 5.77 2 * 20.00 * ((5.77+5.97)/2) 0.80 * 5.97 2 * 20.00 * ((5.97+6.05)/2) 0.80 * 6.05 2 * 8.24 * ((6.05+6.08)/2) 0.80 * 6.08 2 * 7.06 * ((6.08+6.16)/2) 0.80 * 6.16 2 * 20.00 * ((6.16+6.24)/2) 0.80 * 6.24 2 * 16.86 * ((6.24+6.18)/2) 0.80 * 6.18 appoggio tubo drenaggio (87.15+4.70+43.92) * 0.41 2 * ((0.35+0.23)/2) * ((0.39+0.37)/2) portale sovralzo c.a. 3 * 4.70 * 6.88 4.70 * 0.35 trave testata 2 * 4.70 * 1.20 Totale mq			
2284	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	2.346,295	22,19	52.064,29
8		muro (378.041+836.629) * 120.00 Totale kg	145.760,400 145.760,400	1,11	161.794,04
2284	B.08.002 B.08.002.1	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI			
9		Tavola n. APE-0607-0608 prima fase veletta 41.55 * 1.40 seconda fase veletta (87.15+43.92) * 1.40 Totale mq	58,170 183,498 241,668	36,66	8.859,55
2285	E.01.035 E.01.035.b	GEOCOMPOSITO - PER SPESSORE FINO A 1 CM			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C11 - CORPO STRADALE da pk 14+030 A14 a pk 14+698 A14

Sud

MS013 - MURO DI SOSTEGNO MS013

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
0		Tavola n. APE-0607-0608 18.61 * ((5.72+5.95)/2) 20.00 * ((5.95+5.86)/2) 20.00 * ((5.86+6.06)/2) 20.00 * ((6.06+6.26)/2) 8.24 * ((6.26+6.29)/2) 7.06 * ((6.29+6.37)/2) 20.00 * ((6.37+6.45)/2) 16.86 * ((6.45+6.39)/2)	108,589 118,100 119,200 123,200 51,706 44,690 128,200 108,241		
		Totale mq	801,926	12,53	10.048,13
2285	I.01.010 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110			
1		Tavola n. APE-0607-0608 44 * 0.85	37,40		
		Totale m	37,40	7,32	273,77
2285	I.01.012 I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150			
2		Tavola n. APE-0607-0608 87.15+4.70+43.92	135,77		
		Totale m	135,77	13,10	1.778,59
2285	B.03.025 B.03.025.a	Rivestimenti CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
3		fondazione appoggio rivestimento Prima fase 41.25 * 1.05 * 0.10 Seconda fase (87.15+43.92) * 1.05 * 0.10	4,331 13,762		
		Totale mc	18,093	67,10	1.214,04
2285	B.03.035 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)			
4		fondazione appoggio rivestimento Prima fase 41.25 * 0.95 * 0.30 41.25 * 0.55 * 0.10 Seconda fase (87.15+43.92) * 0.95 * 0.30 (87.15+43.92) * 0.55 * 0.10	11,756 2,269 37,355 7,209		
		Totale mc	58,589	106,46	6.237,38
2285	B.03.035.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)			
5		Tavola n. APE-0607-0608 rimpimento Prima fase 20.16 * 0.47 * ((1.37+1.55)/2)	13,834		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C11 - CORPO STRADALE da pk 14+030 A14 a pk 14+698 A14

Sud

MS013 - MURO DI SOSTEGNO MS013

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		21.36 * 0.47 * ((1.55+2.54)/2)	20,530		
		(20.16+21.36) * 0.19 * 1.20	9,467		
		(20.16+21.36) * 0.26 * 2.05	22,130		
		Seconda fase			
		18.61 * 0.47 * ((5.63+5.86)/2)	50,250		
		20.00 * 0.47 * ((5.86+5.77)/2)	54,661		
		20.00 * 0.47 * ((5.77+5.97)/2)	55,178		
		20.00 * 0.47 * ((5.97+6.05)/2)	56,494		
		8.24 * 0.47 * ((6.05+6.08)/2)	23,489		
		7.06 * 0.47 * ((6.08+6.16)/2)	20,307		
		20.00 * 0.47 * ((6.16+6.24)/2)	58,280		
		16.86 * 0.47 * ((6.24+6.18)/2)	49,209		
		Totale mc	433,829	106,46	46.185,44
2285	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
6		fondazione appoggio rivestimento			
		Prima fase			
		41.25 * 0.95 * (0.40+0.10)	19,594		
		2 * 0.95 * 0.30	0,570		
		2 * 0.55 * 0.10	0,110		
		Seconda fase			
		(87.15+43.92) * (0.40+0.10)	65,535		
		4 * 0.95 * 0.30	1,140		
		4 * 0.55 * 0.10	0,220		
		Totale mq	87,169	22,19	1.934,28
2285	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
7		Tavola n. APE-0607-0608			
		riempimento			
		Prima fase			
		0.47 * 1.37	0,644		
		0.47 * 1.55	0,729		
		0.47 * 2.54	1,194		
		0.19 * 1.20	0,228		
		0.26 * 2.05	0,533		
		Seconda fase			
		0.47 * 5.63	2,646		
		0.47 * 5.86	2,754		
		0.47 * 5.77	2,712		
		0.47 * 5.97	2,806		
		0.47 * 6.05	2,844		
		0.47 * 6.08	2,858		
		0.47 * 6.16	2,895		
		0.47 * 6.24	2,933		
		0.47 * 6.18	2,905		
		Totale mq	28,681	22,19	636,43
2285	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
8		fondazione appoggio rivestimento			
		58.589 * 90.00	5.273,010		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C11 - CORPO STRADALE da pk 14+030 A14 a pk 14+698 A14

Sud

TC012 - TOMBINO TC012

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2286 2	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Tavola n° STR0302-0303-IDR0072			
		Tubazione			
		10.54 * 2 * 1.1	23,188		
		Manufatto di controllo e regolazione			
		7.7 * 4.2 * 1.7	54,978		
		Totale mc	78,166	6,27	490,10
2286 3	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Tavola n° STR0302-0303-IDR0072			
		Tubazione			
		10.54 * 2 * 0.1	2,108		
		Manufatto di controllo e regolazione			
		7.7 * 4.2 * 0.1	3,234		
		Imbocco canalette			
		2 * 1 * 3.55 * 0.2	1,420		
		Totale mc	6,762	67,10	453,73
2286 4	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE			
	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²)			
		Tavola n° STR0302-0303-IDR0072			
		rivestimento tubazione			
		10.54 * 1.6	16,864		
		a detrarre innesto			
		-0.6 * 1.168	-0,701		
		Totale mc	16,163	94,71	1.530,80
2286 5	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O			
	B.03.035.b	ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		Tavola n° STR0302-0303-IDR0072			
		Innesto tubazione			
		0.6 * 1.168	0,701		
		Manufatto di controllo e regolazione			
		- fondazione			
		7.5 * 4 * 0.25	7,500		
		- muri laterali			
		4 * 1.5 * 0.25 * 2.15	3,225		
		2 * 4.5 * 0.25 * 1.65	3,713		
		-1 * 0.25 * 0.785	-0,196		
		- setti			
		0.25 * 3.5 * 0.6	0,525		
		2 * 0.25 * 1.13 * 0.5	0,283		
		0.25 * 3.5 * 1.45	1,269		
		0.25 * 3.5 * 1.65	1,444		
		0.25 * 3.5 * 1.65	1,444		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C11 - CORPO STRADALE da pk 14+030 A14 a pk 14+698 A14
Sud
TC012 - TOMBINO TC012
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2286 6	B.04.001	0.25 * 3.5 * 1.45	1,269	118,22	2.683,00
		0.25 * 3.5 * 0.6	0,525		
		2 * 0.25 * 1.13 * 0.5	0,283		
		Imbocco canalette			
		2 * 1 * 3.55 * 0.1	0,710		
		Totale mc	22,695		
		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		Tavola n° STR0302-0303-IDR0072			
		rinfianco tubazione			
		2 * 10.54 * 1	21,080		
		innesto tubazione			
1.168	1,168				
Manufatto di controllo e regolazione					
- fondazione					
2 * 7.5 * 0.25	3,750				
2 * 4 * 0.25	2,000				
- muri laterali					
8 * 1.5 * 2.15	25,800				
4 * 4.5 * 1.65	29,700				
-2 * 0.785	-1,570				
- setti					
2 * 3.5 * 0.6	4,200				
4 * 1.13 * 0.5	2,260				
2 * 3.5 * 1.45	10,150				
2 * 3.5 * 1.65	11,550				
2 * 3.5 * 1.65	11,550				
2 * 3.5 * 1.45	10,150				
2 * 3.5 * 0.6	4,200				
4 * 1.13 * 0.5	2,260				
Totale mq	138,248				
2286 7	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		22,19	3.067,72
		Tavola n° STR0302-0303-IDR0072			
		vedi tabella acciaio			
		2578.4	2.578,400		
		Totale kg	2.578,400	1,11	2.862,02
2286 8	B.07.115 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE			
		Tavola n° STR0302-0303-IDR0072			
		Parapetto su manufatto di controllo e regolazione			
		Incidenza 25 kg/ml			
		2 * 7.5 * 25	375,000		
		Totale kg	375,000	3,92	1.470,00
2286 9	B.09.020.3 B.09.020.3.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40			
		Tavola n° STR0302-0303-IDR0072			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C11 - CORPO STRADALE da pk 14+030 A14 a pk 14+698 A14

Sud

TC012 - TOMBINO TC012
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		16	16,000		
		Totale Cadauno	16,000	9,60	153,60
2287 0	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE			
		Tavola n° STR0302-0303-IDR0072 4.396 * 0.4	1,758		
		Totale mq	1,758	23,31	40,98
2287 1	I.01.002 I.01.002.h	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 100			
		Tavola n° STR0302-0303-IDR0072 tubazione 10.54	10,54		
		Totale m	10,54	45,64	481,05
2287 2	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA			
		Tavola n° STR0302-0303-IDR0072 3.768	3,77		
		Totale m	3,77	15,20	57,30
		Totale STR00 - Struttura Euro			13.290,30
		Totale TC012 - TOMBINO TC012 Euro			13.290,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C11 - CORPO STRADALE da pk 14+030 A14 a pk 14+698 A14

Sud

TC016 - TOMBINO TC016

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2287 3	B.01.001 B.01.001.a	<p>Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</p> <p>Tavola n° STR0324-0325-IDR0072 Pozzetto 2.1 * 2.1 * 1.7 Tubazione e manufatto 19.9 * 1.43 * 1.7 2.6 * 5.7 * 2.4 0.6 * 5.7 * 3.05 5.7 * 0.125 5.7 * 0.03125</p>	<p>7,497 48,377 35,568 10,431 0,713 0,177</p>		
		Totale mc	102,763	6,27	644,32
2287 4	B.01.005 B.01.005.a	<p>SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00</p> <p>Tavola n° STR0324-0325-IDR0072 2.6 * 5.7 * 0.4 0.6 * 5.7 * 1.05 5.7 * 0.125 5.7 * 0.03125</p>	<p>5,928 3,591 0,713 0,177</p>		
		Totale mc	10,409	1,96	20,40
2287 5	A.03.004 A.03.004.a	<p>Struttura DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</p> <p>Vedi q.tà art.I.01.014.d 0.45 * 2 * 0.8</p>	<p>0,720</p>		
		Totale mc	0,720	4,31	3,10
2287 6	B.03.025 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>Tavola n° STR0324-0325-IDR0072 Pozzetto 2.1 * 2.1 * 0.1 tubazione 19.9 * 1.43 * 0.1 manufatto 5.7 * 0.545</p>	<p>0,441 2,846 3,107</p>		
		Totale mc	6,394	67,10	429,04
2287 7	B.03.030 B.03.030.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²)</p> <p>Tavola n° STR0324-0325-IDR0072 rivestimento tubazione 22 * 0.846</p>	<p>18,612</p>		
		Totale mc	18,612	94,71	1.762,74
2287 8	B.03.035 B.03.035.b	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)</p>			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C11 - CORPO STRADALE da pk 14+030 A14 a pk 14+698 A14
Sud
TC016 - TOMBINO TC016
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Tavola n° STR0324-0325-IDR0072			
		Pozzetto			
		1.9 * 1.9 * 0.35	1,264		
		4 * 1.7 * 0.2 * 1.12	1,523		
		1.9 * 1.9 * 0.2	0,722		
		-1 * 0.2 * 0.2826	-0,057		
		-1 * 0.2 * 0.3115665	-0,062		
		-1 * 0.2 * 0.2826	-0,057		
		Manufatto			
		fondazione			
		0.4 * 5.5 * 0.5	1,100		
		3 * 5.5 * 0.3	4,950		
		elevazione			
		0.3 * 5.5 * 2.18	3,597		
		-0.3 * 0.2826	-0,085		
		Totale mc	12,895	118,22	1.524,45
2287	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
9		Tavola n° STR0324-0325-IDR0072			
		Pozzetto			
		4 * 1.9 * 1.67	12,692		
		4 * 1.5 * 1.12	6,720		
		1.5 * 1.5	2,250		
		-2 * 0.2826	-0,566		
		0.2 * 1.884	0,377		
		-2 * 0.3115665	-0,624		
		0.2 * 1.9782	0,396		
		-1 * 0.2826	-0,283		
		0.2 * 1.884	0,377		
		rinfianco tubazione			
		2 * 22 * 0.91	40,040		
		fondazione			
		2 * 5.5 * 0.8	8,800		
		2 * 0.4 * 0.5	0,400		
		2 * 3 * 0.3	1,800		
		elevazione			
		2 * 5.5 * 2.18	23,980		
		2 * 0.3 * 2.18	1,308		
		-2 * 0.2826	-0,566		
		0.3 * 1.884	0,565		
		Totale mq	97,666	22,19	2.167,21
2288	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
0		Tavola n° STR0324-0325-IDR0072			
		vedi tabella acciaio			
		1009.9	1.009,900		
		pozzetto incidenza 120 kg/mc			
		3.33 * 120.00	399,600		
		Totale kg	1.409,500	1,11	1.564,55
2288	D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO			
	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C11 - CORPO STRADALE da pk 14+030 A14 a pk 14+698 A14

Sud

TC016 - TOMBINO TC016

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1		Vedi q.tà art.I.01.014.d 0.45 * 2 * 0.2	0,180		
		Totale mc	0,180	25,24	4,54
2288	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
2		Vedi q.tà art.I.01.014.d 0.45 * 2 * 0.3	0,270		
		Totale mc	0,270	40,97	11,06
2288	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE			
3	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
		Vedi q.tà art.I.01.014.d 0.45 * 2 * 0.25	0,225		
		Totale mc	0,225	137,43	30,92
2288	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)			
4	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
		Vedi q.tà art.I.01.014.d 0.45 * 2 * 0.05	0,045		
		Totale mc	0,045	154,57	6,96
2288	D.01.043	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI			
5	D.01.043.d	- CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD			
		Vedi q.tà art.I.01.014.d 2 * 0.45 * 2	1,800		
		Totale mq	1,800	1,21	2,18
2288	D.01.060	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU			
6		IMPALCATI			
		Vedi q.tà art.I.01.014.d 2 * 0.45	0,90		
		Totale m	0,90	1,52	1,37
2288	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE			
7		Tavola n° STR0324-0325-IDR0072 Pozzetto 1 * 58	58,000		
		Totale kg	58,000	2,27	131,66
2288	I.01.002	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO			
8	I.01.002.f	- DIAMETRO INTERNO CM 60			
		Tavola n° STR0324-0325-IDR0072 tubazione 22.2	22,20		
		Totale m	22,20	26,35	584,97
2288	I.01.014	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE			
9	I.01.014.d	- SN16 KN/mq - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 525 A MM 545			
		Tavola n° STR0324-0325-IDR0072 collegamento tra manufatto di controllo e pozzetto 2			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C11 - CORPO STRADALE da pk 14+030 A14 a pk 14+698 A14

Sud

TC016 - TOMBINO TC016

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		0.45			
		Totale m	0,45	145,91	65,66
		Totale STR00 - Struttura Euro			8.955,13
		Totale TC016 - TOMBINO TC016 Euro			8.955,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C11 - CORPO STRADALE da pk 14+030 A14 a pk 14+698 A14

Sud

TC017 - TOMBINO TC017

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2289 0	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Tavola n° STR0329-0330-IDR0072 Tubazione 2.45 * 2 * 3.1 Pozzetto 2.7 * 2.7 * 4	15,190	6,27	278,07
	B.01.001.a		29,160		
			Totale mc		
2289 1	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Tavola n° STR0329-0330-IDR0072 Tubazione 2.45 * 2 * 1.1 Pozzetto 2.7 * 2.7 * 4 1.35 * 2.7 * 0.2	5,390	1,96	69,15
	B.01.005.a		29,160		
			Totale mc		
2289 2	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tavola n° STR0329-0330-IDR0072 tubazione 2.45 * 2 * 0.1 Pozzetto 2.7 * 2.7 * 0.1	0,490	67,10	81,79
	B.03.025.a		0,729		
			Totale mc		
2289 3	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Tavola n° STR0329-0330-IDR0072 rivestimento tubazione 2.45 * 1.642 a detrarre innesto -0.6 * 1.016	4,023	94,71	323,25
	B.03.030.a		-0,610		
			Totale mc		
2289 4	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Tavola n° STR0329-0330-IDR0072 innesto tubazione 0.6 * 1.016 Pozzetto 2.5 * 2.5 * 0.35 4 * 2.25 * 0.25 * 2.8 2.5 * 2.5 * 0.25 -1 * 0.25 * 0.5024	0,610		
	B.03.035.b		2,188		
			6,300		
			1,563		
			-0,126		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C11 - CORPO STRADALE da pk 14+030 A14 a pk 14+698 A14

Sud

TC017 - TOMBINO TC017
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		-1 * 0.25 * 0.1256	-0,032		
		-1 * 0.25 * 0.2826	-0,071		
		Totale mc	10,432	118,22	1.233,27
2289	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
5		Tavola n° STR0329-0330-IDR0072			
		rinfianco tubazione			
		2 * 2.45 * 1	4,900		
		innesto tubazione			
		1.168	1,168		
		Pozzetto			
		4 * 2.5 * 3.4	34,000		
		4 * 2 * 2.8	22,400		
		2 * 2	4,000		
		-2 * 0.5024	-1,004		
		0.25 * 2.512	0,628		
		-2 * 0.1256	-0,252		
		0.25 * 1.256	0,314		
		-1 * 0.2826	-0,283		
		0.25 * 1.884	0,471		
		Totale mq	66,342	22,19	1.472,13
2289	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
6		Tavola n° STR0329-0330-IDR0072			
		tubazione incidenza 40 kg/mc			
		3.41 * 40	136,400		
		manufatti incidenza 80 kg/mc			
		10.43 * 80	834,400		
		Totale kg	970,800	1,11	1.077,59
	B.09.020.3	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA			
		INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO			
2289	B.09.020.3.1	CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40			
7		Tavola n° STR0329-0330-IDR0072			
		14	14,000		
		Totale Cadauno	14,000	9,60	134,40
2289	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE			
8		Tavola n° STR0329-0330-IDR0072			
		3.768 * 0.4	1,507		
		Totale mq	1,507	23,31	35,13
2289	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE			
9		Tavola n° STR0329-0330-IDR0072			
		Pozzetto			
		1 * 58	58,000		
		Totale kg	58,000	2,27	131,66
2290	I.01.002	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO			
0	I.01.002.g	- DIAMETRO INTERNO CM 80			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C11 - CORPO STRADALE da pk 14+030 A14 a pk 14+698 A14
Sud
TC017 - TOMBINO TC017
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Tavola n° STR0329-0330-IDR0072 tubazione 2.7	2,70	36,37	98,20
		Totale m	2,70		
2290	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA			
1		Tavola n° STR0329-0330-IDR0072 3.14	3,14	15,20	47,73
		Totale m	3,14		
		Totale STR00 - Struttura Euro			4.982,37
		Totale TC017 - TOMBINO TC017 Euro			4.982,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C12 - CORPO STRADALE da pk 14+723 A14 a pk 14+999 A14

Nord

TC019 - TOMBINO TC019

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2290 2	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Tavola n° STR0341-0342-IDR0072			
		3.76 * 2 * 1.2	9,024		
		2.6 * 5.7 * 1.7	25,194		
		0.6 * 5.7 * 2.5	8,550		
	5.7 * 0.125	0,713			
	5.7 * 0.03125	0,177			
		Totale mc	43,658	6,27	273,74
2290 3	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA			
	B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
		Tavola n° STR0341-0342-IDR0072			
		0.6 * 5.7 * 0.5	1,710		
	5.7 * 0.125	0,713			
		Totale mc	2,423	1,96	4,75
2290 4	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Tavola n° STR0341-0342-IDR0072			
		tubazione			
		3.76 * 2 * 0.1	0,752		
		manufatto			
		5.7 * 0.545	3,107		
		raccordo canaletta			
		2.3 * 3.5 * 0.2	1,610		
		6.5 * 3.5 * 0.2	4,550		
		Totale mc	10,019	67,10	672,27
2290 5	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE			
	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²)			
		Tavola n° STR0341-0342-IDR0072			
		rivestimento tubazione			
		5.86 * 1.6	9,376		
	a detrarre innesto				
	-0.6 * 1.168	-0,701			
		Totale mc	8,675	94,71	821,61
2290 6	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O			
	B.03.035.b	ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		Tavola n° STR0341-0342-IDR0072			
		innesto tubazione			
		0.6 * 1.168	0,701		
		fondazione			
	0.4 * 5.5 * 0.5	1,100			
	3 * 5.5 * 0.3	4,950			
	elevazione				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C12 - CORPO STRADALE da pk 14+723 A14 a pk 14+999 A14

Nord

TC019 - TOMBINO TC019

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		0.3 * 5.5 * 3.09	5,099		
		-0.3 * 0.785	-0,236		
		raccordo canaletta			
		2.3 * 3.5 * 0.1	0,805		
		6.5 * 3.5 * 0.1	2,275		
		Totale mc	14,694	118,22	1.737,12
2290	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
7		Tavola n° STR0341-0342-IDR0072			
		rinfianco tubazione			
		2 * 5.86 * 1	11,720		
		innesto tubazione			
		1.168	1,168		
		fondazione			
		2 * 5.5 * 0.8	8,800		
		2 * 0.4 * 0.5	0,400		
		2 * 3 * 0.3	1,800		
		elevazione			
		2 * 5.5 * 2.16	23,760		
		2 * 0.3 * 2.16	1,296		
		-2 * 0.785	-1,570		
		0.3 * 3.14	0,942		
		Totale mq	48,316	22,19	1.072,13
2290	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
8		Tavola n° STR0341-0342-IDR0072			
		vedi tabella acciaio			
		1008.1	1.008,100		
		raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc			
		3.08 * 120.0	369,600		
		Totale kg	1.377,700	1,11	1.529,25
	B.09.020.3	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA			
		INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO			
		CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40			
2290	B.09.020.3.1	Tavola n° STR0341-0342-IDR0072			
9		9	9,000		
		Totale Cadauno	9,000	9,60	86,40
2291	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE			
0		Tavola n° STR0341-0342-IDR0072			
		4.396 * 0.4	1,758		
		Totale mq	1,758	23,31	40,98
2291	I.01.002	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO			
1	I.01.002.h	- DIAMETRO INTERNO CM 100			
		Tavola n° STR0341-0342-IDR0072			
		tubazione			
		5.86	5,86		
		Totale m	5,86	45,64	267,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C12 - CORPO STRADALE da pk 14+723 A14 a pk 14+999 A14

Nord

TC019 - TOMBINO TC019

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2291 2	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA Tavola n° STR0341-0342-IDR0072 3.768	Totale m 3,77	15,20	57,30
		Totale STR00 - Struttura Euro			6.563,00
		Totale TC019 - TOMBINO TC019 Euro			6.563,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C12 - CORPO STRADALE da pk 14+723 A14 a pk 14+999 A14

Sud

TC07B - TOMBINO TC07B

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2291 3	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Tavola n° STR1157-1158-IDR0072			
		Pozzetto			
		2.1 * 2.1 * 4.7	20,727		
		Tubazione e manufatto in sx			
		10.19 * 2 * 1.8	36,684		
		2.6 * 5.7 * 2.9	42,978		
		0.6 * 5.7 * 2.9	9,918		
		5.7 * 0.125	0,713		
		5.7 * 0.03125	0,177		
		Tubazione e manufatto in dx			
		5.9 * 2 * 2.7	31,860		
	2.6 * 5.7 * 2.2	32,604			
	0.6 * 5.7 * 2.8	9,576			
	5.7 * 0.125	0,713			
	5.7 * 0.03125	0,177			
		Totale mc	186,127	6,27	1.167,02
2291 4	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA			
	B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
		Tavola n° STR1157-1158-IDR0072			
		Pozzetto			
		2.1 * 2.1 * 2.7	11,907		
		2.1 * 2.1 * 0.7	3,087		
		Tubazione e manufatto in sx			
		2.6 * 5.7 * 0.9	13,338		
		0.6 * 5.7 * 0.9	3,078		
		5.7 * 0.125	0,713		
		5.7 * 0.03125	0,177		
		Tubazione e manufatto in dx			
		5.9 * 2 * 0.7	8,260		
	2.6 * 5.7 * 0.2	2,964			
	0.6 * 5.7 * 0.8	2,736			
	5.7 * 0.125	0,713			
	5.7 * 0.03125	0,177			
		Totale mc	47,150	1,96	92,41
2291 5	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Tavola n° STR1157-1158-IDR0072			
		Pozzetto			
		2.1 * 2.1 * 0.1	0,441		
		tubazione in sx			
	10.19 * 2 * 0.1	2,038			
	manufatto in sx				
	5.7 * 0.545	3,107			
	tubazione in dx				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C12 - CORPO STRADALE da pk 14+723 A14 a pk 14+999 A14

Sud

TC07B - TOMBINO TC07B

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE						
2291 6	B.03.030 B.03.030.a	5.9 * 2 * 0.1 manufatto in dx	1,180	67,10	1.224,11		
		5.7 * 0.545 Raccordo canalette	3,107				
		5.95 * 3 * 0.2	3,570				
		6 * 4 * 0.2	4,800				
		Totale mc	18,243				
		CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²)					
2291 7	B.03.035 B.03.035.b	Tavola n° STR1157-1158-IDR0072 rivestimento tubazioni		94,71	3.155,36		
		12.29 * 1.642	20,180				
		8 * 1.642	13,136				
		Totale mc	33,316				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)					
		Tavola n° STR1157-1158-IDR0072 Pozzetto					
2291 8	B.04.001	1.9 * 1.9 * 0.35	1,264	118,22	4.070,08		
		4 * 1.7 * 0.2 * 6.88	9,357				
		1.9 * 1.9 * 0.2	0,722				
		-2 * 0.2 * 0.5024	-0,201				
		-1 * 0.2 * 0.2826	-0,057				
		Manufatti fondazione					
		2 * 0.4 * 5.5 * 0.5	2,200				
		2 * 3 * 5.5 * 0.3	9,900				
		elevazione					
		0.3 * 5.5 * 2.3	3,795				
		0.3 * 5.5 * 2.16	3,564				
		-2 * 0.3 * 0.5024	-0,301				
		Raccordo canalette					
		5.95 * 3 * 0.1	1,785				
		6 * 4 * 0.1	2,400				
		Totale mc	34,428				
CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI							
Tavola n° STR1157-1158-IDR0072 Pozzetto							
4 * 1.9 * 7.43	56,468						
4 * 1.5 * 6.88	41,280						
1.5 * 1.5	2,250						
-4 * 0.5024	-2,008						
2 * 0.2 * 2.512	1,005						
-1 * 0.2826	-0,283						
0.2 * 1.884	0,377						
rinfianco tubazioni							
2 * 12.29 * 1	24,580						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C12 - CORPO STRADALE da pk 14+723 A14 a pk 14+999 A14

Sud

TC07B - TOMBINO TC07B

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		2 * 8 * 1 Manufatti fondazione	16,000		
		4 * 5.5 * 0.8	17,600		
		4 * 0.4 * 0.5	0,800		
		4 * 3 * 0.3 elevazione	3,600		
		2 * 5.5 * 2.3	25,300		
		2 * 0.3 * 2.3	1,380		
		2 * 5.5 * 2.16	23,760		
		2 * 0.3 * 2.16	1,296		
		-4 * 0.5024	-2,008		
		2 * 0.3 * 2.512	1,507		
		Totale mq	212,904	22,19	4.724,34
2291 9	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Tavola n° STR1157-1158-IDR0072 manufatti incidenza 100 kg/mc			
		1083.2	1.083,200		
		1098.4	1.098,400		
		pozzetto e raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc			
		15.27 * 120.00	1.832,400		
		Totale kg	4.014,000	1,11	4.455,54
2292 0	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE			
		Tavola n° STR1157-1158-IDR0072 Pozzetto			
		1 * 58	58,000		
		Totale kg	58,000	2,27	131,66
2292 1	I.01.002 I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80			
		Tavola n° STR1157-1158-IDR0072 tubazione in sx			
		12.49	12,49		
		tubazione in dx			
		8.2	8,20		
		Totale m	20,69	36,37	752,50
		Totale STR00 - Struttura Euro			19.773,02
		Totale TC07B - TOMBINO TC07B Euro			19.773,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C12 - CORPO STRADALE da pk 14+723 A14 a pk 14+999 A14

Sud

TC019 - TOMBINO TC019

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2292 2	B.01.001 B.01.001.a	<p>Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</p> <p>Tavola n° STR0341-0342-IDR0072 Tubazioni 5.16 * 2 * 1.1 Manufatto di controllo e regolazione 7.7 * 4.2 * 1.4</p>	<p>11,352</p> <p>45,276</p> <p>Totale mc 56,628</p>	6,27	355,06
2292 3	B.03.025 B.03.025.a	<p>Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>Tavola n° STR0341-0342-IDR0072 Tubazione 5.16 * 2 * 0.1 Manufatto di controllo e regolazione 7.7 * 4.2 * 0.1 Imbocco canalette 2 * 1 * 3.55 * 0.2</p>	<p>1,032</p> <p>3,234</p> <p>1,420</p> <p>Totale mc 5,686</p>	67,10	381,53
2292 4	B.03.030 B.03.030.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²)</p> <p>Tavola n° STR0341-0342-IDR0072 rivestimento tubazione 5.16 * 1.6 a detrarre innesto -0.6 * 1.168</p>	<p>8,256</p> <p>-0,701</p> <p>Totale mc 7,555</p>	94,71	715,53
2292 5	B.03.035 B.03.035.b	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)</p> <p>Tavola n° STR0341-0342-IDR0072 Innesto tubazione 0.6 * 1.168 Manufatto di controllo e regolazione - fondazione 7.5 * 4 * 0.25 - muri laterali 4 * 1.5 * 0.25 * 2.42 2 * 4.5 * 0.25 * 1.67 -1 * 0.25 * 0.785 - setti 0.25 * 3.5 * 0.6 2 * 0.25 * 1.13 * 0.5 0.25 * 3.5 * 1.45 0.25 * 3.5 * 1.67 0.25 * 3.5 * 1.67</p>	<p>0,701</p> <p>7,500</p> <p>3,630</p> <p>3,758</p> <p>-0,196</p> <p>0,525</p> <p>0,283</p> <p>1,269</p> <p>1,461</p> <p>1,461</p>		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C12 - CORPO STRADALE da pk 14+723 A14 a pk 14+999 A14

Sud

TC019 - TOMBINO TC019

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		0.25 * 3.5 * 1.45	1,269		
		0.25 * 3.5 * 0.6	0,525		
		2 * 0.25 * 1.13 * 0.5	0,283		
		Imbocco canalette			
		2 * 1 * 3.55 * 0.1	0,710		
		Totale mc	23,179	118,22	2.740,22
2292	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
6		Tavola n° STR0341-0342-IDR0072			
		rinfianco tubazione			
		2 * 5.16 * 1	10,320		
		innesto tubazione			
		1.168	1,168		
		Manufatto di controllo e regolazione			
		- fondazione			
		2 * 7.5 * 0.25	3,750		
		2 * 4 * 0.25	2,000		
		- muri laterali			
		8 * 1.5 * 2.17	26,040		
		4 * 4.5 * 1.67	30,060		
		-2 * 0.785	-1,570		
		- setti			
		2 * 3.5 * 0.6	4,200		
		4 * 1.13 * 0.5	2,260		
		2 * 3.5 * 1.45	10,150		
		2 * 3.5 * 1.67	11,690		
		2 * 3.5 * 1.67	11,690		
		2 * 3.5 * 1.45	10,150		
		2 * 3.5 * 0.6	4,200		
		4 * 1.13 * 0.5	2,260		
		Totale mq	128,368	22,19	2.848,49
2292	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
7		Tavola n° STR0341-0342-IDR0072			
		vedi tabella acciaio			
		2578.4	2.578,400		
		Totale kg	2.578,400	1,11	2.862,02
2292	B.07.115	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO			
8	B.07.115.a	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE			
		Tavola n° STR0341-0342-IDR0072			
		Parapetto su manufatto di controllo e regolazione			
		Incidenza 25 kg/ml			
		2 * 7.5 * 25	375,000		
		Totale kg	375,000	3,92	1.470,00
2292	B.09.020.3	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA			
9	B.09.020.3.1	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO			
		CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40			
		Tavola n° STR0341-0342-IDR0072			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C12 - CORPO STRADALE da pk 14+723 A14 a pk 14+999 A14
Sud
TC019 - TOMBINO TC019
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		9	9,000		
		Totale Cadauno	9,000	9,60	86,40
2293 0	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE			
		Tavola n° STR0341-0342-IDR0072			
		4.396 * 0.4	1,758		
		Totale mq	1,758	23,31	40,98
2293 1	I.01.002 I.01.002.h	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 100			
		Tavola n° STR0341-0342-IDR0072			
		Tubazione			
		5.16	5,16		
		Totale m	5,16	45,64	235,50
2293 2	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA			
		Tavola n° STR0341-0342-IDR0072			
		3.768	3,77		
		Totale m	3,77	15,20	57,30
		Totale STR00 - Struttura Euro			11.793,03
		Totale TC019 - TOMBINO TC019 Euro			11.793,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C13 - CORPO STRADALE da pk 15+034 A14 a pk 15+263 A14

Nord

MS014 - MURO DI SOSTEGNO MS014

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2293 3	B.02.046	Paratia SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA			
	B.02.046.b	- DIAMETRI MM 1000 Tavola n. APE - 0616 - 0617 40 * 26.00	1.040,00		
		Totale m	1.040,00	103,59	107.733,60
2293 4	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tavola n. STR 0343 40 * (26.00*(0.50*0.50*3.1416)) * 165.00	134.772,000		
		Totale kg	134.772,000	1,11	149.596,92
2293 5	E.01.013	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA Tavola n. APE - 0616 - 0617 10 * 2.00	20,00		
		Totale m	20,00	22,29	445,80
2293 6	A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Tavola n. APE - 0616 - 0617 sez. 1-2 20.00 * 3.86 sez. 2-4 28.00 * 18.45	77,200		
		Totale mc	516,600	3,25	1.929,85
2293 7	B.01.001	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 scavo fondazione cordolo in cls per supporto 48.00 * 0.90 * 0.60	25,920		
	B.01.001.a	regolarizzazione appoggi blocchi modulari 48.00 * 3.00 * 0.30	43,200		
		Totale mc	69,120	6,27	433,38
2293 8	A.02.007	Rilevato SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Tavola n. APE - 0616 - 0617 regolarizzazione appoggi blocchi modulari sez. 1-2 20.00 * 3.00 * 0.80	48,000		
	A.02.007.a	sez. 2-4 28.00 * 3.00 * 0.80	67,200		
		Totale mc	115,200	1,54	177,41
2293 9	A.02.007	Vegetale SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Tavola n. APE - 0616 - 0617			
	A.02.007.b				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C13 - CORPO STRADALE da pk 15+034 A14 a pk 15+263 A14

Nord

MS014 - MURO DI SOSTEGNO MS014

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		sez. 1-2 20.00 * 3.35 * 0.20	13,400		
		sez. 2-4 28.00 * 7.35 * 0.20	41,160		
		Totale mc	54,560	1,66	90,57
		Muri CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)			
2294	B.03.035	Tavola n. APE - 0616 - 0617 Trave di testata 48.00 * 1.20 * 0.80	46,080		
0	B.03.035.a	Totale mc	46,080	106,46	4.905,68
2294	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) Tavola n. APE - 0616 - 0617 sovrizzo in c.a. 10.73 * 0.80 * ((1.98+2.15)/2) 10.00 * 0.80 * ((2.15+2.35)/2) 14.00 * 0.80 * ((2.30+2.35)/2) 13.27 * 0.80 * 2.35	17,726 18,000 26,040 24,948		
1		Totale mc	86,714	126,05	10.930,30
2294	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavola n. APE - 0616 - 0617 Trave di testata 2 * 48.00 * 0.80 2 * 1.20 * 0.80 sovrizzo in c.a. 2 * 10.73 * ((1.98+2.15)/2) 2 * 0.80 * ((1.98+2.15)/2) 2 * 10.000 * ((2.15+2.35)/2) 0.80 * ((2.15+2.35)/2) 2 * 14.00 * ((2.35+2.30)/2) 0.80 * ((2.35+2.30)/2) 2 * 13.27 * 2.35 0.80 * 2.35	76,800 1,920 44,315 3,304 45,000 1,800 65,100 1,860 62,369 1,880		
2		Totale mq	304,348	22,19	6.753,48
2294	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tavola n. STR 0343 (46.080+86.714) * 80.00	10.623,520		
3		Totale kg	10.623,520	1,11	11.792,11
2294	B.08.002	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI Tavola n. APE - 0616 - 0617 veletta 48.00 * 1.25	60,000		
4	B.08.002.1	Totale mq	60,000	36,66	2.199,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C13 - CORPO STRADALE da pk 15+034 A14 a pk 15+263 A14
Nord
MS014 - MURO DI SOSTEGNO MS014
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2294 5	B.03.031 B.03.031.a	<u>Rivestimenti</u> CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) Tavola n. APE - 0616 - 0617 cordolo in c.a. per appoggio lastre 48.00 * 0.85 * 0.30 48.00 * 0.55 * 0.10	 12,240 2,640 Totale mc 14,880	102,10	1.519,25
2294 6	B.03.035 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) Tavola n. APE - 0616 - 0617 48.00 * 0.19 * ((2.32+2.76)/2) 48.00 * 0.19 * 0.80 10.73 * 0.24 * ((1.98+2.15)/2) 10.00 * 0.24 * ((2.15+2.30)/2) 14.00 * 0.24 * ((2.30+2.35)/2) 13.27 * 0.24 * 2.35	 23,165 7,296 5,318 5,340 7,812 7,484 Totale mc 56,415	106,46	6.005,94
2294 7	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavola n. APE - 0616 - 0617 cordolo in c.a. per appoggio lastre 2 * 48.00 * 0.30 2 * 0.85 * 0.30 2 * 48.00 * 0.10 2 * 0.55 * 0.10	 28,800 0,510 9,600 0,110 Totale mq 39,020	22,19	865,85
2294 8	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavola n. APE - 0616 - 0617 2 * 0.24 * ((1.98+2.15)/2) 0.24 * ((2.15+2.30)/2) 0.24 * ((2.30+2.35)/2) 0.24 * 2.35	 0,991 0,534 0,558 0,564 Totale mq 2,647	22,19	58,74
2294 9	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA cordolo in c.a. per appoggio lastre 14.880 * 90.00	 1.339,200 Totale kg 1.339,200	1,11	1.486,51
2295 0	B.08.002.2 B.08.002.2.a	PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA - A PARETE LISCIA Tavola n. APE - 0616 - 0617 48.00 * ((5.20+6.01)/2)	 269,040 Totale mq 269,040	45,33	12.195,58
2295	B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C13 - CORPO STRADALE da pk 15+034 A14 a pk 15+263 A14

Nord

MS014 - MURO DI SOSTEGNO MS014

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1		Tavola n. APE - 0616 - 0617 48.00 * ((2.30+2.77)/2)	121,680		
		Totale mq	121,680	35,69	4.342,76
		<i>Opere a verde</i>			
2295	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE			
2	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI			
		Tavola n. APE - 0616 - 0617 sez. 1-2 20.00 * 3.35	67,000		
		sez. 2-4 28.00 * 7.35	205,800		
		Totale mq	272,800	1,16	316,45
		Totale PAR00 - Paratia rivestita Euro			323.779,78
		Totale MS014 - MURO DI SOSTEGNO MS014 Euro			323.779,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C13 - CORPO STRADALE da pk 15+034 A14 a pk 15+263 A14

Nord

SP98A - 98A - NUOVO SOTTOPASSO CICLOPED. ZAMBECCARI

SCT00 - Scatolare

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2295 3	A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA *-*Scavo di sbancamento*-* per muri d'ala 47 * 2 * 6 Totale mc	564,000 564,000	3,25	1.833,00
2295 4	B.01.001 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 *-*Scavo di fondazione*-* (28+10) * 7 * 3.7 Totale mc	984,200 984,200	6,27	6.170,93
2295 5	B.01.005 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 *-*Sovrapprezzo scavo di fondazione*-* scavo h 370 cm (28+10) * 7 * (3.7-2) Totale mc	452,200 452,200	1,96	886,31
2295 6	D.01.003	Rinterro FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO *-*Rinterro in cementato*-* Volume di scavo 984.2 A ded. Volume scatolare -1 * 38 * (5+0.25+0.25) * (3+0.25+0.25+0.1) Volume pacchetto stradale -1 * 38 * 7 * (0.3+0.2+0.15+0.05+0.04) Totale mc	984,200 -752,400 -196,840 34,960	40,97	1.432,31
2295 7	A.03.004 A.03.004.a	Demolizioni DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI *-*Demolizione pacchetto stradale*-* Superficie Autocad 28 * 7 * 0.29 Totale mc	56,840 56,840	4,31	244,98
2295 8	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. *-*Demolizioni*-* demolizione cordolo porta barriera esistente cordolo laterale 7 * (0.3+0.7) * 0.3 7 * 0.7 * 0.7 cordolo centrale 2 * 7 * 1 * 1 Totale mc	2,100 3,430 14,000 19,530	25,30	494,11
2295 9	G.01.001.1 G.01.001.1.a	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA RIUTILIZZABILE - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE *-*Smontaggio barriera*-* cordolo laterale 7 cordolo centrale 7 Totale m	7,00 7,00 14,00	6,53	91,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C13 - CORPO STRADALE da pk 15+034 A14 a pk 15+263 A14

Nord

SP98A - 98A - NUOVO SOTTOPASSO CICLOPED. ZAMBECCARI

SCT00 - Scatolare

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2296 0	B.02.100	Sottofondazioni PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 *-*Micropali - perforazione*-* Muro d'ala (6*52) * 18		20,64	115.914,24
	B.02.100.e		Totale m		
2296 1	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 *-*Micropali - getto bassa pressione*-* Muro d'ala (6*52) * 18		23,99	134.727,84
	B.02.105.d		Totale m		
2296 2	B.02.110	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA *-*Micropali - Armatura*-* Arm. tubolare Ø 168.3 sp. 10 mm = 39.00 kg/m Spalle 5616 * 39		1,53	335.106,72
	B.02.110.b		Totale kg		
2296 3	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA + 4% per extralaminazione 0.04 * 219024		1,53	13.404,27
			Totale kg		
2296 4	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc *-*Magrone di fondazione*-* Muri d' ala (47+0.2+0.2) * (4.5+0.2+0.2) * 0.2		67,10	3.116,93
	B.03.025.a		Totale mc		
2296 5	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc *-*Magrone di fondazione*-* Nuovo cordolo 7 * (0.7+0.1+0.1) * 0.1 cordolo centrale 2 * 7 * 1 * 0.1		67,10	136,21
			Totale mc		
2296 6	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) *-*Strutture di fondazione*-* Muri d' ala 47 * 4.5 * 1.2		113,85	28.895,13
	B.03.031.b		Totale mc		
2296 7	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²)			
	B.03.035.d				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C13 - CORPO STRADALE da pk 15+034 A14 a pk 15+263 A14

Nord

SP98A - 98A - NUOVO SOTTOPASSO CICLOPED. ZAMBECCARI

SCT00 - Scatolare

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		*-*Strutture per impalcato*-* Nuovo cordolo 7 * 0.7 * 1 cordolo centrale 2 * 7 * 1 * 1 Totale mc	4,900 14,000 18,900	132,58	2.505,76
22968	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI *-*Casseforme fondazioni*-* Muri d' ala (47+47+4.5+4.5) * 1.2 Totale mq	123,600 123,600	22,19	2.742,68
22969	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI *-*Casseforme per impalcato*-* Nuovo cordolo 2 * 7 * 1 cordolo centrale (2*2) * 7 * 1 Totale mq	14,000 28,000 42,000	22,19	931,98
22970	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA *-*Acciaio d'armatura*-* Vedi quantità tabelle ferri allegate alle tavole progettuali inc. 150 kg/mc 46.452 * 150 Totale kg	6.967,800 6.967,800	1,11	7.734,26
22971	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA *-*Acciaio d'armatura*-* Vedi quantità tabelle ferri allegate alle tavole progettuali inc. 120 kg/mc 18.9 * 120.00 Totale kg	2.268,000 2.268,000	1,11	2.517,48
22972	B.08.070.2 B.08.070.2.c	SCATOLARE PREFABBRICATO CLASSE A2 (L X H) ≤ 27 MQ - H x L = 4,0 X 4,0 M *-*Scatolare*-* in analogia dim. 500 x 300 cm 28+10 Totale m	38,00 38,00	3.862,36	146.769,68
22973	B.03.035 B.03.035.b	Muri CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) *-*Strutture in elevazione*-* Muri d' ala 47 * 0.7 * ((5.82+5.47)/2) Totale mc	185,721 185,721	118,22	21.955,94
22974	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI *-*Strutture in elevazione*-*			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C13 - CORPO STRADALE da pk 15+034 A14 a pk 15+263 A14

Nord

SP98A - 98A - NUOVO SOTTOPASSO CICLOPED. ZAMBECCARI

SCT00 - Scatolare

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2297 5	B.05.030	muri d'ala (47+47+0.7+0.7) * ((5.82+5.47)/2)	538,533	22,19	11.950,05
		Totale mq	538,533		
2297 6	D.01.001 D.01.001.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		1,11	26.427,05
		*-*Acciaio d'armatura*-* Vedi quantità tabelle ferri allegate alle tavole progettuali inc. 150 kg/mc 158.721 * 150	23.808,150		
		Totale kg	23.808,150		
2297 7	D.01.003	<u>Pavimentazioni nere</u> FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO		25,24	989,41
		*-*Fondazione non legata - stabilizzato*-* Ripristini stradali 28 * 7 * 0.2	39,200		
		Totale mc	39,200		
2297 8	D.01.005 D.01.005.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO		40,97	2.409,04
		*-*Fondazione legata - cementato*-* Ripristini stradali 28 * 7 * 0.3	58,800		
		Totale mc	58,800		
2297 9	D.01.017 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE		119,72	3.519,77
		*-*Base*-* Ripristini stradali 28 * 7 * 0.15	29,400		
		Totale mc	29,400		
2298 0	D.01.024 D.01.024.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE		134,13	1.314,47
		*-*Binder*-* Ripristini stradali 28 * 7 * 0.05	9,800		
		Totale mc	9,800		
2298 1	D.01.043 D.01.043.a	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE		142,15	1.114,46
		*-*Usura*-* Ripristini stradali 28 * 7 * 0.04	7,840		
		Totale mc	7,840		
2298 1	D.01.043 D.01.043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA		0,75	147,00
		*-*Emulsione bituminosa*-* Ripristini stradali base 28 * 7	196,000		
		Totale mq	196,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C13 - CORPO STRADALE da pk 15+034 A14 a pk 15+263 A14

Nord

SP98A - 98A - NUOVO SOTTOPASSO CICLOPED. ZAMBECCARI

SCT00 - Scatolare

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2298 2	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA *-*Emulsione bituminosa*-* Ripristini stradali binder 28 * 7	196,000 <hr/> 196,000	0,75	147,00
		Totale mq	<hr/> <hr/>		
		<i>Barriere di sicurezza</i>			
2298 3	G.01.003 G.01.003.a	RIPRISTINO DI BARRIERA INCIDENTATA - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE *-*Ripristini barriera*-* Laterale 10 Centrale 10	10,00 <hr/> 10,00 <hr/> 20,00	48,52	970,40
		Totale m	<hr/> <hr/>		
2298 4	H.04.015 H.04.015.e	BARRIERA IN PVC TIPO NEW JERSEY - POSA IN OPERA *-*Posa new-jersey*-* 10	10,000 <hr/> 10,000	7,35	73,50
		Totale Cadauno	<hr/> <hr/>		
		Totale SCT00 - Scatolare Euro			876.674,33
		Totale SP98A - 98A - NUOVO SOTTOPASSO CICLOPED. ZAMBECCARI Euro			876.674,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C13 - CORPO STRADALE da pk 15+034 A14 a pk 15+263 A14

Sud

SP98A - 98A - NUOVO SOTTOPASSO CICLOPED. ZAMBECCARI

SCT00 - Scatolare

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2298 5	A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA *-*Scavo di sbancamento*-* per muri d'ala 47 * 2 * 6 Totale mc	564,000 564,000	3,25	1.833,00
2298 6	B.01.001 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 *-*Scavo di fondazione*-* (28+10) * 7 * 3.7 Totale mc	984,200 984,200	6,27	6.170,93
2298 7	B.01.005 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 *-*Sovrapprezzo scavo di fondazione*-* scavo h 370 cm (28+10) * 7 * (3.7-2) Totale mc	452,200 452,200	1,96	886,31
2298 8	D.01.003	Rinterro FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO *-*Rinterro in cementato*-* Volume di scavo 984.2 A ded. Volume scatolare -1 * 38 * (5+0.25+0.25) * (3+0.25+0.25+0.1) Volume pacchetto stradale -1 * 38 * 7 * (0.3+0.2+0.15+0.05+0.04) Totale mc	984,200 -752,400 -196,840 34,960	40,97	1.432,31
2298 9	A.03.004 A.03.004.a	Demolizioni DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI *-*Demolizione pacchetto stradale*-* Superficie Autocad 28 * 7 * 0.29 Totale mc	56,840 56,840	4,31	244,98
2299 0	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. *-*Demolizioni*-* demolizione cordolo porta barriera esistente cordolo laterale 7 * (0.3+0.7) * 0.3 7 * 0.7 * 0.7 cordolo centrale 2 * 7 * 1 * 1 Totale mc	2,100 3,430 14,000 19,530	25,30	494,11
2299 1	G.01.001.1 G.01.001.1.a	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA RIUTILIZZABILE - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE *-*Smontaggio barriera*-* cordolo laterale 7 cordolo centrale 7 Totale m	7,00 7,00 14,00	6,53	91,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C13 - CORPO STRADALE da pk 15+034 A14 a pk 15+263 A14

Sud

SP98A - 98A - NUOVO SOTTOPASSO CICLOPED. ZAMBECCARI

SCT00 - Scatolare

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2299 2	B.02.100	<u>Sottofondazioni</u> PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240			
	B.02.100.e	*-*Micropali - perforazione*-* Muro d'ala (6*25) * 18	2.700,00		
		Totale m	2.700,00	20,64	55.728,00
2299 3	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240			
	B.02.105.d	*-*Micropali - getto bassa pressione*-* Muro d'ala (6*25) * 18	2.700,00		
		Totale m	2.700,00	23,99	64.773,00
2299 4	B.02.110	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA			
	B.02.110.b	*-*Micropali - Armatura*-* Arm. tubolare Ø 168.3 sp. 10 mm = 39.00 kg/m Spalle 2700 * 39	105.300,000		
		Totale kg	105.300,000	1,53	161.109,00
2299 5	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA + 4% per extralaminazione 0.04 * 105300	4.212,000		
		Totale kg	4.212,000	1,53	6.444,36
2299 6	B.03.025	<u>Struttura</u> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	B.03.025.a	*-*Magrone di fondazione*-* Muri d' ala (22.67+0.2+0.2) * (4.5+0.2+0.2) * 0.2	22,609		
		Totale mc	22,609	67,10	1.517,06
2299 7	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc *-*Magrone di fondazione*-* Nuovo cordolo 7 * (0.7+0.1+0.1) * 0.1 cordolo centrale 2 * 7 * 1 * 0.1	0,630		
		Totale mc	2,030	67,10	136,21
2299 8	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
	B.03.031.b	*-*Strutture di fondazione*-* Muri d' ala 22.67 * 4.5 * 1.2	122,418		
		Totale mc	122,418	113,85	13.937,29
2299 9	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²)			
	B.03.035.d				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C13 - CORPO STRADALE da pk 15+034 A14 a pk 15+263 A14

Sud

SP98A - 98A - NUOVO SOTTOPASSO CICLOPED. ZAMBECCARI

SCT00 - Scatolare

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		*-*Strutture per impalcato*-* Nuovo cordolo 7 * 0.7 * 1 cordolo centrale 2 * 7 * 1 * 1 Totale mc	4,900 14,000 18,900	132,58	2.505,76
2300 0	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI *-*Casseforme fondazioni*-* Muri d' ala (22.67+22.67+4.5+4.5) * 1.2 Totale mq	65,208 65,208	22,19	1.446,97
2300 1	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI *-*Casseforme per impalcato*-* Nuovo cordolo 2 * 7 * 1 cordolo centrale (2*2) * 7 * 1 Totale mq	14,000 28,000 42,000	22,19	931,98
2300 2	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA *-*Acciaio d'armatura*-* Vedi quantità tabelle ferri allegate alle tavole progettuali inc. 150 kg/mc 22.609 * 150 Totale kg	3.391,350 3.391,350	1,11	3.764,40
2300 3	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA *-*Acciaio d'armatura*-* Vedi quantità tabelle ferri allegate alle tavole progettuali inc. 120 kg/mc 18.9 * 120.00 Totale kg	2.268,000 2.268,000	1,11	2.517,48
2300 4	B.08.070.2 B.08.070.2.c	SCATOLARE PREFABBRICATO CLASSE A2 (L X H) ≤ 27 MQ - H x L = 4,0 X 4,0 M *-*Scatolare*-* in analogia dim. 500 x 300 cm 28+10 Totale m	38,00 38,00	3.862,36	146.769,68
2300 5	B.03.035 B.03.035.b	Muri CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) *-*Strutture in elevazione*-* Muri d' ala 22.67 * 0.7 * ((5.08+5.21)/2) Totale mc	81,646 81,646	118,22	9.652,19
2300 6	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI *-*Strutture in elevazione*-*			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C13 - CORPO STRADALE da pk 15+034 A14 a pk 15+263 A14
Sud
SP98A - 98A - NUOVO SOTTOPASSO CICLOPED. ZAMBECCARI
SCT00 - Scatolare

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2300 7	B.05.030	muri d'ala (22.67+22.67+0.7+0.7) * ((5.08+5.21)/2)	240,477	22,19	5.336,18
		Totale mq	240,477		
2300 7	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		1,11	13.594,06
		*-*Acciaio d'armatura*-* Vedi quantità tabelle ferri allegate alle tavole progettuali inc. 150 kg/mc 81.646 * 150	12.246,900		
		Totale kg	12.246,900		
2300 8	D.01.001 D.01.001.a	<u>Pavimentazioni nere</u> FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO		25,24	989,41
		*-*Fondazione non legata - stabilizzato*-* Ripristini stradali 28 * 7 * 0.2	39,200		
		Totale mc	39,200		
2300 9	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO		40,97	2.409,04
		*-*Fondazione legata - cementato*-* Ripristini stradali 28 * 7 * 0.3	58,800		
		Totale mc	58,800		
2301 0	D.01.005 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE		119,72	3.519,77
		*-*Base*-* Ripristini stradali 28 * 7 * 0.15	29,400		
		Totale mc	29,400		
2301 1	D.01.017 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE		134,13	1.314,47
		*-*Binder*-* Ripristini stradali 28 * 7 * 0.05	9,800		
		Totale mc	9,800		
2301 2	D.01.024 D.01.024.a	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE		142,15	1.114,46
		*-*Usura*-* Ripristini stradali 28 * 7 * 0.04	7,840		
		Totale mc	7,840		
2301 3	D.01.043 D.01.043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA		0,75	147,00
		*-*Emulsione bituminosa*-* Ripristini stradali base 28 * 7	196,000		
		Totale mq	196,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C13 - CORPO STRADALE da pk 15+034 A14 a pk 15+263 A14
Sud
SP98A - 98A - NUOVO SOTTOPASSO CICLOPED. ZAMBECCARI
SCT00 - Scatolare

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2301 4	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA *-*Emulsione bituminosa*-* Ripristini stradali binder 28 * 7 <i>Barriere di sicurezza</i> RIPRISTINO DI BARRIERA INCIDENTATA - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE	196,000 <hr/> 196,000	0,75	147,00
2301 5	G.01.003 G.01.003.a	*-*Ripristini barriera*-* Laterale 10 Centrale 10	10,00 <hr/> 10,00 <hr/> 20,00	48,52	970,40
2301 6	H.04.015 H.04.015.e	BARRIERA IN PVC TIPO NEW JERSEY - POSA IN OPERA *-*Posa new-jersey*-* 10	10,000 <hr/> 10,000	7,35	73,50
		Totale SCT00 - Scatolare Euro			512.001,73
		Totale SP98A - 98A - NUOVO SOTTOPASSO CICLOPED. ZAMBECCARI Euro			512.001,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C13 - CORPO STRADALE da pk 15+034 A14 a pk 15+263 A14

Sud

TC020 - TOMBINO TC020

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
23017	B.01.001 B.01.001.a	<p>Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</p> <p>Tavola n° STR0348-0349-IDR0072 tubazioni 55.83 * 2 * 2.6 pozzetti 2.2 * 2.2 * 2 2.2 * 2.2 * 2.6</p>	<p>290,316 9,680 12,584</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	6,27	1.959,88
23018	A.02.007 A.02.007.a	<p>Struttura SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>Tavola n° STR0348-0349-IDR0072 tubazioni 55.83 * 2 * 2.6 -55.83 * 2 * 0.1 -55.83 * 1.642</p>	<p>290,316 -11,166 -91,673</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	1,54	288,71
23019	A.03.004 A.03.004.a	<p>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</p> <p>Vedi q.tà art.I.01.014.d 2.5 * 2 * 0.8</p>	<p>4,000</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	4,31	17,24
23020	B.03.025 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>Tavola n° STR0348-0349-IDR0072 tubazioni 55.83 * 2 * 0.1 pozzetti 2.2 * 2.2 * 0.1 2.2 * 2.2 * 0.1</p>	<p>11,166 0,484 0,484</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	67,10	814,19
23021	B.03.030 B.03.030.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²)</p> <p>Tavola n° STR0348-0349-IDR0072 rivestimento tubazione 55.83 * 1.642</p>	<p>91,673</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	94,71	8.682,35
23022	B.03.035 B.03.035.b	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)</p> <p>Tavola n° STR0348-0349-IDR0072 pozzetto 1 2 * 2 * 0.25 4 * 1.75 * 0.25 * 3.5</p>	<p>1,000 6,125</p>		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C13 - CORPO STRADALE da pk 15+034 A14 a pk 15+263 A14

Sud

TC020 - TOMBINO TC020

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE						
2302 3	B.04.001	2 * 2 * 0.25	1,000				
		-1 * 1 * 0.8	-0,800				
		-1 * 0.25 * 0.5024	-0,126				
		-1 * 0.25 * 0.2826	-0,071				
		pozzetto 2					
		2 * 2 * 0.25	1,000				
		4 * 1.75 * 0.25 * 3.5	6,125				
		2 * 2 * 0.25	1,000				
		-1 * 0.25 * 0.5024	-0,126				
		-1 * 0.25 * 0.3115665	-0,078				
		-1 * 0.25 * 0.2826	-0,071				
		Totale mc	14,978	118,22	1.770,70		
		2302 4	B.05.030	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
				Tavola n° STR0348-0349-IDR0072			
				rinfianco tubazione			
				2 * 55.83 * 1	111,660		
				pozzetto 1			
				4 * 2 * 4	32,000		
				4 * 2 * 3.5	28,000		
				2 * 2	4,000		
-2 * 1 * 0.8	-1,600						
1 * 0.25 * 1	0,250						
2 * 0.25 * 0.8	0,400						
-2 * 0.5024	-1,004						
0.25 * 2.512	0,628						
-2 * 0.2826	-0,566						
0.25 * 1.884	0,471						
pozzetto 2							
4 * 2 * 4	32,000						
4 * 2 * 3.5	28,000						
2 * 2	4,000						
-2 * 0.5024	-1,004						
0.25 * 2.512	0,628						
-2 * 0.3115665	-0,624						
0.25 * 1.9782	0,495						
-2 * 0.2826	-0,566						
0.25 * 1.884	0,471						
Totale mq	237,639	22,19	5.273,21				
2302 5	D.01.001 D.01.001.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA					
		Tavola n° STR0348-0349-IDR0072					
		incidenza acciaio					
		14.98 * 120	1.797,600				
		91.67 * 50	4.583,500				
Totale kg		6.381,100	1,11	7.083,02			
2302 5	D.01.001 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO					
		- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO					
		Vedi q.tà art.I.01.014.d					
		2.5 * 2 * 0.2	1,000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C13 - CORPO STRADALE da pk 15+034 A14 a pk 15+263 A14

Sud

TC020 - TOMBINO TC020

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2302 6	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Vedi q.tà art.I.01.014.d 2.5 * 2 * 0.3	Totale mc 1,000	25,24	25,24
2302 7	D.01.005 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD Vedi q.tà art.I.01.014.d 2.5 * 2 * 0.25	Totale mc 1,500	40,97	61,46
2302 8	D.01.017 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Vedi q.tà art.I.01.014.d 2.5 * 2 * 0.05	Totale mc 1,250	137,43	171,79
2302 9	D.01.043 D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Vedi q.tà art.I.01.014.d 2 * 2.5 * 2	Totale mc 0,250	154,57	38,64
2303 0	D.01.060	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI Vedi q.tà art.I.01.014.d 2 * 2.5	Totale mq 10,000	1,21	12,10
2303 1	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Tavola n° STR0348-0349-IDR0072 pozzetti 2 * 58	Totale m 5,00	1,52	7,60
2303 2	I.01.002 I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80 Tavola n° STR0348-0349-IDR0072 56.33	Totale kg 116,000	2,27	263,32
2303 3	I.01.014 I.01.014.d	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 KN/mq - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 525 A MM 545 Tavola n° STR0348-0349-IDR0072 collegamento tra manufatto di controllo e pozzetto 2 2.5	Totale m 56,33	36,37	2.048,72
			Totale m 2,50	145,91	364,78
			Totale STR00 - Struttura Euro		28.882,95
			Totale TC020 - TOMBINO TC020 Euro		28.882,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C14 - CORPO STRADALE da pk 15+293 A14 a pk 16+117 A14

MS015 - MURO DI SOSTEGNO MS015

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2303 4	B.03.025	Muri CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Tavola n. APE-0634-0635-0636-0637			
		sez. tipo 1			
		260.00 * 0.80 * 0.10	20,800		
		260.00 * 2.40 * 0.10	62,400		
		sez. tipo 2			
		20.00 * 0.80 * 0.10	1,600		
		20.00 * 2.70 * 0.10	5,400		
		sez. tipo 3			
	60.00 * 3.70 * 0.10	22,200			
	sez. tipo 4				
	40.00 * 4.00 * 0.10	16,000			
	sez. tipo 5				
	35.50 * 4.70 * 0.10	16,685			
		Totale mc	145,085	67,10	9.735,20
2303 5	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Tavola n. APE-0634-0635-0636-0637			
		appoggio tubo drenaggio			
		sez. tipo 3			
		60.00 * 0.87 * 0.70	36,540		
		sez. tipo 4			
		40.00 * 0.87 * 0.70	24,360		
	sez. tipo 5				
	35.50 * 0.87 * 0.70	21,620			
		Totale mc	82,520	67,10	5.537,09
2303 6	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		Tavola n. APE-0634-0635-0636-0637			
		sez. tipo 1			
		260.00 * 0.60 * 0.60	93,600		
		260.00 * 2.30 * 0.80	478,400		
		sez. tipo 2			
		20.00 * 0.60 * 0.60	7,200		
		20.00 * 2.60 * 0.80	41,600		
		sez. tipo 3			
		60.00 * 3.50 * 0.80	168,000		
		sez. tipo 4			
		40.00 * 3.80 * 0.80	121,600		
	sez. tipo 5				
	35.50 * 4.50 * 0.80	127,800			
		Totale mc	1.038,200	113,85	118.199,07
2303 7	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
	B.03.035.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)			
	rimpimento bilastra				
	sez. tipo 3				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C14 - CORPO STRADALE da pk 15+293 A14 a pk 16+117 A14

MS015 - MURO DI SOSTEGNO MS015

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2303 8	B.03.035.c	27.50 * 0.56 * 1.70	26,180	106,46	22.153,90
		32.50 * 0.56 * 2.20	40,040		
		sez. tipo 4			
		20.00 * 0.56 * 2.70	30,240		
		20.00 * 0.56 * 3.20	35,840		
		sez. tipo 5			
		27.50 * 0.56 * 3.70	56,980		
		8.00 * 0.56 * 4.20	18,816		
		Totale mc	208,096		
		- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)			
2303 9	B.04.001	Tavola n. APE-0634-0635-0636-0637		126,05	51.695,63
		sovralzo in c.a.			
		sez. tipo 1			
		260.00 * 0.70 * 0.70	127,400		
		sez. tipo 2			
		20.00 * 0.70 * 1.20	16,800		
		cordoli in c.a.			
		sez. tipo 1			
		260.00 * 0.80 * 0.80	166,400		
		sez. tipo 2			
		20.00 * 0.80 * 0.80	12,800		
		sez. tipo 3			
		60.00 * 0.80 * 0.80	38,400		
		sez. tipo 4			
		40.00 * 0.80 * 0.80	25,600		
sez. tipo 5					
35.50 * 0.80 * 0.80	22,720				
Totale mc	410,120				
CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI					
2303 9	B.04.001	Tavola n. APE-0634-0635-0636-0637		126,05	51.695,63
		sovralzo in c.a.			
		sez. tipo 1			
		2 * 260.00 * 0.70	364,000		
		6 * 0.70 * 0.70	2,940		
		sez. tipo 2			
		2 * 20.00 * 1.20	48,000		
		0.70 * 1.20	0,840		
		cordoli in c.a.			
		sez. tipo 1			
		2 * 260.00 * 0.80	416,000		
		0.80 * 0.80	0,640		
		sez. tipo 2			
		2 * 20.00 * 0.80	32,000		
		0.80 * 0.80	0,640		
sez. tipo 3					
2 * 60.00 * 0.80	96,000				
0.80 * 0.80	0,640				
sez. tipo 4					
2 * 40.00 * 0.80	64,000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C14 - CORPO STRADALE da pk 15+293 A14 a pk 16+117 A14

MS015 - MURO DI SOSTEGNO MS015

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		0.80 * 0.80	0,640		
		sez. tipo 5			
		2 * 35.50 * 0.80	56,800		
		0.80 * 0.80	0,640		
		rimpimento bilastra			
		sez. tipo 3			
		0.56 * 1.70	0,952		
		0.56 * 2.20	1,232		
		sez. tipo 4			
		0.56 * 2.70	1,512		
		0.56 * 3.20	1,792		
		sez. tipo 5			
		0.56 * 3.70	2,072		
		0.56 * 4.20	2,352		
		Totale mq	1.093,692	22,19	24.269,03
2304 0	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavola n. APE-0634-0635-0636-0637			
		sez. tipo 1			
		2 * 260.00 * 0.60	312,000		
		6 * 0.60 * 0.60	2,160		
		2 * 260.00 * 0.80	416,000		
		6 * 2.30 * 0.80	11,040		
		sez. tipo 2			
		2 * 20.00 * 0.60	24,000		
		0.60 * 0.60	0,360		
		2 * 20.00 * 0.80	32,000		
		2.60 * 0.80	2,080		
		sez. tipo 3			
		2 * 60.00 * 0.80	96,000		
		3.50 * 0.80	2,800		
		sez. tipo 4			
		2 * 40.00 * 0.80	64,000		
		3.80 * 0.80	3,040		
		sez. tipo 5			
		2 * 35.50 * 0.80	56,800		
		4.50 * 0.80	3,600		
		Totale mq	1.025,880	22,19	22.764,28
2304 1	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		elevazione - incidenza 120 kg/mc (208.096+410.120) * 120.00	74.185,920		
		Totale kg	74.185,920	1,11	82.346,37
2304 2	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		fondazioni - incidenza 120 kg/mc 1038.200 * 120.00	124.584,000		
		Totale kg	124.584,000	1,11	138.288,24
2304	B.08.002.2	PANNELLI			
	B.08.002.2.a	CASSEFORMA PREFABBRICATA - A PARETE LISCIA			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C14 - CORPO STRADALE da pk 15+293 A14 a pk 16+117 A14

MS015 - MURO DI SOSTEGNO MS015

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3		Tavola n. APE-0634-0635-0636-0637 sez. tipo 3 2 * 27.50 * 1.70 2 * 32.50 * 2.20 sez. tipo 4 2 * 20.00 * 2.70 2 * 20.00 * 4.20 sez. tipo 5 2 * 27.50 * 3.70 2 * 8.00 * 4.20	93,500 143,000 108,000 168,000 203,500 67,200		
		Totale mq	783,200	45,33	35.502,46
2304 4	E.01.035 E.01.035.b	GEOCOMPOSITO - PER SPESSORE FINO A 1 CM Tavola n. APE-0634-0635-0636-0637 sez. tipo 3 27.50 * 0.13 32.50 * 0.66 sez. tipo 4 20.00 * 1.16 20.00 * 1.66 sez. tipo 5 27.50 * 2.16 8.00 * 2.66	3,575 21,450 23,200 33,200 59,400 21,280		
		Totale mq	162,105	12,53	2.031,18
2304 5	I.01.012 I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 Tavola n. APE-0634-0635-0636-0637 sez. tipo 3 60.00 sez. tipo 4 40.00 sez. tipo 5 35.50	60,00 40,00 35,50		
		Totale m	135,50	13,10	1.775,05
		Totale STR00 - Struttura Euro			514.297,50
		Totale MS015 - MURO DI SOSTEGNO MS015 Euro			514.297,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C14 - CORPO STRADALE da pk 15+293 A14 a pk 16+117 A14

Nord

MS015 - MURO DI SOSTEGNO MS015

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2304 6	A.01.001	<p>Scavi</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</p> <p>Tavola n. APE-0634-0635-0636-0637</p> <p>sez. 1-14 263.00 * 6.85</p> <p>sez. 14-23 156.15 * 24.26</p>	<p>1.801,550</p> <p>3.788,199</p> <p>Totale mc 5.589,749</p>	3,25	18.166,68
2304 7	B.01.001 B.01.001.a	<p>SCAVO DI FONDAZIONE</p> <p>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</p> <p>Tavola n. APE-0634-0635-0636-0637</p> <p>scavo fondazione</p> <p>sez. tipo 1 260.00 * 0.80 * 0.60</p> <p>sez. tipo 2 20.00 * 0.80 * 0.60</p>	<p>124,800</p> <p>9,600</p> <p>Totale mc 134,400</p>	6,27	842,69
2304 8	A.02.007 A.02.007.a	<p>Rilevato</p> <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO</p> <p>- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>Tavola n. APE-0634-0635-0636-0637</p> <p>sez. 1-14 263.00 * 8.64</p> <p>sez. 14-23 156.15 * 18.30</p>	<p>2.272,320</p> <p>2.857,545</p> <p>Totale mc 5.129,865</p>	1,54	7.899,99
2304 9	A.02.007 A.02.007.b	<p>Vegetale</p> <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO</p> <p>- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</p> <p>Tavola n. APE-0634-0635-0636-0637</p> <p>sez. 1-14 263.00 * 11.50 * 0.20</p> <p>sez. 14-23 156.15 * 2.46 * 0.20</p>	<p>604,900</p> <p>76,826</p> <p>Totale mc 681,726</p>	1,66	1.131,67
2305 0	F.01.009 F.01.009.a	<p>Opere a verde</p> <p>RINVERDIMENTO DI SCARPATE</p> <p>- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI</p> <p>Tavola n. APE-0634-0635-0636-0637</p> <p>sez. 1-14 263.00 * 11.50</p> <p>sez. 14-23 156.15 * 2.46</p>	<p>3.024,500</p> <p>384,129</p> <p>Totale mq 3.408,629</p>	1,16	3.954,01
		Totale STR00 - Struttura Euro			31.995,04
		Totale MS015 - MURO DI SOSTEGNO MS015 Euro			31.995,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C14 - CORPO STRADALE da pk 15+293 A14 a pk 16+117 A14

Nord

PO02B - PONTE PO02B

IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2305 1	B.02.100	Berlinese PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA			
	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240			
		Paratia 1			
		pali			
		12 * 10.50	126,00		
		8 * 6.50	52,00		
		tiranti passivi			
		5 * 11.50	57,50		
		Paratia 2			
		pali			
		8 * 6.50	52,00		
		12 * 10.50	126,00		
		tiranti passivi			
		5 * 11.50	57,50		
		Paratia 3			
		pali			
		10 * 10.50	105,00		
	8 * 6.50	52,00			
	tiranti passivi				
	4 * 11.50	46,00			
	Paratia 4				
	pali				
	10 * 6.50	65,00			
	10 * 10.50	105,00			
	tiranti passivi				
	5 * 11.50	57,50			
	Totale m	901,50			
				20,64	18.606,96
2305 2	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE			
	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240			
		Paratia 1			
		pali			
		12 * 10.50	126,00		
		8 * 6.50	52,00		
		tiranti passivi			
		5 * 11.50	57,50		
		Paratia 2			
		pali			
		8 * 6.50	52,00		
		12 * 10.50	126,00		
		tiranti passivi			
		5 * 11.50	57,50		
		Paratia 3			
		pali			
		10 * 10.50	105,00		
	8 * 6.50	52,00			
	tiranti passivi				
	4 * 11.50	46,00			
	Paratia 4				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C14 - CORPO STRADALE da pk 15+293 A14 a pk 16+117 A14
Nord
PO02B - PONTE PO02B
IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2305 3	B.02.110 B.02.110.b	pali 10 * 6.50 10 * 10.50 tiranti passivi 5 * 11.50	65,00 105,00 57,50	23,99	21.626,99
		Totale m	901,50		
		TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA			
		Palo D. 168.3 sp. 10 - peso 39.0 kg/m			
		Paratia 1			
		pali 12 * 11.00 * 39.0 8 * 7.00 * 39.0	5.148,000 2.184,000		
		tiranti passivi 5 * 12.00 * 39.0	2.340,000		
		Paratia 2			
		pali 8 * 7.00 * 39.0 12 * 11.00 * 39.0	2.184,000 5.148,000		
		tiranti passivi 5 * 12.00 * 39.0	2.340,000		
Paratia 3					
pali 10 * 11.00 * 39.0 8 * 7.00 * 39.0	4.290,000 2.184,000				
tiranti passivi 4 * 12.00 * 39.0	1.872,000				
Paratia 4					
pali 10 * 7.00 * 39.0 10 * 11.00 * 39.0	2.730,000 4.290,000				
tiranti passivi 5 * 12.00 * 39.0	2.340,000				
Totale kg	37.050,000				
2305 4	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA		1,53	56.686,50
		+ 4% per extralaminazione 0.04 * 37050	1.482,000		
Totale kg	1.482,000	1,53	2.267,46		
2305 5	B.03.025 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Trave di coronamento			
		Paratia 1 8.00 * 1.00 * 0.10	0,800		
		Paratia 2 8.00 * 1.00 * 0.10	0,800		
		Paratia 3 7.20 * 1.00 * 0.10	0,720		
		Paratia 4			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C14 - CORPO STRADALE da pk 15+293 A14 a pk 16+117 A14
Nord
PO02B - PONTE PO02B
IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2305 6	B.03.031 B.03.031.a	8.00 * 1.00 * 0.10	0,800	67,10	209,35
		Totale mc	3,120		
2305 7	B.04.001	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)		102,10	1.783,89
		Trave di coronamento			
		Paratia 1			
		8.00 * 0.80 * 0.70	4,480		
		Paratia 2			
		8.00 * 0.80 * 0.70	4,480		
		Paratia 3			
		7.20 * 0.80 * 0.70	4,032		
		Paratia 4			
		8.00 * 0.80 * 0.70	4,480		
	Totale mc	17,472			
2305 8	B.05.030	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		22,19	1.068,67
		Trave di coronamento			
		Paratia 1			
		2 * 8.00 * 0.70	11,200		
		2 * 0.80 * 0.70	1,120		
		Paratia 2			
		2 * 8.00 * 0.70	11,200		
		2 * 0.80 * 0.70	1,120		
		Paratia 3			
		2 * 7.20 * 0.70	10,080		
		2 * 0.80 * 0.70	1,120		
		Paratia 4			
		2 * 8.00 * 0.70	11,200		
		2 * 0.80 * 0.70	1,120		
	Totale mq	48,160			
2305 9	A.01.001	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		1,11	911,20
		Trave di coronamento			
		Paratia 1			
		207.90	207,900		
		Paratia 2			
		207.90	207,900		
		Paratia 3			
		197.20	197,200		
Paratia 4					
207.90	207,900				
	Totale kg	820,900			
2305 9	A.01.001	<u>Idraulica</u>			
		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
		Scavo sud			
		6.80 * ((28.40+16.00)/2) * 4.15	626,484		
		6.10 * 16.00 * ((0.00+4.10)/2)	200,080		
(3.14*6.10 ² /4) * (4.10/3)	39,930				
(3.14*5.70 ² /4) * 3.80	96,919				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C14 - CORPO STRADALE da pk 15+293 A14 a pk 16+117 A14
Nord
PO02B - PONTE PO02B
IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Scavo nord 5.50 * ((31.00+16.00)/2) * 5.00 6.00 * 16.00 * ((0.00+4.00)/2) (3.14*7.40^2/4) * (4.95/3) (3.14*7.00^2/4) * (4.70/3)	646,250 192,000 70,929 60,275		
		Totale mc	1,932,867	3,25	6.281,82
23060	A.02.007 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
		Ritombamento sud 5.00 * ((28.40+16.00)/2) * 4.15 -4.60 * 6.90 -0.40 * 15.00 * 4.20	460,650 -31,740 -25,200		
		Ritombamento nord 3.60 * ((7.40+0.00)/2) * 4.95 -4.60 * 6.90 -0.40 * 15.00 * 4.20	65,934 -31,740 -25,200		
		Totale mc	412,704	1,54	635,56
23061	B.01.001 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Manufatto in ingresso 2.30 * 15.00 * 0.90 0.90 * 15.00 * 1.40	31,050 18,900		
		Manufatto in uscita 2.30 * 15.00 * 0.90 0.90 * 15.00 * 1.40	31,050 18,900		
		Totale mc	99,900	6,27	626,37
23062	B.03.025 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Manufatto in ingresso 2.70 * 15.00 * 0.10 15.00 * 0.16 0.60 * 15.00 * 0.10	4,050 2,400 0,900		
		Manufatto in uscita 2.70 * 15.00 * 0.10 15.00 * 0.16 0.60 * 15.00 * 0.10	4,050 2,400 0,900		
		Totale mc	14,700	67,10	986,37
23063	B.03.035 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)			
		Manufatto in ingresso fondazione 0.40 * 15.00 * 0.90 2.60 * 15.00 * 0.40	5,400 15,600		
		elevazione 0.40 * 15.00 * 4.34 -1 * 0.40 * 6.90	26,040 -2,760		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C14 - CORPO STRADALE da pk 15+293 A14 a pk 16+117 A14
Nord
PO02B - PONTE PO02B
IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Manufatto in uscita fondazione 0.40 * 15.00 * 0.90 2.60 * 15.00 * 0.40 elevazione 0.40 * 15.00 * 4.34 -1 * 0.40 * 6.90 <div style="text-align: right;">Totale mc</div>	5,400 15,600 26,040 -2,760 <hr/> 88,560	118,22	10.469,56
2306 4	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Manufatto in ingresso fondazione 2 * 15.00 * 0.90 2 * 0.40 * 0.90 2 * 2.60 * 0.40 elevazione 2 * 15.00 * 4.34 -2 * 6.90 2 * 0.40 * 4.34 Manufatto in uscita fondazione 2 * 15.00 * 0.90 2 * 0.40 * 0.90 2 * 2.60 * 0.40 elevazione 2 * 15.00 * 4.34 -2 * 6.90 2 * 0.40 * 4.34 <div style="text-align: right;">Totale mq</div>	 27,000 0,720 2,080 130,200 -13,800 3,472 27,000 0,720 2,080 130,200 -13,800 3,472 <hr/> 299,344	22,19	6.642,44
2306 5	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Manufatto in ingresso - vedi tabella acciaio 2304.40 Manufatto in uscita - vedi tabella acciaio 2304.40 <div style="text-align: right;">Totale kg</div>	 2.304,400 2.304,400 <hr/> 4.608,800	1,11	5.115,77
2306 6	I.01.006 I.01.006.b	MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCATA - A PIASTRE MULTIPLE Peso 501 kg/ml 4.97 * 501 4.02 * 501 <div style="text-align: right;">Totale kg</div>	 2.489,970 2.014,020 <hr/> 4.503,990	2,30	10.359,18
		Totale IDR00 - Sistemazione idraulica Euro			144.278,09
		Totale PO02B - PONTE PO02B Euro			144.278,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C14 - CORPO STRADALE da pk 15+293 A14 a pk 16+117 A14

Nord

TC023 - TOMBINO TC023

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2306 7	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Tavola n° STR0363-0364-IDR0072			
		Tubazioni e manufatto			
		18.37 * 2.42 * 1.8	80,020		
		2.6 * 5.7 * 1.1	16,302		
		0.6 * 5.7 * 1.3	4,446		
		5.7 * 0.125	0,713		
		5.7 * 0.03125	0,177		
		Manufatto di controllo e regolazione			
	7.7 * 3.7 * 1.7	48,433			
		Totale mc	150,091	6,27	941,07
2306 8	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Tavola n° STR0348-0349-IDR0072			
		tubazioni			
		18.37 * 2.42 * 0.1	4,446		
		manufatto			
		5.7 * 0.545	3,107		
		Manufatto di controllo e regolazione			
		7.7 * 3.7 * 0.1	2,849		
		Imbocco canalette			
	2 * 1 * 3 * 0.2	1,200			
		Totale mc	11,602	67,10	778,49
2306 9	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE			
	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²)			
		Tavola n° STR0348-0349-IDR0072			
		rivestimento tubazione			
	20.47 * 1.635	33,468			
		Totale mc	33,468	94,71	3.169,75
2307 0	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O			
	B.03.035.b	ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		Tavola n° STR0348-0349-IDR0072			
		Manufatto			
		fondazione			
		0.4 * 5.5 * 0.5	1,100		
		3 * 5.5 * 0.3	4,950		
		elevazione			
		0.3 * 5.5 * 1.55	2,558		
		-2 * 0.3 * 0.2826	-0,170		
	Manufatto di controllo e regolazione				
	- fondazione				
	7.5 * 3.5 * 0.25	6,563			
	- muri laterali				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C14 - CORPO STRADALE da pk 15+293 A14 a pk 16+117 A14

Nord

TC023 - TOMBINO TC023

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		4 * 1.5 * 0.25 * 1.6	2,400		
		4 * 1 * 0.25 * 1.1	1,100		
		2 * 2.5 * 0.25 * 1.59	1,988		
		-2 * 0.25 * 0.2826	-0,142		
		- setti			
		0.25 * 3 * 0.6	0,450		
		2 * 0.25 * 1.13 * 0.5	0,283		
		0.25 * 3 * 1.45	1,088		
		0.25 * 3 * 1.59	1,193		
		0.25 * 3 * 1.59	1,193		
		0.25 * 3 * 1.45	1,088		
		0.25 * 3 * 0.6	0,450		
		2 * 0.25 * 1.13 * 0.5	0,283		
		Imbocco canalette			
		2 * 1 * 3 * 0.1	0,600		
		Totale mc	26,975	118,22	3.188,98
2307	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1		Tavola n° STR0348-0349-IDR0072			
		rinfianco tubazione			
		2 * 20.47 * 0.95	38,893		
		Manufatto			
		fondazione			
		2 * 5.5 * 0.8	8,800		
		2 * 0.4 * 0.5	0,400		
		2 * 3 * 0.3	1,800		
		elevazione			
		2 * 5.5 * 1.55	17,050		
		2 * 0.3 * 1.55	0,930		
		-4 * 0.2826	-1,132		
		2 * 0.3 * 1.884	1,130		
		Manufatto di controllo e regolazione			
		- fondazione			
		2 * 7.5 * 0.25	3,750		
		2 * 3.5 * 0.25	1,750		
		- muri laterali			
		8 * 1.5 * 1.6	19,200		
		8 * 1 * 1.1	8,800		
		4 * 2.5 * 1.59	15,900		
		-4 * 0.2826	-1,132		
		- setti			
		2 * 3 * 0.6	3,600		
		4 * 1.13 * 0.5	2,260		
		2 * 3 * 1.45	8,700		
		2 * 3 * 1.59	9,540		
		2 * 3 * 1.59	9,540		
		2 * 3 * 1.45	8,700		
		2 * 3 * 0.6	3,600		
		4 * 1.13 * 0.5	2,260		
		Totale mq	164,339	22,19	3.646,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C14 - CORPO STRADALE da pk 15+293 A14 a pk 16+117 A14
Nord
TC023 - TOMBINO TC023
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2307 2	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tavola n° STR0348-0349-IDR0072 vedi tabella acciaio 2276	2.276,000 Totale kg 2.276,000	1,11	2.526,36
2307 3	B.07.115 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Tavola n° STR0348-0349-IDR0072 Parapetto su manufatto di controllo e regolazione Incidenza 25 kg/ml 2 * 7.5 * 25	375,000 Totale kg 375,000	3,92	1.470,00
2307 4	I.01.002 I.01.002.f	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 60 Tavola n° STR0348-0349-IDR0072 2 * 21.02	42,04 Totale m 42,04	26,35	1.107,75
		Totale STR00 - Struttura Euro			16.829,08
		Totale TC023 - TOMBINO TC023 Euro			16.829,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C14 - CORPO STRADALE da pk 15+293 A14 a pk 16+117 A14

Sud

PO02A - PONTE PO02A

IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2307 5	B.02.100	Berlinese PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA			
	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240			
		Paratia 1			
		pali			
		12 * 8.50	102,00		
		8 * 6.50	52,00		
		tiranti passivi			
		5 * 11.50	57,50		
		Paratia 2			
		pali			
		10 * 6.50	65,00		
		14 * 8.50	119,00		
		tiranti passivi			
		6 * 11.50	69,00		
		Paratia 3			
		pali			
		13 * 8.50	110,50		
		10 * 6.50	65,00		
		tiranti passivi			
		6 * 11.50	69,00		
		Paratia 4			
		pali			
		20 * 8.50	170,00		
		10 * 6.50	65,00		
		tiranti passivi			
		8 * 11.50	92,00		
		Paratia 5			
		pali			
		10 * 6.50	65,00		
		10 * 8.50	85,00		
		tiranti passivi			
		5 * 11.50	57,50		
		Totale m	1.243,50		
				20,64	25.665,84
2307 6	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE			
	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240			
		Paratia 1			
		pali			
		12 * 8.50	102,00		
		8 * 6.50	52,00		
		tiranti passivi			
		5 * 11.50	57,50		
		Paratia 2			
		pali			
		10 * 6.50	65,00		
		14 * 8.50	119,00		
		tiranti passivi			
		6 * 11.50	69,00		
		Paratia 3			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C14 - CORPO STRADALE da pk 15+293 A14 a pk 16+117 A14

Sud

PO02A - PONTE PO02A
IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		pali			
		13 * 8.50	110,50		
		10 * 6.50	65,00		
		tiranti passivi			
		6 * 11.50	69,00		
		Paratia 4			
		pali			
		20 * 8.50	170,00		
		10 * 6.50	65,00		
		tiranti passivi			
		8 * 11.50	92,00		
		Paratia 5			
		pali			
		10 * 6.50	65,00		
		10 * 8.50	85,00		
		tiranti passivi			
		5 * 11.50	57,50		
		Totale m	1.243,50	23,99	29.831,57
2307	B.02.110	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE			
7	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA			
		Palo D. 168.3 sp. 10 - peso 39.0 kg/m			
		Paratia 1			
		pali			
		12 * 9.00 * 39.0	4.212,000		
		8 * 7.00 * 39.0	2.184,000		
		tiranti passivi			
		5 * 12.00 * 39.0	2.340,000		
		Paratia 2			
		pali			
		10 * 7.00 * 39.0	2.730,000		
		14 * 9.00 * 39.0	4.914,000		
		tiranti passivi			
		6 * 12.00 * 39.0	2.808,000		
		Paratia 3			
		pali			
		13 * 9.00 * 39.0	4.563,000		
		10 * 7.00 * 39.0	2.730,000		
		tiranti passivi			
		6 * 12.00 * 39.0	2.808,000		
		Paratia 4			
		pali			
		20 * 9.00 * 39.0	7.020,000		
		10 * 7.00 * 39.0	2.730,000		
		tiranti passivi			
		8 * 12.00 * 39.0	3.744,000		
		Paratia 5			
		pali			
		10 * 7.00 * 39.0	2.730,000		
		10 * 9.00 * 39.0	3.510,000		
		tiranti passivi			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C14 - CORPO STRADALE da pk 15+293 A14 a pk 16+117 A14

Sud

PO02A - PONTE PO02A

IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
23078	B.02.110.b	5 * 12.00 * 39.0	2.340,000	1,53	78.585,39
		Totale kg	51.363,000		
23079	B.03.025	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA		1,53	3.143,42
		+ 4% per extralaminazione 0.04 * 51363	2.054,520		
		Totale kg	2.054,520		
23079	B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE		67,10	315,37
		- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Trave di coronamento			
		Paratia 1			
		8.00 * 1.00 * 0.10	0,800		
		Paratia 2			
		9.60 * 1.00 * 0.10	0,960		
		Paratia 3			
		9.30 * 1.00 * 0.10	0,930		
		Paratia 4			
12.10 * 1.00 * 0.10	1,210				
Paratia 5					
8.00 * 1.00 * 0.10	0,800				
		Totale mc	4,700		
23080	B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.		102,10	2.687,27
		- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK >= 30 N/mm ²)			
		Trave di coronamento			
		Paratia 1			
		8.00 * 0.80 * 0.70	4,480		
		Paratia 2			
		9.60 * 0.80 * 0.70	5,376		
		Paratia 3			
		9.30 * 0.80 * 0.70	5,208		
		Paratia 4			
12.10 * 0.80 * 0.70	6,776				
Paratia 5					
8.00 * 0.80 * 0.70	4,480				
		Totale mc	26,320		
23081	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		102,10	2.687,27
		Trave di coronamento			
		Paratia 1			
		2 * 8.00 * 0.70	11,200		
		2 * 0.80 * 0.70	1,120		
		Paratia 2			
		2 * 9.60 * 0.70	13,440		
		2 * 0.80 * 0.70	1,120		
		Paratia 3			
		2 * 9.30 * 0.70	13,020		
2 * 0.80 * 0.70	1,120				
Paratia 4					
2 * 12.10 * 0.70	16,940				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C14 - CORPO STRADALE da pk 15+293 A14 a pk 16+117 A14

Sud

PO02A - PONTE PO02A

IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2308 2	B.05.030	2 * 0.80 * 0.70	1,120	22,19	1.584,37
		Paratia 5			
		2 * 8.00 * 0.70	11,200		
		2 * 0.80 * 0.70	1,120		
		Totale mq	71,400		
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Trave di coronamento			
		Paratia 1			
		207.90	207,900		
		Paratia 2			
249.10	249,100				
Paratia 3					
240.00	240,000				
Paratia 4					
322.30	322,300				
Paratia 5					
207.90	207,900				
Totale kg	1.227,200	1,11	1.362,19		
2308 3	A.03.007 A.03.007.a	Demolizioni		180,20	4.119,37
		DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.			
		- PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC			
		Muro in dx			
		4.00 * 2.00 * 0.50	4,000		
		4.00 * 0.20 * 4.00	3,200		
		Muro in sx			
		8.70 * 2.00 * 0.50	8,700		
		8.70 * 0.20 * 4.00	6,960		
		Totale mc	22,860		
2308 4	A.01.001	Idraulica		3,25	3.347,81
		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
		Scavo sud			
		13.00 * ((18.50+6.40)/2) * 4.05	655,493		
		Scavo nord			
		4.20 * ((16.40+9.00)/2) * 4.95	264,033		
		2.00 * ((6.00+0.00)/2) * 4.00	24,000		
		(3.14*7.90^2/4) * (5.30/3)	86,569		
		Totale mc	1.030,095		
		2308 5	A.02.007 A.02.007.a		
- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3					
Ritombamento sud					
13.00 * ((18.50+6.40)/2) * 4.05	655,493				
-5.50 * 5.00 * 4.06	-111,650				
-7.80 * 6.25	-48,750				
Ritombamento nord					
4.20 * ((7.40+0.00)/2) * 4.95	76,923				
2.00 * ((6.00+0.00)/2) * 4.00	24,000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C14 - CORPO STRADALE da pk 15+293 A14 a pk 16+117 A14

Sud

PO02A - PONTE PO02A

IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2308 6	B.01.001 B.01.001.a	(3.14*7.90^2/4) * (5.30/3)	86,569	1,54	1.051,18
		Totale mc	682,585		
		SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Manufatto in uscita 2.30 * 8.70 * 0.90 0.90 * 8.70 * 1.30	18,009 10,179		
2308 7	B.03.025 B.03.025.a	Totale mc	28,188	6,27	176,74
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Manufatto in ingresso 5.90 * 5.60 * 0.10	3,304		
		Manufatto in uscita 2.70 * 8.70 * 0.10 8.70 * 0.12 0.60 * 8.70 * 0.10	2,349 1,044 0,522		
2308 8	B.03.035 B.03.035.b	Totale mc	7,219	67,10	484,39
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		Manufatto in ingresso fondazione 5.70 * 5.40 * 0.40	12,312		
		elevazione 2 * 5.30 * 0.40 * 3.56 2 * 0.40 * 4.20 * 3.56 -2 * 0.40 * 6.25	15,094 11,962 -5,000		
2308 9	B.04.001	Manufatto in uscita fondazione 0.40 * 8.50 * 0.80 2.60 * 8.50 * 0.40	2,720 8,840	118,22	6.902,63
		elevazione 0.40 * 8.00 * 4.40 -1 * 0.40 * 6.25 0.50 * 0.40 * 4.40	14,080 -2,500 0,880		
		Totale mc	58,388		
		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
2308 9	B.04.001	Manufatto in ingresso fondazione 2 * 5.70 * 0.40 2 * 5.40 * 0.40	4,560 4,320	118,22	6.902,63
		elevazione 2 * 5.30 * 3.56 2 * 4.50 * 3.56 2 * 5.00 * 3.56 2 * 4.20 * 3.56 -2 * 6.25	37,736 32,040 35,600 29,904 -12,500		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C14 - CORPO STRADALE da pk 15+293 A14 a pk 16+117 A14

Sud

PO02A - PONTE PO02A

IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Manufatto in uscita fondazione 2 * 8.50 * 0.80 2 * 0.40 * 0.80 2 * 2.60 * 0.40 elevazione 0.40 * 4.40 8.00 * 4.40 7.60 * 4.40 -2 * 6.25 0.90 * 4.40 0.50 * 4.40 0.40 * 4.40	13,600 0,640 2,080 1,760 35,200 33,440 -12,500 3,960 2,200 1,760		
		Totale mq	213,800	22,19	4.744,22
2309 0	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Manufatto in ingresso - vedi tabella acciaio 2664.30 Manufatto in uscita - vedi tabella acciaio 2130.00	2.664,300 2.130,000		
		Totale kg	4.794,300	1,11	5.321,67
2309 1	I.01.006 I.01.006.b	MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCATA - A PIASTRE MULTIPLE Peso 479 kg/ml 6.16 * 479 2.00 * 479	2.950,640 958,000		
		Totale kg	3.908,640	2,30	8.989,87
		Totale IDR00 - Sistemazione idraulica Euro			178.313,30
		Totale PO02A - PONTE PO02A Euro			178.313,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C15 - CORPO STRADALE da pk 16+117 A14 a pk 17+039 A14

Nord

MC005 - MURO DI CONTRORIPA MC005

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2309 2	A.01.001	<p>Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</p> <p>Scavo per esecuzione pali area = 2.75 mq 120.35 * 2.75</p>	<p style="text-align: right;">330,963</p> <p style="text-align: right;">Totale mc 330,963</p>	3,25	1.075,63
2309 3	A.02.007 A.02.007.a	<p>Rilevato SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>Rinterro tergo muro fino a profilo terreno esistente area = 1.30 mq 120.35 * 1.30</p>	<p style="text-align: right;">156,455</p> <p style="text-align: right;">Totale mc 156,455</p>	1,54	240,94
2309 4	B.02.040 B.02.040.b	<p>Sottofondazioni PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1000</p> <p>Pali - i=1.20 m - L=10.00 m 101 * 10.00</p>	<p style="text-align: right;">1.010,00</p> <p style="text-align: right;">Totale m 1.010,00</p>	163,42	165.054,20
2309 5	B.03.025 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>Cordolo testa pali (120.35+0.10*2) * (1.80+0.10) * 0.10</p>	<p style="text-align: right;">22,905</p> <p style="text-align: right;">Totale mc 22,905</p>	67,10	1.536,93
2309 6	B.05.030	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</p> <p>Pali - i=1.20 m - L=10.00 m inc. = 100 kg/mc 101 * 10.00 * (3.1416*(1.00/2)^2) * 100</p>	<p style="text-align: right;">79.285,000</p> <p style="text-align: right;">Totale kg 79.285,000</p>	1,11	88.006,35
2309 7	B.03.035 B.03.035.c	<p>Cordoli CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²)</p> <p>Cordolo testa pali 120.35 * 1.80 * 1.00</p>	<p style="text-align: right;">216,630</p> <p style="text-align: right;">Totale mc 216,630</p>	126,05	27.306,21
2309 8	B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>Cordolo testa pali 2 * 120.35 * 1.00 10 * 1.80 * 1.00</p>	<p style="text-align: right;">240,700</p> <p style="text-align: right;">18,000</p> <p style="text-align: right;">Totale mq 258,700</p>	22,19	5.740,55
2309 9	B.05.030	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</p> <p>Cordolo testa pali</p>			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C15 - CORPO STRADALE da pk 16+117 A14 a pk 17+039 A14

Nord

MC005 - MURO DI CONTRORIPA MC005

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		inc. = 130 kg/mc 130 * 120.35 * 1.80 * 1.00	28.161,900		
		Totale kg	28.161,900	1,11	31.259,71
		<u>Rivestimenti</u>			
	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
2310	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
0		Cordolo in c.a. per appoggio rivestimento (120.35+0.10) * (0.95+0.10) * 0.10	12,647		
		Totale mc	12,647	67,10	848,61
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
2310	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)			
1		Cordolo in c.a. per appoggio rivestimento 120.35 * 0.93 * 0.30	33,578		
		120.35 * 0.30 * 0.10	3,611		
		Totale mc	37,189	102,10	3.797,00
2310	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)			
2		Sigillatura 120.35 * 0.30 * 0.20	7,221		
		Totale mc	7,221	102,10	737,26
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
2310	B.03.035.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)			
3		Riempimento con cls 120.35 * 0.40 * (2.30+1.00)	158,862		
		Totale mc	158,862	106,46	16.912,45
2310	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
4		Cordolo in c.a. per appoggio rivestimento 1 * 120.35 * 0.30	36,105		
		10 * 0.95 * 0.30	2,850		
		2 * 120.35 * 0.10	24,070		
		10 * 0.30 * 0.10	0,300		
		Totale mq	63,325	22,19	1.405,18
2310	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
5		Cordolo in c.a. per appoggio rivestimento inc. = 80 kg/mc 80 * 120.35 * 0.93 * 0.30	2.686,212		
		80 * 120.35 * 0.30 * 0.10	288,840		
		Totale kg	2.975,052	1,11	3.302,31
	B.08.002.2	PANNELLI			
2310	B.08.002.2.b	CASSEFORMA PREFABBRICATA - CON RISALTI DELLO SPESSORE DA CM 3 A CM 6			
6		Rivestimento 120.35 * 2.30	276,805		
		Totale mq	276,805	49,72	13.762,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C15 - CORPO STRADALE da pk 16+117 A14 a pk 17+039 A14
Nord
MC005 - MURO DI CONTRORIPA MC005
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2310 7	E.01.055	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO LINEARI O PLANARI IN ACCIAIO O MATERIALE SINTETICO			
	E.01.055.m	LASTRE DI CORONAMENTO (COPERTINE)			
		Veletta prefabbricata 120.35	120,35		
		Totale m	120,35	67,45	8.117,61
		Totale STR00 - Struttura Euro			369.103,68
		Totale MC005 - MURO DI CONTRORIPA MC005 Euro			369.103,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C17 - CORPO STRADALE da pk 17+639 A14 a pk 18+330 A14

Nord

TS009 - TOMBINO TS009

IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2310 8	B.02.100	Berlinese PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA			
	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240			
		Paratia 1 pali 16 * 8.50	136,00		
		tiranti passivi 4 * 11.50	46,00		
		Paratia 2 pali 16 * 8.50	136,00		
		tiranti passivi 4 * 11.50	46,00		
		Totale m	364,00	20,64	7.512,96
2310 9	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE			
	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240			
		Paratia 1 pali 16 * 8.50	136,00		
		tiranti passivi 4 * 11.50	46,00		
		Paratia 2 pali 16 * 8.50	136,00		
		tiranti passivi 4 * 11.50	46,00		
		Totale m	364,00	23,99	8.732,36
2311 0	B.02.110	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE			
	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA			
		Palo D. 168.3 sp. 10 - peso 39.0 kg/m			
		Paratia 1 pali 16 * 9.00 * 39.0	5.616,000		
		tiranti passivi 4 * 12.00 * 39.0	1.872,000		
	Paratia 2 pali 16 * 9.00 * 39.0	5.616,000			
		tiranti passivi 4 * 12.00 * 39.0	1.872,000		
		Totale kg	14.976,000	1,53	22.913,28
2311 1	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA			
		+ 4% per extralaminazione 0.04 * 14976	599,040		
		Totale kg	599,040	1,53	916,53
2311	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C17 - CORPO STRADALE da pk 17+639 A14 a pk 18+330 A14

Nord

TS009 - TOMBINO TS009

IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2		Trave di coronamento Paratia 1 6.64 * 1.00 * 0.10 Paratia 2 6.64 * 1.00 * 0.10	0,664 0,664		
		Totale mc	1,328	67,10	89,11
2311 3	B.03.031 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)			
		Trave di coronamento Paratia 1 6.64 * 0.80 * 0.70 Paratia 2 6.64 * 0.80 * 0.70	3,718 3,718		
		Totale mc	7,436	102,10	759,22
2311 4	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		Trave di coronamento Paratia 1 2 * 6.64 * 0.70 2 * 0.80 * 0.70 Paratia 2 2 * 6.64 * 0.70 2 * 0.80 * 0.70	9,296 1,120 9,296 1,120		
		Totale mq	20,832	22,19	462,26
2311 5	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Trave di coronamento Paratia 1 169.70 Paratia 2 169.70	169,700 169,700		
		Totale kg	339,400	1,11	376,73
2311 6	A.03.007 A.03.007.a	Demolizioni DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC			
		2 * 2.90 * 1.00 * 0.50 2 * 2.90 * 0.30 * ((1.90+2.90)/2) 0.30 * 2.10 * 0.70	2,900 4,176 0,441		
		Totale mc	7,517	180,20	1.354,56
2311 7	B.01.001 B.01.001.a	Idraulica SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Scatolare 9.76 * 2.20 * 1.80 Manufatto di controllo e regolazione 9.60 * 3.95 * 2.50	38,650 94,800		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C17 - CORPO STRADALE da pk 17+639 A14 a pk 18+330 A14

Nord

TS009 - TOMBINO TS009

IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale mc	133,450		836,73
2311	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA			
8	B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
		Manufatto di controllo e regolazione			
		9.60 * 3.95 * 0.50	18,960		
		Totale mc	18,960		
	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
2311	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE			
9		- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Scatolare			
		9.76 * 2.20 * 0.10	2,147		
		Manufatto di controllo e regolazione			
		9.60 * 3.95 * 0.10	3,792		
		Imbocco canalette			
		2 * 1.00 * 3.25 * 0.20	1,300		
		Totale mc	7,239		
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O			
2312	B.03.035.b	ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
0		- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		Scatolare			
		- fondazione			
		9.76 * 2.00 * 0.35	6,832		
		- muri laterali			
		9.76 * 0.25 * 2.00	4,880		
		9.71 * 0.25 * 2.00	4,855		
		- soletta			
		((9.76+9.71)/2) * 2.00 * 0.35	6,815		
		- sostegno FOA			
		2.00 * 0.80 * 0.67	1,072		
		Manufatto di controllo e regolazione			
		- fondazione			
		9.40 * 3.75 * 0.25	8,813		
		- muri laterali			
		4 * 2.45 * 0.25 * 2.26	5,537		
		4 * 1.00 * 0.25 * 1.87	1,870		
		2 * 2.50 * 0.25 * 2.41	3,013		
		-1 * 1.50 * 0.25 * 2.00	-0,750		
		- setti			
		0.25 * 3.25 * 0.53	0,431		
		2 * 0.25 * 1.00 * (1.00/2)	0,250		
		0.25 * 3.25 * 0.54	0,439		
		0.25 * 3.25 * 1.87	1,519		
		0.25 * 3.25 * 1.23	0,999		
		0.25 * 3.25 * 2.41	1,958		
		0.25 * 3.25 * 2.41	1,958		
		0.25 * 3.25 * 1.23	0,999		
		0.25 * 3.25 * 1.87	1,519		
		0.25 * 3.25 * 0.54	0,439		
		0.25 * 3.25 * 0.53	0,431		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C17 - CORPO STRADALE da pk 17+639 A14 a pk 18+330 A14

Nord

TS009 - TOMBINO TS009

IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2312 1	B.04.001	2 * 0.25 * 1.00 * (1.00/2)	0,250	118,22	6.475,97
		Imbocco canalette			
		2 * 1.00 * 3.25 * 0.10	0,650		
		Totale mc	54,779		
		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		Scatolare			
		- fondazione			
		9.76 * 0.35	3,416		
		9.71 * 0.35	3,399		
		2.00 * 0.35	0,700		
		- muri laterali			
		2 * 9.76 * 2.00	39,040		
		2 * 9.71 * 2.00	38,840		
		2 * 0.25 * 2.00	1,000		
		- soletta			
		2 * ((9.76+9.71)/2) * 0.35	6,815		
		((9.76+9.71)/2) * 2.00	19,470		
		2.00 * 0.35	0,700		
		- sostegno FOA			
		2 * 0.80 * 0.67	1,072		
		2 * 2.00 * 0.67	2,680		
		Manufatto di controllo e regolazione			
		- fondazione			
2 * 9.40 * 0.25	4,700				
2 * 3.75 * 0.25	1,875				
- muri laterali					
(4*2) * 2.45 * 2.26	44,296				
(4*2) * 1.00 * 1.87	14,960				
(2*2) * 2.50 * 2.41	24,100				
-2 * 1.50 * 2.00	-6,000				
- setti					
2 * 3.25 * 0.53	3,445				
(2*2) * 1.00 * (1.00/2)	2,000				
2 * 3.25 * 0.54	3,510				
2 * 3.25 * 1.87	12,155				
0.25 * 3.25	0,813				
2 * 3.25 * 1.23	7,995				
2 * 3.25 * 2.41	15,665				
2 * 3.25 * 2.41	15,665				
2 * 3.25 * 1.23	7,995				
2 * 3.25 * 1.87	12,155				
0.25 * 3.25	0,813				
2 * 3.25 * 0.54	3,510				
2 * 3.25 * 0.53	3,445				
(2*2) * 1.00 * (1.00/2)	2,000				
Totale mq	292,229				
2312 2	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		vedi tabella acciaio			
		5332.00	5.332,000	22,19	6.484,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C17 - CORPO STRADALE da pk 17+639 A14 a pk 18+330 A14
Nord
TS009 - TOMBINO TS009
IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale kg	5.332,000		
2312 3	B.07.115 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Parapetto su manufatto di controllo e regolazione Incidenza 25 kg/ml 2 * 9.40 * 25	470,000		
		Totale kg	470,000		
2312 4	B.09.020.3 B.09.020.3.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 18	18,000		
		Totale Cadauno	18,000		
2312 5	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE 2 * 2.00 * 0.25 2 * 0.25 * 2.00	1,000 1,000		
		Totale mq	2,000		
2312 6	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA 2 * 1.70 2 * 2.20	3,40 4,40		
		Totale m	7,80		
		Totale IDR00 - Sistemazione idraulica Euro			
		Totale TS009 - TOMBINO TS009 Euro			
					5.918,52
					1.842,40
					172,80
					46,62
					118,56
					65.536,07
					65.536,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C17 - CORPO STRADALE da pk 17+639 A14 a pk 18+330 A14

Sud

TS009 - TOMBINO TS009

IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2312 7	B.02.100	Berlinese PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA			
	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240			
		Paratia 3 pali 16 * 8.50	136,00		
		tiranti passivi 4 * 11.50	46,00		
		Paratia 4 pali 16 * 8.50	136,00		
		tiranti passivi 4 * 11.50	46,00		
		Totale m	364,00	20,64	7.512,96
2312 8	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE			
	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240			
		Paratia 3 pali 16 * 8.50	136,00		
		tiranti passivi 4 * 11.50	46,00		
		Paratia 4 pali 16 * 8.50	136,00		
		tiranti passivi 4 * 11.50	46,00		
		Totale m	364,00	23,99	8.732,36
2312 9	B.02.110	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE			
	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA			
		Palo D. 168.3 sp. 10 - peso 39.0 kg/m			
		Paratia 3 pali 16 * 9.00 * 39.0	5.616,000		
		tiranti passivi 4 * 12.00 * 39.0	1.872,000		
		Paratia 4 pali 16 * 9.00 * 39.0	5.616,000		
		tiranti passivi 4 * 12.00 * 39.0	1.872,000		
	Totale kg	14.976,000	1,53	22.913,28	
2313 0	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA			
		+ 4% per extralaminazione 0.04 * 14976	599,040		
	Totale kg	599,040	1,53	916,53	
2313	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C17 - CORPO STRADALE da pk 17+639 A14 a pk 18+330 A14

Sud

TS009 - TOMBINO TS009
IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1		Trave di coronamento Paratia 3 6.40 * 1.00 * 0.10 Paratia 4 6.40 * 1.00 * 0.10	0,640 0,640		
		Totale mc	1,280	67,10	85,89
2313 2	B.03.031 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)			
		Trave di coronamento Paratia 3 6.40 * 0.80 * 0.70 Paratia 4 6.40 * 0.80 * 0.70	3,584 3,584		
		Totale mc	7,168	102,10	731,85
2313 3	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		Trave di coronamento Paratia 3 2 * 6.40 * 0.70 2 * 0.80 * 0.70 Paratia 4 2 * 6.40 * 0.70 2 * 0.80 * 0.70	8,960 1,120 8,960 1,120		
		Totale mq	20,160	22,19	447,35
2313 4	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Trave di coronamento Paratia 3 164.00 Paratia 4 164.00	164,000 164,000		
		Totale kg	328,000	1,11	364,08
2313 5	A.03.007 A.03.007.a	Demolizioni DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC			
		2 * 3.00 * 1.00 * 0.50 2 * 3.00 * 0.30 * ((1.20+2.90)/2)	3,000 3,690		
		Totale mc	6,690	180,20	1.205,54
2313 6	B.01.001 B.01.001.a	Idraulica SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		10.02 * 2.70 * 1.40	37,876		
		Totale mc	37,876	6,27	237,48
2313	B.03.025 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C17 - CORPO STRADALE da pk 17+639 A14 a pk 18+330 A14

Sud

TS009 - TOMBINO TS009
IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7		manufatto 10.02 * 2.20 * 0.10	2,204		
		raccordo canalette 1.00 * 3.25 * 0.20	0,650		
		2.00 * 2.25 * 0.20	0,900		
		4.56 * 3.25 * 0.20	2,964		
		((1.18+2.73)/2) * 3.25 * 0.20	1,271		
		Totale mc	7,989	67,10	536,06
2313 8	B.03.035 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		fondazione 9.92 * 2.00 * 0.35	6,944		
		muri laterali 7.32 * 0.25 * 2.00	3,660		
		2.60 * 0.25 * ((0.00+2.60)/2)	0,845		
		7.32 * 0.25 * 2.00	3,660		
		2.60 * 0.25 * ((0.00+2.60)/2)	0,845		
		soletta 7.32 * 2.00 * 0.35	5,124		
		paraghiaia 2.00 * 0.25 * 0.25	0,125		
		raccordo canalette 1.00 * 3.25 * 0.10	0,325		
		2.00 * 2.25 * 0.10	0,450		
		4.56 * 3.25 * 0.10	1,482		
		((1.18+2.73)/2) * 3.25 * 0.10	0,635		
		Totale mc	24,095	118,22	2.848,51
2313 9	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		fondazione 2 * 10.02 * 0.35	7,014		
		2.00 * 0.35	0,700		
		muri laterali 2 * 7.32 * 2.00	29,280		
		2 * 2.60 * ((0.00+2.60)/2)	6,760		
		2 * 7.32 * 2.00	29,280		
		2 * 2.60 * ((0.00+2.60)/2)	6,760		
		soletta 2 * 7.32 * 0.35	5,124		
		7.32 * 1.50	10,980		
		1.50 * 0.35	0,525		
		paraghiaia 2.00 * 0.25	0,500		
		1.50 * 0.25	0,375		
		2 * 0.25 * 0.25	0,125		
		Totale mq	97,423	22,19	2.161,82
2314 0	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C17 - CORPO STRADALE da pk 17+639 A14 a pk 18+330 A14

Sud

TS009 - TOMBINO TS009

IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		vedi tabella acciaio 2262.90	2.262,900		
		raccordo canalette incidenza 100 kg/mc 2.89 * 100	289,000		
		Totale kg	2.551,900	1,11	2.832,61
	B.09.020.3	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA			
		INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO			
2314	B.09.020.3.1	CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40			
1		18	18,000		
		Totale Cadauno	18,000	9,60	172,80
2314	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE			
2		2 * 2.50 * 0.25	1,250		
		2 * 0.25 * 1.50	0,750		
		Totale mq	2,000	23,31	46,62
2314	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA			
3		2 * 2.20	4,40		
		2 * 1.70	3,40		
		Totale m	7,80	15,20	118,56
		Totale IDR00 - Sistemazione idraulica Euro			51.864,30
		Totale TS009 - TOMBINO TS009 Euro			51.864,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C18 - CORPO STRADALE da pk 18+344 A14 a pk 18+658 A14

Nord

MS017 - MURO DI SOTTOSCARPA MS017

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2314 4	A.01.001	<i>Scavi</i> SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Tavola n. APE -0653-0654 ripristino finale 285.00 * 3.20 * 0.20	182,400 Totale mc 182,400	3,25	592,80
2314 5	B.01.001 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Tavola n. APE - 0653-0654 scavo fondazione cordolo in cls 285.00 * 1.20 * 0.80	273,600 Totale mc 273,600	6,27	1.715,47
2314 6	A.02.007 A.02.007.b	<i>Vegetale</i> SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Tavola n. APE -0653-0654 ripristino finale 285.00 * 3.20 * 0.20	182,400 Totale mc 182,400	1,66	302,78
2314 7	B.02.040 B.02.040.b	<i>Sottofondazioni</i> PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1000 234 * 18.00	4.212,00 Totale m 4.212,00	163,42	688.325,04
2314 8	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 234 * (18.00*(0.50*0.50*3.1416)) * 95.00	314.265,510 Totale kg 314.265,510	1,11	348.834,72
2314 9	B.03.025 B.03.025.a	<i>Muri</i> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tavola n. APE - 0653-0654 appoggio tubo drenaggio 280.75 * 0.29 * 0.38	30,939 Totale mc 30,939	67,10	2.076,01
2315 0	B.03.035 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) Tavola n. APE - 0653-0654 Trave di testata 280.75 * 1.20 * 0.80 cordolo in c.a. 280.75 * 0.75 * 0.80	269,520 168,450 Totale mc 437,970	106,46	46.626,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C18 - CORPO STRADALE da pk 18+344 A14 a pk 18+658 A14
Nord
MS017 - MURO DI SOTTOSCARPA MS017
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2315 1	B.03.035.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) riempimento bilastra (17.55+20.00+20.00+20.00+20.00+20.00) * 0.56 * 3.20 20 * 0.56 * ((3.20+2.92)/2) 20.00 * 0.56 * ((2.92+2.64)/2) 20.00 * 0.56 * ((2.64+2.36)/2) 20.00 * 0.56 * ((2.36+2.08)/2) 20.00 * 0.56 * ((2.08+1.80)/2) 20.00 * 0.56 * ((1.80+1.52)/2) 10.00 * 0.56 * ((1.52+1.38)/2) 13.20 * 0.56 * ((1.38+1.20)/2)	246,490 34,272 31,136 28,000 24,864 21,728 18,592 8,120 9,536		
Totale mc			422,738	106,46	45.004,69
2315 2	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavola n. APE - 0653-0654 Trave di coronamento 2 * 280.75 * 0.80 6 * 1.20 * 0.80 cordolo in c.a. 2 * 280.75 * 0.80 6 * 0.75 * 0.80	449,200 5,760 449,200 3,600		
Totale mq			907,760	22,19	20.143,19
2315 3	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA incidenza 120 kg/mc (437.970+422.738) * 120.00	103.284,960		
Totale kg			103.284,960	1,11	114.646,31
2315 4	B.08.002 B.08.002.1	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI Tavola n. APE - 0653-0654 Bilastra 2 * (17.55+20.00+20.00+20.00+20.00+20.00) * 3.20 2 * 20 * ((3.20+2.92)/2) 2 * 20.00 * ((2.92+2.64)/2) 2 * 20.00 * ((2.64+2.36)/2) 2 * 20.00 * ((2.36+2.08)/2) 2 * 20.00 * ((2.08+1.80)/2) 2 * 20.00 * ((1.80+1.52)/2) 2 * 10.00 * ((1.52+1.38)/2) 2 * 13.20 * ((1.38+1.20)/2)	880,320 122,400 111,200 100,000 88,800 77,600 66,400 29,000 34,056		
Totale mq			1.509,776	36,66	55.348,39
2315 5	E.01.035 E.01.035.b	GEOCOMPOSITO - PER SPESSORE FINO A 1 CM Tavola n. APE - 0653-0654 (17.55+20.00+20.00+20.00+20.00+20.00) * 0.56 * 3.70 20 * 0.56 * ((3.70+3.38)/2) 20.00 * 0.56 * ((3.38+3.05)/2) 20.00 * 0.56 * ((3.05+2.73)/2)	285,004 39,648 36,008 32,368		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C18 - CORPO STRADALE da pk 18+344 A14 a pk 18+658 A14
Nord
MS017 - MURO DI SOTTOSCARPA MS017
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		20.00 * 0.56 * ((2.73+2.41)/2)	28,784		
		20.00 * 0.56 * ((2.41+2.08)/2)	25,144		
		20.00 * 0.56 * ((2.08+1.76)/2)	21,504		
		10.00 * 0.56 * ((1.76+1.60)/2)	9,408		
		13.20 * 0.56 * ((1.60+1.39)/2)	11,051		
		Totale mq	488,919	12,53	6.126,16
2315	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE			
6	I.01.010.a	- DIAMETRO ESTERNO MM 110			
		Tavola n. APE - 0653-0654			
		94 * 1.50	141,00		
		Totale m	141,00	7,32	1.032,12
2315	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO			
7	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150			
		Tavola n. APE - 0653-0654			
		280.75	280,75		
		Totale m	280,75	13,10	3.677,83
		<i>Opere a verde</i>			
2315	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE			
8	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI			
		Tavola n. APE -0653-0654			
		ripristino finale			
		285.00 * 4.20	1.197,000		
		Totale mq	1.197,000	1,16	1.388,52
		Totale STR00 - Struttura Euro			1.335.840,32
		Totale MS017 - MURO DI SOTTOSCARPA MS017 Euro			1.335.840,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C18 - CORPO STRADALE da pk 18+344 A14 a pk 18+658 A14

Nord

TC025 - TOMBINO TC025

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
23159	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Tavola n° STR0379-IDR0072 Tubazioni 8.95 * 2 * 1.2	21,480		
		Manufatto di controllo e regolazione 9.6 * 3.7 * 1.5	53,280		
		Totale mc	74,760	6,27	468,75
23160	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Tavola n° STR0379-IDR0072 Tubazione 8.95 * 2 * 0.1	1,790		
		Manufatto di controllo e regolazione 9.6 * 3.7 * 0.1	3,552		
		Imbocco canalette 2 * 1 * 3.55 * 0.2	1,420		
		Totale mc	6,762	67,10	453,73
23161	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE			
	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²)			
		Tavola n° STR0379-IDR0072 rivestimento tubazione 8.95 * 1.6	14,320		
		a detrarre innesto -0.6 * 1.168	-0,701		
		Totale mc	13,619	94,71	1.289,86
23162	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O			
	B.03.035.b	ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		Tavola n° STR0379-IDR0072 Innesto tubazione 0.6 * 1.168	0,701		
		Manufatto di controllo e regolazione - fondazione 9.4 * 3.5 * 0.25	8,225		
		- muri laterali 4 * 2.45 * 0.25 * 2.03	4,974		
		4 * 1 * 0.25 * 1.53	1,530		
		2 * 2.5 * 0.25 * 1.65	2,063		
		-1 * 0.25 * 0.785	-0,196		
		- setti 0.25 * 3 * 0.6	0,450		
		2 * 0.25 * 1 * 0.5	0,250		
		0.25 * 3 * 0.65	0,488		
		0.25 * 3 * 1.53	1,148		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C18 - CORPO STRADALE da pk 18+344 A14 a pk 18+658 A14
Nord
TC025 - TOMBINO TC025
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5		ANTIRUGGINE Tavola n° STR0379-IDR0072 Parapetto su manufatto di controllo e regolazione Incidenza 25 kg/ml 2 * 9.4 * 25	470,000 <hr/> 470,000	3,92	1.842,40
	B.09.020.3	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO			
2316 6	B.09.020.3.1	CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Tavola n° STR0379-IDR0072 16	16,000 <hr/> 16,000	9,60	153,60
2316 7	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE Tavola n° STR0379-IDR0072 4.396 * 0.4	1,758 <hr/> 1,758	23,31	40,98
2316 8	I.01.002 I.01.002.h	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 100 Tavola n° STR0379-IDR0072 tubazione 8.95	8,95 <hr/> 8,95	45,64	408,48
2316 9	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA Tavola n° STR0379-IDR0072 3.768	3,77 <hr/> 3,77	15,20	57,30
Totale STR00 - Struttura Euro					15.213,12
Totale TC025 - TOMBINO TC025 Euro					15.213,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C18 - CORPO STRADALE da pk 18+344 A14 a pk 18+658 A14

Sud

MS018 - MURO DI SOSTEGNO MS018
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2317 0	B.02.040 B.02.040.d	Paratia PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1500 Tavola n. APE - 0663 - 0664 - 0665 Prima fase (44+1) * 25.00 contrafforti 22 * 25.00 Seconda fase 8 * 21.00 contrafforti 4 * 21.00	 Totale m 1.125,00 550,00 168,00 84,00 1.927,00	323,81	623.981,87
2317 1	B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI Tavola n. APE - 0663 - 0664 - 0665 Incidenza 261 kg./ml. Prima fase (44+1) * 6.00 * 261.00 contrafforti 22 * 6.00 * 261.00 Seconda fase 8 * 6.00 * 261.00 contrafforti 4 * 6.00 * 261.00	 Totale kg 70.470,000 34.452,000 12.528,000 6.264,000 123.714,000	1,19	147.219,66
2317 2	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA incidenza 140 kg/mc Prima fase (44+1) * (25.00*(0.75*0.75*3.1416)) * 140.00 contrafforti 22 * (25.00*(0.75*0.75*3.1416)) * 140.00 Seconda fase 8 * (21.00*(0.75*0.75*3.1416)) * 140.00 contrafforti 4 * (21.00*(0.75*0.75*3.1416)) * 140.00	 Totale kg 278.327,700 136.071,320 41.563,200 20.781,600 476.743,820	1,11	529.185,64
2317 3	E.01.013	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA Tavola n. APE - 0663 - 0664 - 0665 Prima fase 16 * 2.00	 Totale m 32,00 32,00	22,29	713,28
2317 4	PA.B.003	Formazione di fori di alleggerimento diam. 1000 mm da eseguirsi con pali CFA Tavola n. APE - 0663 - 0664 - 0665 Prima fase (44+1) * 6.00	 270,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C18 - CORPO STRADALE da pk 18+344 A14 a pk 18+658 A14

Sud

MS018 - MURO DI SOSTEGNO MS018

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		contrafforti 22 * 6.00 Seconda fase 8 * 6.00 contrafforti 4 * 6.00 Totale m	132,00 48,00 24,00 474,00	556,74	263.894,76
2317 5	A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Tavola n. APE - 0663 - 0664 - 0665 sez. 1-4 60.90 * 18.42 sez. 4-7 20.00 * 3.90 Totale mc	1.121,778 78,000 1.199,778	3,25	3.899,28
2317 6	B.01.001 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Tavola n. APE - 0663 - 0664 - 0665 scavo fondazione cordolo in cls per supporto 90.00 * 0.90 * 0.60 regolarizzazione appoggi blocchi modulari 90.00 * 3.00 * 0.30 Totale mc	48,600 81,000 129,600	6,27	812,59
2317 7	A.02.007 A.02.007.b	Vegetale SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Tavola n. APE - 0663 - 0664 - 0665 sez. 1-4 60.90 * 3.10 * 0.20 Totale mc	37,758 37,758	1,66	62,68
2317 8	B.03.025 B.03.025.a	Muri CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Prima fase trave di testata (76.40+1.70) * 3.60 * 0.10 Seconda fase trave di testata 13.60 * 3.60 * 0.10 Totale mc	28,116 4,896 33,012	67,10	2.215,11
2317 9	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tavola n. APE - 0663 - 0664 - 0665 Seconda fase appoggio tubo drenaggio 13.75 * 0.29 * 0.38	1,515		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C18 - CORPO STRADALE da pk 18+344 A14 a pk 18+658 A14

Sud

MS018 - MURO DI SOSTEGNO MS018

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale mc	1,515	67,10	101,66
2318 0	B.03.035 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Prima fase trave di testata (76.40+1.70) * 3.40 * 1.20 Seconda fase trave di testata 13.60 * 3.40 * 1.20	318,648 55,488		
		Totale mc	374,136	106,46	39.830,52
2318 1	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) Prima fase sovrizzo in c.a. (19.08+20.00+20.00+15.30) * 1.00 * ((2.04+2.63)/2) Seconda fase sovrizzo in c.a. 13.60 * 1.00 * 3.00 13.60 * 1.00 * ((3.86+3.96)/2)	173,677 40,800 53,176		
		Totale mc	267,653	126,05	33.737,66
2318 2	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavola n. APE - 0663 - 0664 - 0665 Prima fase trave di testata 2 * (76.40+1.70) * 1.20 2 * 3.40 * 1.20 sovrizzo in c.a. 2 * (76.40+1.70) * ((2.04+2.63)/2) 2 * 1.00 * ((2.04+2.63)/2) Seconda fase trave di testata 2 * 13.60 * 1.20 2 * 3.40 * 1.20 sovrizzo in c.a. 2 * 13.60 * ((6.86+6.96)/2) 2 * 1.00 * 3.00 2 * 0.90 * ((3.86+3.96)/2) appoggio tubo di drenaggio 13.60 * 0.41 2 * ((0.35+0.23)/2) * ((0.39+0.37)/2)	187,440 8,160 364,727 4,670 32,640 8,160 187,952 6,000 7,038 5,576 0,220		
		Totale mq	812,583	22,19	18.031,22
2318 3	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Prima fase (318.648+173.677) * 65.00 Seconda fase (55.488+93.976) * 75.00	32.001,125 11.209,800		
		Totale kg	43.210,925	1,11	47.964,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C18 - CORPO STRADALE da pk 18+344 A14 a pk 18+658 A14

Sud

MS018 - MURO DI SOSTEGNO MS018

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Prima fase (19.08+20.00+20.00+15.30) * 7.09	527,354		
		Seconda fase 13.75 * 7.09	97,488		
		Totale mq	624,842	45,33	28.324,09
2319 5	B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE			
		Tavola n. APE - 0663 - 0664 - 0665			
		Prima fase 76.40 * ((3.85+3.26)/2)	271,602		
		Totale mq	271,602	35,69	9.693,48
		<i>Opere a verde</i>			
2319 6	F.01.009 F.01.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI			
		Tavola n. APE - 0663 - 0664 - 0665			
		sez. 1-4 60.90 * 3.10	188,790		
		Totale mq	188,790	1,16	219,00
		Totale PAR00 - Paratia rivestita Euro			1.790.468,10
		Totale MS018 - MURO DI SOSTEGNO MS018 Euro			1.790.468,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C18 - CORPO STRADALE da pk 18+344 A14 a pk 18+658 A14

Sud

TC025 - TOMBINO TC025

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2319 7	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Tavola n° STR0379-IDR0072			
		4.38 * 2 * 1.15	10,074		
		2.6 * 5.7 * 2.35	34,827		
		0.6 * 5.7 * 2.9	9,918		
	5.7 * 0.125	0,713			
	5.7 * 0.03125	0,177			
		Totale mc	55,709	6,27	349,30
2319 8	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA			
	B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
		Tavola n° STR0379-IDR0072			
		2.6 * 5.7 * 0.35	5,187		
		0.6 * 5.7 * 0.9	3,078		
		5.7 * 0.125	0,713		
	5.7 * 0.03125	0,177			
		Totale mc	9,155	1,96	17,94
2319 9	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Tavola n° STR0379-IDR0072			
		tubazione			
		4.38 * 2 * 0.1	0,876		
		manufatto			
		5.7 * 0.545	3,107		
		raccordo canaletta			
	4.17 * 3 * 0.2	2,502			
	2 * 1 * 3.25 * 0.2	1,300			
		Totale mc	7,785	67,10	522,37
2320 0	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE			
	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²)			
		Tavola n° STR0379-IDR0072			
		rivestimento tubazione			
		6.48 * 1.6	10,368		
	a detrarre innesto				
	-0.6 * 1.168	-0,701			
		Totale mc	9,667	94,71	915,56
2320 1	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O			
	B.03.035.b	ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		Tavola n° STR0379-IDR0072			
		innesto tubazione			
	0.6 * 1.168	0,701			
	fondazione				
	0.4 * 5.5 * 0.5	1,100			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C18 - CORPO STRADALE da pk 18+344 A14 a pk 18+658 A14
Sud
TC025 - TOMBINO TC025
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		3 * 5.5 * 0.3 elevazione	4,950		
		0.3 * 5.5 * 2.16	3,564		
		-0.3 * 0.785	-0,236		
		raccordo canaletta			
		4.17 * 3 * 0.1	1,251		
		2 * 1 * 3.25 * 0.1	0,650		
		Totale mc	11,980	118,22	1.416,28
2320 2	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavola n° STR0379-IDR0072 rinfianco tubazione			
		2 * 6.48 * 1	12,960		
		innesto tubazione			
		1.168	1,168		
		fondazione			
		2 * 5.5 * 0.8	8,800		
		2 * 0.4 * 0.5	0,400		
		2 * 3 * 0.3	1,800		
		elevazione			
		2 * 5.5 * 2.16	23,760		
		2 * 0.8 * 0.4	0,640		
		2 * 0.3 * 1.8	1,080		
		-2 * 0.785	-1,570		
		0.3 * 3.14	0,942		
		Totale mq	49,980	22,19	1.109,06
2320 3	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tavola n° STR0379-IDR0072 vedi tabella acciaio			
		954	954,000		
		raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc			
		1.9 * 120.00	228,000		
		Totale kg	1.182,000	1,11	1.312,02
	B.09.020.3	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO			
2320 4	B.09.020.3.1	CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Tavola n° STR0379-IDR0072			
		16	16,000		
		Totale Cadauno	16,000	9,60	153,60
2320 5	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE Tavola n° STR0379-IDR0072			
		4.396 * 0.4	1,758		
		Totale mq	1,758	23,31	40,98
2320 6	I.01.002 I.01.002.h	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 100 Tavola n° STR0379-IDR0072			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C18 - CORPO STRADALE da pk 18+344 A14 a pk 18+658 A14

Sud

TC025 - TOMBINO TC025

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2320 7	PA.I.008	tubazione 6.48	6,48	45,64	295,75
		Totale m	6,48		
		SIGILLATURA BENTONITICA			
		Tavola n° STR0379-IDR0072 3.768	3,77	15,20	57,30
Totale m	3,77				
		Totale STR00 - Struttura Euro			6.190,16
		Totale TC025 - TOMBINO TC025 Euro			6.190,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C19 - CORPO STRADALE da pk 18+694 A14 a pk 19+002 A14

Nord

MS020 - MURO DI SOSTEGNO MS020

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2320 8	B.02.040 B.02.040.d	Paratia PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1500			
		Tavole n. APE-0690-0691-0692-0693 prima fase 98 * 25.00	2.450,00		
		contrafforti 49 * 25.00	1.225,00		
		seconda fase 11 * 21.00	231,00		
		contrafforti 5 * 21.00	105,00		
Totale m			4.011,00	323,81	1.298.801,91
2320 9	B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI			
		Tavole n. APE-0690-0691-0692-0693 incidenza 261 kg./ml. prima fase 98 * 6.00 * 261.00	153.468,000		
		contrafforti 49 * 6.00 * 261.00	76.734,000		
		seconda fase 11 * 6.00 * 261.00	17.226,000		
		contrafforti 5 * 6.00 * 261.00	7.830,000		
Totale kg			255.258,000	1,19	303.757,02
2321 0	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Tavole n. STR-0406-0407 prima fase 98 * (25.00*(0.75*0.75*3.1416)) * 140.00	606.135,880		
		contrafforti 49 * (25.00*(0.75*0.75*3.1416)) * 140.00	303.067,940		
		seconda fase 11 * (21.00*(0.75*0.75*3.1416)) * 140.00	57.149,400		
		contrafforti 5 * (21.00*(0.75*0.75*3.1416)) * 140.00	25.977,000		
Totale kg			992.330,220	1,11	1.101.486,54
2321 1	PA.B.003	Formazione di fori di alleggerimento diam. 1000 mm da eseguirsi con pali CFA			
		Tavole n. APE-0690-0691-0692-0693 prima fase 98 * 6.00	588,00		
		contrafforti 49 * 6.00	294,00		
Totale m			882,00	556,74	491.044,68
2321 2	A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
		Tavole n. APE-0690-0691-0692-0693			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C19 - CORPO STRADALE da pk 18+694 A14 a pk 19+002 A14
Nord
MS020 - MURO DI SOSTEGNO MS020
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		sez. 1-9 170.00 * 17.36	2.951,200		
		sez. 9-10 19.75 * 3.62	71,495		
		sez. 10-15 75.20 * 1.37	103,024		
		Totale mc	3.125,719	3,25	10.158,59
2321	B.01.001	SCAVO DI FONDAZIONE			
3	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Tavole n. APE-0690-0691-0692-0693 cordolo in cls per supporto prima fase 170.00 * 0.90 * 0.60	91,800		
		seconda fase 19.75 * 0.80 * 0.60	9,480		
		trave di testata seconda fase 19.75 * 1.70 * 1.20	40,290		
		regolarizzazione appoggi blocchi modulari prima fase 170.00 * 3.00 * 0.30	153,000		
		Totale mc	294,570	6,27	1.846,95
2321	A.02.007	<u>Vegetale</u> SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
4	A.02.007.b	- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7			
		Tavole n. APE-0690-0691-0692-0693 sez. 1-9 170.00 * 5.81 * 0.20	197,540		
		sez. 9-10 19.75 * 2.45 * 0.20	9,678		
		sez. 10-15 75.20 * 1.66 * 0.20	24,966		
		Totale mc	232,184	1,66	385,43
2321	A.03.007	<u>Demolizioni</u> DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E			
5	A.03.007.a	- PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC			
		demolizione parziale muro esistente seconda fase 19.72 * 0.70 * 2.30	31,749		
		terza fase 69.27 * 0.70 * 2.12	102,797		
		quarta fase 5.50 * 0.70 * 2.45	9,433		
		Totale mc	143,979	180,20	25.945,02
2321	B.03.025	<u>Muri</u> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C19 - CORPO STRADALE da pk 18+694 A14 a pk 19+002 A14

Nord

MS020 - MURO DI SOSTEGNO MS020

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale parziale mc	120,646		
		terza fase cordolo in c.a. 69.70 * 1.00 * 0.80	55,760		
		quarta fase cordolo in c.a. 5.50 * 1.00 * ((1.16+0.99)/2)	5,913		
		Totale mc	546,909	126,05	68.937,88
2322 0	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavole n. APE-0690-0691-0692-0693 prima fase trave di testata 2 * 170.00 * 1.20 4 * 3.40 * 1.20 sovrizzo in c.a. 2 * 20.00 * 2.65 2 * 1.00 * 2.65 2 * 20.00 * ((2.65+2.58)/2) 1.00 * ((2.65+2.58)/2) 2 * 20.00 * ((2.58+2.50)/2) 1.00 * ((2.58+2.50)/2) 2 * 20.00 * ((2.50+2.43)/2) 1.00 * ((2.50+2.43)/2) 2 * 20.00 * ((2.43+2.36)/2) 1.00 * ((2.43+2.36)/2) 2 * 20.00 * ((2.36+2.25)/2) 1.00 * ((2.36+2.25)/2) 2 * 20.00 * ((2.25+2.15)/2) 1.00 * ((2.25+2.15)/2) 2 * 20.00 * ((2.15+2.04)/2) 1.00 * ((2.15+2.04)/2) 2 * 10.00 * ((2.04+1.92)/2) 1.00 * ((2.04+1.92)/2) seconda fase trave di testata 2 * 18.70 * 1.20 2 * 3.40 * 1.20 sovrizzo in c.a. 2 * 10.00 * ((6.26+6.11)/2) 2 * 1.00 * 3.00 2 * 0.90 * ((3.26+3.11)/2) 2 * 7.85 * ((6.11+5.98)/2) 1.00 * 3.00 0.90 * 2.98 2 * 1.90 * ((5.98+5.96)/2) 1.00 * 3.00 0.90 * 2.96 appoggio tubo drenaggio seconda fase 18.70 * 0.41	408,000 16,320 106,000 5,300 104,600 2,615 101,600 2,540 98,600 2,465 95,800 2,395 92,200 2,305 88,000 2,200 83,800 2,095 39,600 1,980 44,880 8,160 123,700 6,000 5,733 94,907 3,000 2,682 22,686 3,000 2,664 7,667		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C19 - CORPO STRADALE da pk 18+694 A14 a pk 19+002 A14
Nord
MS020 - MURO DI SOSTEGNO MS020
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
2322 1	B.05.030	2 * $((0.35+0.23)/2) * ((0.39+0.37)/2)$	0,220	22,19	37.937,11	
		terza fase				
		cordolo in c.a.				
		2 * 69.70 * 0.80	111,520			
		2 * 1.00 * 0.80	1,600			
		quarta fase				
		cordolo in c.a.				
		2 * 5.50 * $((1.16+0.99)/2)$	11,825			
		1.00 * 0.99	0,990			
			Totale mq			1.709,649
2322 2	B.08.002 B.08.002.1	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		1,11	111.339,79	
		Tavole n. STR-0406-0407				
		prima fase				
		$(693.600+364.590) * 65.00$	68.782,350			
		seconda fase				
		$(76.296+120.646) * 75.00$	14.770,650			
		terza fase				
		55.76 * 275	15.334,000			
		quarta fase				
		5.913 * 240	1.419,120			
	Totale kg	100.306,120				
2322 3	E.01.035 E.01.035.b	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI		36,66	9.684,84	
		Tavole n. APE-0690-0691-0692-0693				
		prima fase				
		veletta				
		170.00 * 1.40	238,000			
		seconda fase				
		veletta				
		18.70 * 1.40	26,180			
			Totale mq			264,180
		2322 4	I.01.010 I.01.010.a I.01.012 I.01.012.d			GEOCOMPOSITO - PER SPESSORE FINO A 1 CM
Tavole n. APE-0690-0691-0692-0693						
seconda fase						
$10.00 * ((6.09+5.94)/2)$	60,150					
$7.85 * ((5.94+5.81)/2)$	46,119					
$1.90 * ((5.81+5.79)/2)$	11,020					
	Totale mq			117,289		
TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110						
Tavole n. APE-0690-0691-0692-0693						
seconda fase						
6 * 1.35	8,10					
	Totale m	8,10				
	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150			7,32	59,29	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C19 - CORPO STRADALE da pk 18+694 A14 a pk 19+002 A14

Nord

MS020 - MURO DI SOSTEGNO MS020

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5		Tavole n. APE-0690-0691-0692-0693 seconda fase 18.70	18,70	13,10	244,97
		Totale m	18,70		
	B.03.025	Rivestimenti CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
2322	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
6		prima fase cordolo in c.a. per appoggio lastre 170.00 * 1.00 * 0.10	17,000	67,10	1.253,63
		seconda fase cordolo in c.a. per appoggio lastre 18.70 * 0.90 * 0.10	1,683		
		Totale mc	18,683		
2322	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
7	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)			
		Tavole n. APE-0690-0691-0692-0693 prima fase cordolo in c.a. per appoggio lastre 170.00 * 0.90 * 0.30	45,900	102,10	6.204,31
		170.00 * 0.55 * 0.10	9,350		
		seconda fase cordolo in c.a. per appoggio lastre 18.70 * 0.80 * 0.30	4,488		
		18.70 * 0.55 * 0.10	1,029		
		Totale mc	60,767		
2322	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
8	B.03.035.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)			
		prima fase intasamento tra pali e lastra rivestimento 20.00 * 0.29 * 2.65	15,370		
		20.00 * 0.29 * ((2.65+2.58)/2)	15,167		
		20.00 * 0.29 * ((2.58+2.50)/2)	14,732		
		20.00 * 0.29 * ((2.50+2.43)/2)	14,297		
		20.00 * 0.29 * ((2.43+2.36)/2)	13,891		
		20.00 * 0.29 * ((2.36+2.25)/2)	13,369		
		20.00 * 0.29 * ((2.25+2.15)/2)	12,760		
		20.00 * 0.29 * ((2.15+2.04)/2)	12,151		
		10.00 * 0.29 * ((2.04+1.92)/2)	5,742		
		170.00 * 0.19 * 1.20	38,760		
		20.00 * 0.26 * ((2.82+2.95)/2)	15,002		
		20.00 * 0.26 * ((2.95+3.09)/2)	15,704		
		20.00 * 0.26 * ((3.09+3.10)/2)	16,094		
		20.00 * 0.26 * ((3.10+3.11)/2)	16,146		
		20.00 * 0.26 * ((3.11+3.12)/2)	16,198		
		20.00 * 0.26 * ((3.12+3.13)/2)	16,250		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C19 - CORPO STRADALE da pk 18+694 A14 a pk 19+002 A14
Nord
MS020 - MURO DI SOSTEGNO MS020
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		20.00 * 0.26 * ((3.13+3.14)/2)	16,302		
		20.00 * 0.26 * 3.14	16,328		
		10.00 * 0.26 * ((3.14+3.15)/2)	8,177		
		seconda fase			
		intasamento tra pali e lastra rivestimento			
		10.00 * 0.29 * ((6.26+6.11)/2)	17,937		
		7.85 * 0.29 * ((6.11+5.98)/2)	13,761		
		1.90 * 0.29 * ((5.98+5.96)/2)	3,289		
		terza fase			
		intasamento tra pali e lastra rivestimento			
		69.70 * 0.19 * ((5.83+3.96)/2)	64,824		
		Totale mc	392,251	106,46	41.759,04
2322 9	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		Tavole n. APE-0690-0691-0692-0693			
		prima fase			
		intasamento tra pali e lastra rivestimento			
		2 * 0.29 * 2.65	1,537		
		0.29 * 2.58	0,748		
		0.29 * 2.50	0,725		
		0.29 * 2.43	0,705		
		0.29 * 2.36	0,684		
		0.29 * 2.25	0,653		
		0.29 * 2.15	0,624		
		0.29 * 2.04	0,592		
		0.29 * 1.92	0,557		
		2 * 0.19 * 1.20	0,456		
		0.26 * 2.82	0,733		
		0.26 * 2.95	0,767		
		0.26 * 3.09	0,803		
		0.26 * 3.10	0,806		
		0.26 * 3.11	0,809		
		0.26 * 3.12	0,811		
		0.26 * 3.13	0,814		
		0.26 * 3.14	0,816		
		0.26 * 3.14	0,816		
		0.26 * 3.15	0,819		
		seconda fase			
		intasamento tra pali e lastra rivestimento			
		0.29 * 6.26	1,815		
		0.29 * 6.11	1,772		
		0.29 * 5.98	1,734		
		0.29 * 5.96	1,728		
		terza fase			
		intasamento tra pali e lastra rivestimento			
		0.19 * 3.96	0,752		
		Totale mq	23,076	22,19	512,06
2323 0	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		Tavole n. APE-0690-0691-0692-0693			
		prima fase			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C19 - CORPO STRADALE da pk 18+694 A14 a pk 19+002 A14
Nord
MS020 - MURO DI SOSTEGNO MS020
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2323 1	B.05.030	cordolo in c.a. per appoggio lastre			
		2 * 170.00 * 0.30	102,000		
		2 * 0.90 * 0.30	0,540		
		2 * 170.00 * 0.10	34,000		
		2 * 0.55 * 0.10	0,110		
		seconda fase			
		cordolo in c.a. per appoggio lastre			
		2 * 18.70 * 0.30	11,220		
		2 * 0.80 * 0.30	0,480		
		2 * 18.70 * 0.10	3,740		
2 * 0.55 * 0.10	0,110				
		Totale mq	152,200	22,19	3.377,32
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
2323 2	B.08.002.2	cordolo in c.a. per appoggio lastre			
		60.767 * 90.00	5.469,030		
			Totale kg	5.469,030	1,11
2323 2	B.08.002.2.a	PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA - A PARETE LISCIA			
		Tavole n. APE-0690-0691-0692-0693			
		prima fase			
		20.00 * ((6.67+6.81)/2)	134,800		
		20.00 * ((6.81+6.87)/2)	136,800		
		20.00 * ((6.87+6.81)/2)	136,800		
		20.00 * ((6.81+6.74)/2)	135,500		
		20.00 * ((6.74+6.67)/2)	134,100		
		20.00 * ((6.67+6.58)/2)	132,500		
		20.00 * ((6.58+6.48)/2)	130,600		
		20.00 * ((6.48+6.39)/2)	128,700		
		10.00 * ((6.39+6.26)/2)	63,250		
		seconda fase			
		10.00 * ((6.49+6.34)/2)	64,150		
		7.85 * ((6.34+6.21)/2)	49,259		
		1.90 * ((6.21+6.19)/2)	11,780		
		terza fase			
		69.70 * ((5.83+3.96)/2)	341,182		
				Totale mq	1.599,421
2323 3	B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE			
		Tavole n. APE-0690-0691-0692-0693			
		prima fase			
		20.00 * ((2.82+2.95)/2)	57,700		
		20.00 * ((2.95+3.09)/2)	60,400		
		20.00 * ((3.09+3.10)/2)	61,900		
		20.00 * ((3.10+3.11)/2)	62,100		
		20.00 * ((3.11+3.12)/2)	62,300		
		20.00 * ((3.12+3.13)/2)	62,500		
		20.00 * ((3.13+3.14)/2)	62,700		
		20.00 * 3.14	62,800		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C19 - CORPO STRADALE da pk 18+694 A14 a pk 19+002 A14
Nord
MS020 - MURO DI SOSTEGNO MS020
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		10.00 * ((3.14+3.15)/2)	31,450		
		Totale mq	523,850	35,69	18.696,21
		<i>Opere a verde</i>			
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE			
		- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI			
		Tavole n. APE-0690-0691-0692-0693			
		sez. 1-9			
		170.00 * 5.81	987,700		
		sez. 9-10			
		19.75 * 2.45	48,388		
		sez. 10-15			
		75.20 * 1.66	124,832		
		Totale mq	1.160,920	1,16	1.346,67
		Totale PAR00 - Paratia rivestita Euro			3.701.480,92
		Totale MS020 - MURO DI SOSTEGNO MS020 Euro			3.701.480,92
2323	F.01.009				
4	F.01.009.a				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C19 - CORPO STRADALE da pk 18+694 A14 a pk 19+002 A14

Sud

MS019 - MURO DI SOSTEGNO MS019
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2323 5	B.02.040 B.02.040.d	Paratia PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1500 Tavole n. APE-0672 - 0673 - 0674 prima fase (31+1) * 25.00 contrafforti 16 * 25.00 seconda fase 16 * 21.00 contrafforti 8 * 21.00	 Totale m 1.704,00	 323,81	 551.772,24
2323 6	B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI Tavole n. APE-0672 - 0673 - 0674 incidenza 261kg./ml. prima fase (31+1) * 6.00 * 261.00 seconda fase 16 * 6.00 * 261.00	 Totale kg 75.168,000	 1,19	 89.449,92
2323 7	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA incidenza 140 kg/mc prima fase (31+1) * (25.00*(0.75*0.75*3.1416)) * 140.00 contrafforti 16 * (25.00*(0.75*0.75*3.1416)) * 140.00 seconda fase 16 * (21.00*(0.75*0.75*3.1416)) * 140.00 contrafforti 8 * (21.00*(0.75*0.75*3.1416)) * 140.00	 Totale kg 421.572,480	 1,11	 467.945,45
2323 8	E.01.013	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA Tavole n. APE-0672 - 0673 - 0674 prima fase 11 * 2.00	 Totale m 22,00	 22,29	 490,38
2323 9	PA.B.003	Formazione di fori di alleggerimento diam. 1000 mm da eseguirsi con pali CFA Tavole n. APE-0672 - 0673 - 0674 prima fase (31+1) * 6.00 contrafforti 16 * 6.00 seconda fase 16 * 6.00	 192,00 96,00 96,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C19 - CORPO STRADALE da pk 18+694 A14 a pk 19+002 A14

Sud

MS019 - MURO DI SOSTEGNO MS019

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
23240	A.01.001	contrafforti 8 * 6.00	48,00	556,74	240.511,68
		Totale m	432,00		
23241	B.01.001 B.01.001.a	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Tavole n. APE-0672 - 0673 - 0674 sez. 1-4 (20.00+8.05+11.95) * 10.10 sez. 4-6 (20.00+19.90) * 10.33	404,000	3,25	2.652,54
		Totale mc	816,167		
23242	A.02.007 A.02.007.b	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Tavole n. APE-0672 - 0673 - 0674 cordolo in cls per supporto 81.60 * 0.90 * 0.60 regolarizzazione appoggi blocchi modulari 81.60 * 3.00 * 0.30	44,064	6,27	736,75
		Totale mc	117,504		
23243	B.03.025 B.03.025.a	Vegetale SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Tavole n. APE-0672 - 0673 - 0674 sez. 1-4 40.00 * 4.50 * 0.20 sez. 4-6 39.90 * 4.50 * 0.20	36,000	1,66	119,37
		Totale mc	71,910		
23244	B.03.025.a	Muri CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc prima fase trave di testata (52.70+1.70) * 3.60 * 1.20 seconda fase trave di testata 27.20 * 3.60 * 0.10	235,008	67,10	16.426,08
		Totale mc	244,800		
23244	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tavole n. APE-0672 - 0673 - 0674 seconda fase appoggio tubo drenaggio 27.20 * 0.29 * 0.38	2,997	67,10	201,10
		Totale mc	2,997		
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C19 - CORPO STRADALE da pk 18+694 A14 a pk 19+002 A14

Sud

MS019 - MURO DI SOSTEGNO MS019

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2324 5	B.03.035.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) Tavole n. APE-0672 - 0673 - 0674 prima fase trave di testata (52.70+1.70) * 3.40 * 1.20 seconda fase trave di testata 27.20 * 3.40 * 1.20	221,952 110,976 Totale mc 332,928	106,46	35.443,51
2324 6	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) prima fase sovrizzo in c.a. 11.95 * 0.90 * ((2.29+2.34)/2) 20.00 * 0.90 * ((2.34+2.42)/2) 19.30 * 0.9 * ((2.42+2.32)/2) seconda fase sovrizzo in c.a. 27.20 * 1.00 * 2.00 20.00 * 1.00 * 2.00 8.05 * 1.00 * 2.00 27.20 * 0.90 * 1.50 20.00 * 0.90 * ((1.62+1.15)/2) 8.05 * 0.90 * ((1.15+1.00)/2)	24,898 42,840 41,167 Totale parziale mc 108,905 54,400 40,000 16,100 36,720 24,930 7,788 Totale parziale mc 179,938 Totale mc 288,843	126,05	36.408,66
2324 7	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavole n. APE-0672 - 0673 - 0674 prima fase trave di testata 2 * (52.70+1.70) * 1.20 4 * 3.40 * 1.20 sovrizzo in c.a. 2 * 11.95 * ((2.29+2.34)/2) 2 * 1.00 * ((2.29+2.34)/2) 2 * 20.00 * ((2.34+2.42)/2) 2 * 1.00 * ((2.34+2.42)/2) 2 * 19.30 * ((2.42+2.32)/2) 2 * 1.00 * ((2.42+2.32)/2) seconda fase trave di testata 2 * 27.20 * 1.20 2 * 3.40 * 1.20 sovrizzo in c.a. 2 * 27.20 * 3.50 2 * 1.00 * 3.50 2 * 20.00 * ((3.62+3.15)/2) 2 * 1.00 * ((3.62+3.15)/2)	130,560 16,320 55,329 4,630 95,200 4,760 91,482 4,740 65,280 8,160 190,400 7,000 135,400 6,770		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C19 - CORPO STRADALE da pk 18+694 A14 a pk 19+002 A14

Sud

MS019 - MURO DI SOSTEGNO MS019

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2324 8	B.05.030	2 * 8.05 * ((3.15+3.00)/2)	49,508	22,19	19.595,12
		2 * 1.00 * ((3.15+3.00)/2)	6,150		
		appoggio tubo drenaggio			
		27.20 * 0.41	11,152		
		2 * ((0.35+0.23)/2) * ((0.39+0.37)/2)	0,220		
		Totale mq	883,061		
2324 9	B.08.002 B.08.002.1	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		1,11	72.245,73
		prima fase			
		(221.952+108.905) * 100.00	33.085,700		
		seconda fase			
		(110.976+179.938) * 110.00	32.000,540		
		Totale kg	65.086,240		
2325 0	E.01.035 E.01.035.b	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI		36,66	4.188,04
		Tavole n. APE-0672 - 0673 - 0674			
		prima fase			
		veletta			
		(52.70+1.70) * 1.40	76,160		
		seconda fase			
		veletta			
		27.20 * 1.40	38,080		
		Totale mq	114,240		
2325 1	I.01.010 I.01.010.a	GEOCOMPOSITO - PER SPESSORE FINO A 1 CM		12,53	2.721,97
		Tavole n. APE-0672 - 0673 - 0674			
		seconda fase			
		20.00 * ((8.07+7.60)/2)	156,700		
		8.05 * ((7.60+7.44)/2)	60,536		
		Totale mq	217,236		
2325 2	I.01.012 I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150		7,32	98,82
		Tavole n. APE-0672 - 0673 - 0674			
		seconda fase			
		9 * 1.50	13,50		
2325 3	B.03.025 B.03.025.a	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150		13,10	356,32
		Tavole n. APE-0672 - 0673 - 0674			
		seconda fase			
		27.20	27,20		
		<i>Rivestimenti</i>			
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
		SOTTOFONDAZIONE			
		- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		prima fase			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C19 - CORPO STRADALE da pk 18+694 A14 a pk 19+002 A14

Sud

MS019 - MURO DI SOSTEGNO MS019

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2325 4	B.03.031 B.03.031.a	cordolo in c.a. per appoggio lastre (52.70+1.70) * 1.00 * 0.10	5,440		
		seconda fase cordolo in c.a. per appoggio lastre 27.20 * 0.90 * 0.10	2,448		
		Totale mc	7,888	67,10	529,28
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)			
2325 5	B.03.035 B.03.035.a	Tavole n. APE-0672 - 0673 - 0674 prima fase cordolo in c.a. per appoggio lastre (52.70+1.70) * 0.90 * 0.30 (52.70+1.70) * 0.55 * 0.10	14,688 2,992		
		seconda fase cordolo in c.a. per appoggio lastre 27.20 * 0.80 * 0.30 27.20 * 0.55 * 0.10	6,528 1,496		
		Totale mc	25,704	102,10	2.624,38
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)			
2325 6	B.04.001	Tavole n. APE-0672 - 0673 - 0674 prima fase intasamento tra pali e lastra rivestimento (52.70+1.70) * 0.19 * 1.20 11.95 * 0.29 * ((3.86+4.08)/2) 20.00 * 0.29 * ((4.08+3.85)/2) 19.30 * 0.29 * ((3.85+3.52)/2) 11.95 * 0.47 * ((2.29+2.34)/2) 20.00 * 0.47 * ((2.34+2.42)/2) 19.30 * 0.47 * ((2.42+2.32)/2)	12,403 13,758 22,997 20,625 13,002 22,372 21,498		
		seconda fase intasamento tra pali e lastra rivestimento 27.20 * 0.27 * 3.50 20.00 * 0.47 * ((3.62+3.15)/2) 8.05 * 0.47 * ((3.15+3.00)/2)	25,704 31,819 11,634		
		Totale mc	195,812	106,46	20.846,15
		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
2325 6	B.04.001	Tavole n. APE-0672 - 0673 - 0674 prima fase cordolo in c.a. per appoggio lastre 2 * (52.70+1.70) * 0.30 2 * 0.90 * 0.30 2 * (52.70+1.70) * 0.10 2 * 0.55 * 0.10	32,640 0,540 10,880 0,110		
		seconda fase cordolo in c.a. per appoggio lastre 2 * 27.20 * 0.30	16,320		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C19 - CORPO STRADALE da pk 18+694 A14 a pk 19+002 A14

Sud

MS019 - MURO DI SOSTEGNO MS019

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		2 * 0.80 * 0.30	0,480		
		2 * 27.20 * 0.10	5,440		
		2 * 0.55 * 0.10	0,110		
		Totale mq	66,520	22,19	1.476,08
2325 7	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavole n. APE-0672 - 0673 - 0674 intasamento tra pali e lastra rivestimento prima fase 2 * 0.19 * 1.20 0.29 * 3.86 0.29 * 3.52 0.47 * 2.29 0.47 * 2.32 seconda fase intasamento tra pali e lastra rivestimento 2 * 0.27 * 3.50 0.47 * 3.62 0.47 * 3.00	0,456 1,119 1,021 1,076 1,090 1,890 1,701 1,410		
		Totale mq	9,763	22,19	216,64
2325 8	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA cordolo in c.a. per appoggio lastre 25.704 * 90.00	2.313,360		
		Totale kg	2.313,360	1,11	2.567,83
2325 9	B.08.002.2 B.08.002.2.a	PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA - A PARETE LISCIA Tavole n. APE-0672 - 0673 - 0674 prima fase 11.95 * ((7.36+7.62)/2) 20.00 * ((7.62+7.47)/2) 19.90 * ((7.47+7.05)/2) seconda fase 20.00 * ((7.36+7.19)/2) 8.05 * ((7.19+7.36)/2)	89,506 150,900 144,474 145,500 58,564		
		Totale mq	588,944	45,33	26.696,83
2326 0	B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE Tavole n. APE-0672 - 0673 - 0674 prima fase 11.95 * ((3.86+4.08)/2) 20.00 * ((4.08+3.85)/2) 19.30 * ((3.85+3.52)/2)	47,442 79,300 71,121		
		Totale mq	197,863	35,69	7.061,73
2326 1	F.01.009 F.01.009.a	Opere a verde RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI Tavole n. APE-0672 - 0673 - 0674			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C19 - CORPO STRADALE da pk 18+694 A14 a pk 19+002 A14
Sud
MS019 - MURO DI SOSTEGNO MS019
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		sez. 1-4 40.00 * 4.50	180,000		
		sez. 4-6 39.90 * 4.50	179,550		
		Totale mq	359,550	1,16	417,08
		Totale PAR00 - Paratia rivestita Euro			1.603.799,68
		Totale MS019 - MURO DI SOSTEGNO MS019 Euro			1.603.799,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C19 - CORPO STRADALE da pk 18+694 A14 a pk 19+002 A14

Sud

MS021 - MURO DI SOSTEGNO MS021

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2326 2	B.02.040 B.02.040.d	Paratia PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1500			
		Prima fase (20+8) * 34.00	952,00		
		Totale m	952,00	323,81	308.267,12
2326 3	B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI			
		incidenza 261kg/ml Prima fase (20+8) * 6.00 * 261.00	43.848,000		
		Totale kg	43.848,000	1,19	52.179,12
2326 4	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		incidenza 160 kg/mc prima fase (20+8) * (34.00*(0.75*0.75*3.1416)) * 160.00	269.171,840		
		Totale kg	269.171,840	1,11	298.780,74
2326 5	E.01.013	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA			
		Prima fase 7 * 10.00	70,00		
		Totale m	70,00	22,29	1.560,30
2326 6	PA.B.002	Sovrapprezzo alla realizzazione dei pali D.1500 per attraversamento delle terre armate			
		Prima fase (20+8) * 6.00	168,000		
		Totale ml	168,000	176,61	29.670,48
2326 7	PA.B.003	Formazione di fori di alleggerimento diam. 1000 mm da eseguirsi con pali CFA			
		Prima fase (20+8) * 6.00	168,00		
		Totale m	168,00	556,74	93.532,32
2326 8	A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
		prima fase sez. 1-R 34.03 * ((21.00+15.85)/2)	627,003		
		Totale mc	627,003	3,25	2.037,76
2326 9	B.01.001 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		prima fase trave di coronamento pali (34.03+3.40) * 1.90 * 1.30 cordolo in cls per supporto 34.03 * 1.05 * 0.70	92,452		
		Totale mc	117,464	6,27	736,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C19 - CORPO STRADALE da pk 18+694 A14 a pk 19+002 A14
Sud
MS021 - MURO DI SOSTEGNO MS021
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2327 0	A.02.007	Vegetale SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 prima fase sez. 1-R $34.03 * ((9.48+5.82)/2) * 0.20$	52,066	1,66	86,43
	A.02.007.b		Totale mc		
2327 1	B.03.025	Muri CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc trave di coronamento pali prima fase $(0.10+34.03+0.10) * (0.10+1.70+0.10) * 0.10$ $3.40 * (0.10+1.70+0.10) * 0.10$ $6 * 1.70 * (0.10+1.70+0.10) * 0.10$	6,504	67,10	609,80
	B.03.025.a		0,646		
			1,938		
			Totale mc		
2327 2	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) trave di coronamento pali prima fase $34.03 * 1.70 * 1.20$ $3.40 * 1.70 * 1.20$ $6 * 1.70 * 1.70 * 1.20$	69,421	102,10	9.920,55
	B.03.031.a		6,936		
			20,808		
			Totale mc		
2327 3	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) sopralzo muro prima fase sez. 1-2 $(0.70+20.00) * (((2.50-0.80)+(2.63-0.80))/2) * 0.90$ sez. 2-R $13.33 * (((2.63-0.80)+(2.72-0.80))/2) * 0.90$ cordolo superiore prima fase $34.03 * 1.20 * 0.80$	32,882	126,05	11.098,07
	B.03.035.c		22,494		
			32,669		
			Totale mc		
2327 4	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI trave di coronamento pali prima fase $2 * 34.03 * 1.20$ $2 * 1.70 * 1.20$ $2 * 3.40 * 1.20$ $(6*2) * 1.70 * 1.20$ sopralzo muro prima fase	81,672		
			4,080		
			8,160		
			24,480		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C19 - CORPO STRADALE da pk 18+694 A14 a pk 19+002 A14

Sud

MS021 - MURO DI SOSTEGNO MS021

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		sez. 1-2 $2 * (0.70+20.00) * (((2.50-0.80)+(2.63-0.80))/2)$	73,071		
		sez. 2-R $2 * 13.33 * (((2.63-0.80)+(2.72-0.80))/2)$	49,988		
		testate $((2.50-0.80)+(2.63-0.80)) * 0.90$	3,177		
		$(2.72-0.80) * 0.90$	1,728		
		cordolo superiore seconda fase $2 * 62.87 * 0.80$	100,592		
		$62.87 * 0.30$	18,861		
		testate $3 * 1.20 * 0.80$	2,880		
		Totale mq	368,689	22,19	8.181,21
2327 5	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		trave di coronamento - incidenza 65 kg/mc prima fase $97.165 * 65.00$	6.315,725		
		sopralzo - incidenza 65 kg/mc prima fase $88.045 * 65.00$	5.722,925		
		Totale kg	12.038,650	1,11	13.362,90
	B.03.025	Rivestimenti CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
2327 6	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		cordolo appoggio lastre rivestimento pali prima fase $(34.03+0.10) * (0.95+0.10) * 0.10$	3,584		
		Totale mc	3,584	67,10	240,49
2327 7	B.03.031 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK \geq 35 N/mm ²)			
		Cordolo in c.a. per appoggio lastre Prima fase $34.03 * 0.95 * 0.30$	9,699		
		$34.03 * 0.55 * 0.10$	1,872		
		Totale mc	11,571	113,85	1.317,36
2327 8	B.03.035 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK \geq 30 N/mm ²)			
		Prima fase intasamento tra pali e lastra rivestimento sez. 1-2 $(0.70+20.00) * (((8.76-2.50-1.20)+(8.58-2.63-1.20))/2) * 0.34$	34,521		
		sez. 2-R $13.33 * (((8.58-2.63-1.20)+(8.48-2.72-1.20))/2) * 0.34$	21,097		
		intasamento tra trave/sopralzo e lastra rivestimento sez. 1-2			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C19 - CORPO STRADALE da pk 18+694 A14 a pk 19+002 A14

Sud

MS021 - MURO DI SOSTEGNO MS021
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		$(0.70+20.00) * (((2.50+1.20-0.80)+(2.63+1.20-0.80))/2) * 0.24$	14,730		
		sez. 2-R			
		$13.33 * (((2.63+1.20-0.80)+(2.72+1.20-0.80))/2) * 0.24$	9,838		
		Totale mc	80,186		
2327	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
9		Cordolo in c.a. per appoggio lastre			
		Prima fase			
		$34.03 * 0.30$	10,209		
		$2 * 0.95 * 0.30$	0,570		
		$2 * 34.03 * 0.10$	6,806		
		$2 * 0.55 * 0.10$	0,110		
		Totale mq	17,695		
2328	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
0		Prima fase			
		intasamento tra pali e lastra rivestimento			
		sez. 1-2			
		$((8.76-2.50-1.20)+(8.58-2.63-1.20)) * 0.34$	3,335		
		sez. 2-R			
		$(8.48-2.72-1.20) * 0.34$	1,550		
		intasamento tra trave/sopralzo e lastra rivestimento			
		sez. 1-2			
		$((2.50+1.20-0.80)+(2.63+1.20-0.80)) * 0.24$	1,423		
		sez. 2-R			
		$(2.72+1.20-0.80) * 0.24$	0,749		
		Totale mq	7,057		
2328	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
1		cordolo appoggio lastre rivestimento pali			
		incidenza 80 kg/mc			
		$11.571 * 80.00$	925,680		
		Totale kg	925,680		
2328	B.08.002.2	PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA			
2	B.08.002.2.a	- A PARETE LISCIA			
		Prima fase			
		sez. 1-2			
		$(0.70+20.00) * (((8.76-0.80)+(8.58-0.80))/2)$	162,909		
		sez. 2-R			
		$13.33 * (((8.58-0.80)+(8.48-0.80))/2)$	103,041		
		Totale mq	265,950		
2328	B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE			
3		Prima fase			
		sez. 1-2			
		$(0.70+20.00) * (((8.76-2.50-1.20)+(8.58-2.63-1.20))/2)$	101,534		
		sez. 2-R			
		$13.33 * (((8.58-2.63-1.20)+(8.48-2.72-1.20))/2)$	62,051		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C19 - CORPO STRADALE da pk 18+694 A14 a pk 19+002 A14
Sud
MS021 - MURO DI SOSTEGNO MS021
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale mq	163,585	35,69	5.838,35
2328	F.01.009	<i>Opere a verde</i>			
4	F.01.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI			
		prima fase sez. 1-R 34.03 * ((9.48+5.82)/2)	260,330		
		Totale mq	260,330	1,16	301,98
		Totale PAR00 - Paratia rivestita Euro			859.890,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C19 - CORPO STRADALE da pk 18+694 A14 a pk 19+002 A14

Sud

MS021 - MURO DI SOSTEGNO MS021

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2328 5	A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA seconda fase sez. R-6 62.87 * 2.59	162,833 Totale mc 162,833	3,25	529,21
2328 6	B.01.001 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 seconda fase trave di coronamento pali 62.87 * 1.90 * 1.30 cordolo in cls per supporto 62.87 * 1.05 * 0.70	155,289 46,209 Totale mc 201,498	6,27	1.263,39
2328 7	A.02.007 A.02.007.b	Vegetale SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 seconda fase sez. R-6 62.87 * 4.61 * 0.20	57,966 Totale mc 57,966	1,66	96,22
2328 8	B.02.040 B.02.040.d	Sottofondazioni PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1500 Seconda fase (37+12) * 30.00	1.470,00 Totale m 1.470,00	323,81	476.000,70
2328 9	B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI incidenza 261kg/ml Seconda fase (37+12) * 6.00 * 261.00	76.734,000 Totale kg 76.734,000	1,19	91.313,46
2329 0	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA incidenza 160 kg/mc seconda fase (37+12) * (30.00*(0.75*0.75*3.1416)) * 160.00	415.637,600 Totale kg 415.637,600	1,11	461.357,74
2329 1	B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE Seconda fase sez. R-3 6.67 * (((8.48-6.22-1.20)+(8.52-6.35-1.20))/2) sez. 3-4 20.00 * (((8.52-6.35-1.20)+(8.24-6.35-1.20))/2) sez. 4-5	6,770 16,600		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C19 - CORPO STRADALE da pk 18+694 A14 a pk 19+002 A14

Sud

MS021 - MURO DI SOSTEGNO MS021

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		$20.00 * (((8.24-6.35-1.20)+(8.08-6.47-1.20))/2)$ sez. 5-6 $16.20 * (((8.08-6.47-1.20)+(7.86-6.47-1.20))/2)$	11,000 4,860 Totale mq 39,230	35,69	1.400,12
		Muri CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
2329 2	B.03.025 B.03.025.a	trave di coronamento pali seconda fase $(62.87+0.10) * (0.10+1.70+0.10) * 0.10$ $12 * 1.70 * (0.10+1.70+0.10) * 0.10$	11,964 3,876 Totale mc 15,840	67,10	1.062,86
2329 3	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Seconda fase appoggio tubo drenaggio $62.87 * ((0.35+0.22)/2) * 0.41$	7,346 Totale mc 7,346	67,10	492,92
2329 4	B.03.031 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) trave di coronamento pali seconda fase $62.87 * 1.70 * 1.20$ $12 * 1.70 * 1.70 * 1.20$	128,255 41,616 Totale mc 169,871	102,10	17.343,83
2329 5	B.03.035 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) sopralzo muro seconda fase sez. R-3 $6.67 * 3.00 * 1.00$ $6.67 * (((3.22-0.80)+(3.35-0.80))/2) * 0.90$ sez. 3-4 $20.00 * 3.00 * 1.00$ $20.00 * (3.35-0.80) * 0.90$ sez. 4-5 $20.00 * 3.00 * 1.00$ $20.00 * (((3.35-0.80)+(3.47-0.80))/2) * 0.90$ sez. 5-6 $16.20 * 3.00 * 1.00$ $16.20 * (((3.47-0.80)+(3.48-0.80))/2) * 0.90$ cordolo superiore seconda fase $62.87 * 1.20 * 0.80$	20,010 14,917 60,000 45,900 60,000 46,980 48,600 39,002 60,355 Totale mc 395,764	126,05	49.886,05
2329 6	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C19 - CORPO STRADALE da pk 18+694 A14 a pk 19+002 A14

Sud

MS021 - MURO DI SOSTEGNO MS021
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
		trave di coronamento pali seconda fase 2 * 62.87 * 1.20 1.70 * 1.20 (12*2) * 1.70 * 1.20 sopralzo muro seconda fase sez. R-3 2 * 6.67 * 3.00 2 * 6.67 * (((3.22-0.80)+(3.35-0.80))/2) sez. 3-4 2 * 20.00 * 3.00 2 * 20.00 * (3.35-0.80) sez. 4-5 2 * 20.00 * 3.00 2 * 20.00 * (((3.35-0.80)+(3.47-0.80))/2) sez. 5-6 2 * 16.20 * 3.00 2 * 16.20 * (((3.47-0.80)+(3.48-0.80))/2) testate 3.00 * 1.00 0.50 * 0.90 3.00 * 1.00 (3.35-0.80) * 0.90 3.00 * 1.00 (3.35-0.80) * 0.90 3.00 * 1.00 (3.47-0.80) * 0.90 3.00 * 1.00 (3.48-0.80) * 0.90 cordolo superiore seconda fase 2 * 62.87 * 0.80 62.87 * 0.30 testate 4 * 1.20 * 0.80	150,888 2,040 48,960 40,020 33,150 120,000 102,000 120,000 104,400 97,200 86,670 3,000 0,450 3,000 2,295 3,000 2,295 3,000 2,403 3,000 2,412 100,592 18,861 3,840			
		Totale mq	1.053,476	22,19	23.376,63	
2329 7	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		trave di coronamento - incidenza 65 kg/mc seconda fase 169.871 * 65.00 sopralzo - incidenza 70 kg/mc seconda fase 395.764 * 70.00	11.041,615 27.703,480			
		Totale kg	38.745,095	1,11	43.007,06	
2329 8	E.01.035 E.01.035.b	GEOCOMPOSITO - PER SPESSORE FINO A 1 CM Seconda fase sez. R-3				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C19 - CORPO STRADALE da pk 18+694 A14 a pk 19+002 A14

Sud

MS021 - MURO DI SOSTEGNO MS021

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		6.67 * (3.00+0.10+((0.72+0.85)/2)+0.30) sez. 3-4	27,914		
		20.00 * (3.00+0.10+0.85+0.30) sez. 4-5	85,000		
		20.00 * (3.00+0.10+((0.85+0.97)/2)+0.30) sez. 5-6	86,200		
		16.20 * (3.00+0.10+((0.97+0.98)/2)+0.30)	70,875		
		Totale mq	269,989	12,53	3.382,96
2329	I.01.010 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110			
9		Seconda fase 21 * 1.45	30,45		
		Totale m	30,45	7,32	222,89
2330	I.01.012 I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150			
0		62.87	62,87		
		Totale m	62,87	13,10	823,60
2330	B.03.025 B.03.025.a	Rivestimenti CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
1		cordolo appoggio lastre rivestimento pali seconda fase (62.87+0.10) * (0.95+0.10) * 0.10	6,612		
		Totale mc	6,612	67,10	443,67
2330	B.03.031 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
2		Cordolo in c.a. per appoggio lastre Seconda fase 62.87 * 0.95 * 0.30 62.87 * 0.55 * 0.10	17,918 3,458		
		Totale mc	21,376	113,85	2.433,66
2330	B.03.035 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)			
3		Seconda fase intasamento tra pali e lastra rivestimento sez. R-3 6.67 * (((8.48-6.22-1.20)+(8.52-6.35-1.20))/2) * 0.24 sez. 3-4 20.00 * (((8.52-6.35-1.20)+(8.24-6.35-1.20))/2) * 0.24 sez. 4-5 20.00 * (((8.24-6.35-1.20)+(8.08-6.47-1.20))/2) * 0.24 sez. 5-6 16.20 * (((8.08-6.47-1.20)+(7.86-6.47-1.20))/2) * 0.24 intasamento tra trave/sopralzo e lastra rivestimento sez. R-3	1,625 3,984 2,640 1,166		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C19 - CORPO STRADALE da pk 18+694 A14 a pk 19+002 A14
Sud
MS021 - MURO DI SOSTEGNO MS021
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		6.67 * (((6.22+1.20-0.80)+(6.35+1.20-0.80))/2) * 0.24 sez. 3-4	10,701		
		20.00 * (((6.35+1.20-0.80)+(6.35+1.20-0.80))/2) * 0.24 sez. 4-5	32,400		
		20.00 * (((6.35+1.20-0.80)+(6.47+1.20-0.80))/2) * 0.24 sez. 5-6	32,688		
		16.20 * (((6.47+1.20-0.80)+(6.48+1.20-0.80))/2) * 0.24	26,730		
		Totale mc	111,934	106,46	11.916,49
2330 4	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Cordolo in c.a. per appoggio lastre Seconda fase 62.87 * 0.30 3 * 0.95 * 0.30 2 * 62.87 * 0.10 2 * 0.55 * 0.10	18,861 0,855 12,574 0,110		
		Totale mq	32,400	22,19	718,96
2330 5	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Seconda fase intasamento tra pali e lastra rivestimento sez. R-3 (8.52-6.35-1.20) * 0.24 sez. 3-4 (8.24-6.35-1.20) * 0.24 sez. 4-5 (8.08-6.47-1.20) * 0.24 sez. 5-6 (7.86-6.47-1.20) * 0.24 intasamento tra trave/sopralzo e lastra rivestimento sez. R-3 (6.35+1.20-0.80) * 0.24 sez. 3-4 (6.35+1.20-0.80) * 0.24 sez. 4-5 (6.47+1.20-0.80) * 0.24 sez. 5-6 (6.48+1.20-0.80) * 0.24	0,233 0,166 0,098 0,046 1,620 1,620 1,649 1,651		
		Totale mq	7,083	22,19	157,17
2330 6	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA cordolo appoggio lastre rivestimento pali incidenza 80 kg/mc 21.376 * 80.00	1.710,080		
		Totale kg	1.710,080	1,11	1.898,19
2330 7	B.08.002.2 B.08.002.2.a	PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA - A PARETE LISCIA Seconda fase sez. R-3			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C19 - CORPO STRADALE da pk 18+694 A14 a pk 19+002 A14
Sud
MS021 - MURO DI SOSTEGNO MS021
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		6.67 * (((8.48-0.80)+(8.52-0.80))/2)	51,359		
		sez. 3-4			
		20.00 * (((8.52-0.80)+(8.24-0.80))/2)	151,600		
		sez. 4-5			
		20.00 * (((8.24-0.80)+(8.08-0.80))/2)	147,200		
		sez. 5-6			
		16.20 * (((8.08-0.80)+(7.86-0.80))/2)	116,154		
		Totale mq	466,313	45,33	21.137,97
		<i>Opere a verde</i>			
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE			
2330	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI			
8		seconda fase			
		sez. R-6			
		62.87 * 4.61	289,831		
		Totale mq	289,831	1,16	336,20
		Totale STR00 - Struttura Euro			1.210.601,95
		Totale MS021 - MURO DI SOSTEGNO MS021 Euro			2.070.492,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C19 - CORPO STRADALE da pk 18+694 A14 a pk 19+002 A14

Sud

TC026 - TOMBINO TC026
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
23309	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Tavola n° STR0397-IDR0072 9.24 * 2 * 2	36,960	6,27	231,74
	B.01.001.a		Totale mc		
23310	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tavola n° STR0397-IDR0072 tubazione 9.24 * 2 * 0.1	1,848	67,10	124,00
	B.03.025.a		Totale mc		
23311	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) Tavola n° STR0397-IDR0072 rivestimento tubazione 9.24 * 1.09 a detrarre innesto -0.6 * 1.033	10,072	94,71	895,20
	B.03.030.a		Totale mc		
23312	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Tavola n° STR0397-IDR0072 innesto tubazione 0.6 * 1.033	0,620	118,22	73,30
	B.03.035.b		Totale mc		
23313	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavola n° STR0397-IDR0072 rinfiacco tubazione 2 * 9.24 * 1.3 innesto tubazione 1.09	24,024	22,19	557,28
			Totale mq		
23314	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tavola n° STR0397-IDR0072 incidenza acciaio 40 kg/mc 9.45 * 40 incidenza 100 kg/mc 0.62 * 100	378,000	1,11	488,40
			Totale kg		
	B.09.020.3	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C19 - CORPO STRADALE da pk 18+694 A14 a pk 19+002 A14

Sud

TC026 - TOMBINO TC026

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2331 5	B.09.020.3.1	CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Tavola n° STR0397-IDR0072 20	20,000 Totale Cadauno 20,000	9,60	192,00
2331 6	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE Tavola n° STR0397-IDR0072 5.024 * 0.4	2,010 Totale mq 2,010	23,31	46,85
2331 7	I.01.025.2 I.01.025.2.I	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 1200 Tavola n° STR0397-IDR0072 tubazione 9.24	9,24 Totale m 9,24	324,67	2.999,95
2331 8	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA Tavola n° STR0397-IDR0072 4.396	4,40 Totale m 4,40	15,20	66,88
Totale STR00 - Struttura Euro					5.675,60
Totale TC026 - TOMBINO TC026 Euro					5.675,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C20 - CORPO STRADALE da pk 19+104 A14 a pk 19+325 A14

Nord

MS022 - MURO DI SOSTEGNO MS022

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
23319	B.02.040 B.02.040.d	Paratia PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1500			
		Prima fase (20+2) * 25.00	550,00		
		Totale m	550,00	323,81	178.095,50
23320	B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI			
		incidenza 261kg/ml Prima fase (20+2) * 6.00 * 261.00	34.452,000		
		Totale kg	34.452,000	1,19	40.997,88
23321	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		incidenza 120 kg/mc prima fase (20+2) * (25.00*(0.75*0.75*3.1416)) * 120.00	116.632,560		
		Totale kg	116.632,560	1,11	129.462,14
23322	E.01.013	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA			
		Prima fase 7 * 10.00	70,00		
		Totale m	70,00	22,29	1.560,30
23323	PA.B.002	Sovrapprezzo alla realizzazione dei pali D.1500 per attraversamento delle terre armate			
		Prima fase (20+2) * 6.00	132,000		
		Totale ml	132,000	176,61	23.312,52
23324	PA.B.003	Formazione di fori di alleggerimento diam. 1000 mm da eseguirsi con pali CFA			
		Prima fase (20+2) * 6.00	132,00		
		Totale m	132,00	556,74	73.489,68
23325	A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
		Prima fase sez. 1-5 34.00 * 9.22 rampa 30.00 * ((21.86+0.00)/2)	313,480		
		Totale mc	641,380	3,25	2.084,49
23326	B.01.001 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		prima fase trave di coronamento pali (34.01+3.40) * 1.90 * 1.30 cordolo in cls per supporto 34.01 * 1.05 * 0.70	92,403		
			24,997		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C20 - CORPO STRADALE da pk 19+104 A14 a pk 19+325 A14
Nord
MS022 - MURO DI SOSTEGNO MS022
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale mc	117,400	6,27	736,10
2332	A.02.007	<i>Vegetale</i> SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
7	A.02.007.b	- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7			
		prima fase			
		34.00 * 6.00 * 0.20	40,800		
		ripristino rampa			
		30.00 * ((6.00+0.00)/2) * 0.20	18,000		
		Totale mc	58,800	1,66	97,61
2332	B.03.025	<i>Muri</i> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
8	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		trave di coronamento pali			
		prima fase			
		34.20 * (0.10+1.70+0.10) * 0.10	6,498		
		3.40 * (0.10+1.70+0.10) * 0.10	0,646		
		Totale mc	7,144	67,10	479,36
2332	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
9	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)			
		trave di coronamento pali			
		prima fase			
		34.01 * 1.70 * 1.20	69,380		
		3.40 * 1.70 * 1.20	6,936		
		Totale mc	76,316	102,10	7.791,86
2333	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O			
0	B.03.035.c	ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)			
		cordolo superiore			
		prima fase			
		34.01 * 1.20 * 0.80	32,650		
		Totale mc	32,650	126,05	4.115,53
2333	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI			
1		CEMENTIZI			
		trave di coronamento pali			
		prima fase			
		2 * 34.01 * 1.20	81,624		
		3.40 * 1.20	4,080		
		2 * 1.70 * 1.20	4,080		
		cordolo superiore			
		seconda fase			
		2 * 34.01 * 0.80	54,416		
		testate			
		2 * 1.20 * 0.80	1,920		
		Totale mq	146,120	22,19	3.242,40
2333	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
2		trave di coronamento - incidenza 65 kg/mc			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C20 - CORPO STRADALE da pk 19+104 A14 a pk 19+325 A14

Nord

MS022 - MURO DI SOSTEGNO MS022

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		prima fase 76.316 * 65.00 sopralzo - incidenza 65 kg/mc prima fase 32.650 * 65.00 Rivestimenti CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	4.960,540 2.122,250 Totale kg 7.082,790	1,11	7.861,90
2333 3	B.03.025 B.03.025.a	cordolo appoggio lastre rivestimento pali prima fase 34.01 * 1.05 * 0.10	3,571 Totale mc 3,571	67,10	239,61
2333 4	B.03.031 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Cordolo in c.a. per appoggio lastre Prima fase 34.01 * 0.95 * 0.30 34.03 * 0.55 * 0.10	9,693 1,872 Totale mc 11,565	113,85	1.316,68
2333 5	B.03.035 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) Prima fase intasamento tra pali e lastra rivestimento 6.79 * ((2.97+3.51)/2) * 0.34 10.00 * ((3.51+3.56)/2) * 0.34 10.00 * ((3.56+3.94)/2) * 0.34 7.22 * ((3.94+4.02)/2) * 0.34 intasamento tra trave/sopralzo e lastra rivestimento 34.01 * 1.20 * 0.24	7,480 12,019 12,750 9,770 9,795 Totale mc 51,814	106,46	5.516,12
2333 6	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Cordolo in c.a. per appoggio lastre Prima fase 34.01 * (0.40+0.10) 2 * 0.95 * 0.30 2 * 0.55 * 0.10	17,005 0,570 0,110 Totale mq 17,685	22,19	392,43
2333 7	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Prima fase intasamento tra pali e lastra rivestimento 2.97 * 0.34 4.02 * 0.34 intasamento tra trave/sopralzo e lastra rivestimento 2 * 1.20 * 0.24	1,010 1,367 0,576		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C20 - CORPO STRADALE da pk 19+104 A14 a pk 19+325 A14

Nord

MS022 - MURO DI SOSTEGNO MS022

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale mq	2,953	22,19	65,53
2333 8	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA cordolo appoggio lastre rivestimento pali incidenza 80 kg/mc 11.565 * 80.00	925,200		
		Totale kg	925,200	1,11	1.026,97
2333 9	B.08.002.2 B.08.002.2.a	PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA - A PARETE LISCIA Prima fase 6.79 * ((3.17+4.71)/2) 10.00 * ((4.71+4.76)/2) 10.00 * ((4.76+5.14)/2) 7.22 * ((5.14+5.22)/2)	26,753 47,350 49,500 37,400		
		Totale mq	161,003	45,33	7.298,27
2334 0	B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE Prima fase 6.79 * ((2.97+3.51)/2) 10.00 * ((3.51+3.56)/2) 10.00 * ((3.56+3.94)/2) 7.22 * ((3.94+4.02)/2)	22,000 35,350 37,500 28,736		
		Totale mq	123,586	35,69	4.410,78
2334 1	F.01.009 F.01.009.a	Opere a verde RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI prima fase 34.00 * 6.00 ripristino rampa 30.00 * ((6.00+0.00)/2)	204,000 90,000		
		Totale mq	294,000	1,16	341,04
Totale PAR00 - Paratia rivestita Euro					493.934,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C20 - CORPO STRADALE da pk 19+104 A14 a pk 19+325 A14
Nord
MS022 - MURO DI SOSTEGNO MS022
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2334 2	A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Seconda fase sez. 5-12 71.50 * 8.57 rampa 23.00 * ((11.89+0.00)/2)	 612,755 136,735 Totale mc 749,490	3,25	2.435,84
2334 3	B.01.001 B.01.001.a	Scavo di fondazione - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 seconda fase trave di coronamento pali 71.40 * 1.90 * 1.30 cordolo in cls per supporto 71.40 * 1.05 * 0.70	 176,358 52,479 Totale mc 228,837	6,27	1.434,81
2334 4	A.02.007 A.02.007.b	Vegetale SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Seconda fase sez. 5-12 71.50 * 5.55 * 0.20 rampa 23.00 * 5.50 * 0.20	 79,365 25,300 Totale mc 104,665	1,66	173,74
2334 5	B.02.040 B.02.040.d	Sottofondazioni PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1500 Seconda fase (30+12) * 22.00	 924,00 Totale m 924,00	323,81	299.200,44
2334 6	B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI incidenza 261kg/ml Seconda fase (30+12) * 6.00 * 261.00	 65.772,000 Totale kg 65.772,000	1,19	78.268,68
2334 7	B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI incidenza 261kg/ml Prima fase (30+12) * 6.00 * 261.00	 65.772,000 Totale kg 65.772,000	1,19	78.268,68
2334 8	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA incidenza 130 kg/mc seconda fase (30+12) * (22.00*(0.75*0.75*3.1416)) * 130.00	 212.268,420 Totale kg 212.268,420	1,11	235.617,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C20 - CORPO STRADALE da pk 19+104 A14 a pk 19+325 A14

Nord

MS022 - MURO DI SOSTEGNO MS022

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2334 9	PA.B.002	Sovrapprezzo alla realizzazione dei pali D.1500 per attraversamento delle terre armate Prima fase (30+12) * 6.00	252,000 Totale ml	176,61	44.505,72
			252,000		
2335 0	PA.B.003	Formazione di fori di alleggerimento diam. 1000 mm da eseguirsi con pali CFA Prima fase (30+12) * 6.00	252,00 Totale m	556,74	140.298,48
			252,00		
2335 1	B.03.025 B.03.025.a	Muri CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc trave di coronamento pali seconda fase 71.60 * (0.10+1.70+0.10) * 0.10	13,604 Totale mc	67,10	912,83
			13,604		
2335 2	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc Seconda fase appoggio tubo drenaggio 74.10 * ((0.35+0.22)/2) * 0.41	8,659 Totale mc	67,10	581,02
			8,659		
2335 3	B.03.031 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) trave di coronamento pali seconda fase 71.40 * 1.70 * 1.20	145,656 Totale mc	102,10	14.871,48
			145,656		
2335 4	B.03.035 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) sopralzo muro seconda fase sez. 5-8 32.78 * ((3.13+3.86)/2) * 0.90 sez. 8-9 10.00 * ((3.86+3.89)/2) * 0.90 sez. 9-R2 5.00 * ((3.89+3.86)/2) * 0.90 sez. R2-10 1.62 * ((3.86+3.85)/2) * 0.90 sez. 10-12 22.00 * ((2.65+2.55)/2) * 0.90 cordolo superiore seconda fase 71.40 * 1.20 * 0.80	103,109 34,875 17,438 5,621 51,480 68,544 Totale mc	126,05	35.428,50
			281,067		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C20 - CORPO STRADALE da pk 19+104 A14 a pk 19+325 A14

Nord

MS022 - MURO DI SOSTEGNO MS022

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2335 5	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI trave di coronamento pali seconda fase 2 * 71.40 * 1.20 2 * 1.70 * 1.20 sopralzo muro seconda fase sez. 5-8 2 * 32.78 * ((3.13+3.86)/2) (3.13+3.86) * 0.90 sez. 8-9 2 * 10.00 * ((3.86+3.89)/2) sez. 9-R2 2 * 5.00 * ((3.89+3.86)/2) sez. R2-10 2 * 1.62 * ((3.86+3.85)/2) 3.85 * 0.90 sez. 10-12 2 * 22.00 * ((2.65+2.55)/2) 2.55 * 0.90 cordolo superiore seconda fase 2 * 71.40 * 0.80 2 * 1.20 * 0.80 71.40 * 0.30			
			171,360		
			4,080		
			229,132		
			6,291		
			77,500		
			38,750		
			12,490		
			3,465		
			114,400		
			2,295		
			114,240		
			1,920		
			21,420		
		Totale mq	797,343	22,19	17.693,04
2335 6	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA trave di coronamento - incidenza 65 kg/mc seconda fase 145.656 * 65.00 sopralzo - incidenza 60 kg/mc seconda fase 281.067 * 60.00			
			9.467,640		
			16.864,020		
		Totale kg	26.331,660	1,11	29.228,14
2335 7	E.01.035 E.01.035.b	GEOCOMPOSITO - PER SPESSORE FINO A 1 CM Seconda fase sez. 5-8 32.78 * ((3.97+4.70)/2) sez. 8-9 10.00 * ((4.70+4.73)/2) sez. 9-R2 5.00 * ((4.73+4.70)/2) sez. R2-10 1.62 * ((4.70+4.69)/2) sez. 10-12 22.00 * ((3.49+3.39)/2)			
			142,101		
			47,150		
			23,575		
			7,606		
			75,680		
		Totale mq	296,112	12,53	3.710,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C20 - CORPO STRADALE da pk 19+104 A14 a pk 19+325 A14

Nord

MS022 - MURO DI SOSTEGNO MS022

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2335 8	I.01.010 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110 Seconda fase 25 * 1.00	 25,00 Totale m 25,00	 7,32	 183,00
2335 9	I.01.012 I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 tubo drenante 74.10	 74,10 Totale m 74,10	 13,10	 970,71
2336 0	B.03.025 B.03.025.a	Rivestimenti CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc cordolo appoggio lastre rivestimento pali seconda fase 71.40 * (0.95+0.10) * 0.10	 7,497 Totale mc 7,497	 67,10	 503,05
2336 1	B.03.031 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Cordolo in c.a. per appoggio lastre Seconda fase 71.40 * 0.95 * 0.30 71.40 * 0.55 * 0.10	 20,349 3,927 Totale mc 24,276	 113,85	 2.763,82
2336 2	B.03.035 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) Seconda fase intasamento tra pali e lastra rivestimento sez. 10-12 22.00 * ((1.98+2.14)/2) * 0.34 intasamento tra trave/sopralzo e lastra rivestimento sez. 5-8 32.78 * ((5.22+5.68)/2) * 0.24 sez. 8-9 10.00 * ((5.68+5.79)/2) * 0.24 sez. 9-10 10.00 * ((5.79+5.83)/2) * 0.24 sez. 9-R2 5.00 * ((5.79+5.81)/2) * 0.24 sez. R2-10 1.62 * ((5.81+5.80)/2) * 0.24 sez. 10-12 22.00 * ((3.85+3.75)/2) * 0.24	 15,409 42,876 13,764 13,944 6,960 2,257 20,064 Totale mc 115,274	 106,46	 12.272,07
2336	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C20 - CORPO STRADALE da pk 19+104 A14 a pk 19+325 A14

Nord

MS022 - MURO DI SOSTEGNO MS022

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3		CEMENTIZI Cordolo in c.a. per appoggio lastre Seconda fase 71.40 * (0.40+0.10) 2 * 0.95 * 0.30 2 * 0.55 * 0.10	35,700 0,570 0,110		
		Totale mq	36,380	22,19	807,27
2336 4	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Seconda fase intasamento tra pali e lastra rivestimento sez. 10-12 (1.98+2.14) * 0.34 intasamento tra trave/sopralzo e lastra rivestimento (5.22+5.68) * 0.24 5.80 * 0.24 3.75 * 0.24	1,401 2,616 1,392 0,900		
		Totale mq	6,309	22,19	140,00
2336 5	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA cordolo appoggio lastre rivestimento pali incidenza 80 kg/mc 24.276 * 80.00	1.942,080		
		Totale kg	1.942,080	1,11	2.155,71
2336 6	B.08.002.2 B.08.002.2.a	PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA - A PARETE LISCIA Seconda fase sez. 5-8 32.78 * ((5.22+5.68)/2) sez. 8-9 10.00 * ((5.68+5.79)/2) sez. 9-10 10.00 * ((5.79+5.83)/2) sez. 10-12 18.62 * ((5.83+5.89)/2)	178,651 57,350 58,100 109,113		
		Totale mq	403,214	45,33	18.277,69
2336 7	B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE seconda fase sez. 10-12 22.00 * ((1.98+2.14)/2)	45,320		
		Totale mq	45,320	35,69	1.617,47
2336 8	F.01.009 F.01.009.a	Opere a verde RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI Seconda fase sez. 5-12 71.50 * 5.55 rampa	396,825		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C20 - CORPO STRADALE da pk 19+104 A14 a pk 19+325 A14

Nord

MS022 - MURO DI SOSTEGNO MS022

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		23.00 * 5.50	126,500		
		Totale mq	523,325	1,16	607,06
		Totale STR00 - Struttura Euro			1.022.927,48
		Totale MS022 - MURO DI SOSTEGNO MS022 Euro			1.516.862,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C20 - CORPO STRADALE da pk 19+104 A14 a pk 19+325 A14

Nord

TC027 - TOMBINO TC027

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2336 9	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Tavola n° STR0411-0412-IDR0072 tubazioni 4.37 * 2 * 3.9 pozzetto 2.1 * 2.1 * 4	34,086	6,27	324,32
	B.01.001.a		17,640		
			Totale mc		
			51,726		
2337 0	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Tavola n° STR0411-0412-IDR0072 tubazioni 4.37 * 2 * 1.9 pozzetto 2.1 * 2.1 * 2	16,606	1,96	49,83
	B.01.005.a		8,820		
			Totale mc		
			25,426		
2337 1	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tavola n° STR0411-0412-IDR0072 tubazioni 4.37 * 2 * 0.1 pozzetto 2.1 * 2.1 * 0.1	0,874	67,10	88,24
	B.03.025.a		0,441		
			Totale mc		
			1,315		
2337 2	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Tavola n° STR0411-0412-IDR0072 rivestimento tubazione 4.37 * 1.6 a detrarre innesto -0.6 * 1.168	6,992	94,71	595,82
	B.03.030.a		-0,701		
			Totale mc		
			6,291		
2337 3	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Tavola n° STR0411-0412-IDR0072 innesto tubazione 0.6 * 1.168 pozzetto 1.9 * 1.9 * 0.35 4 * 1.7 * 0.2 * 4.68 1.9 * 1.9 * 0.2 -1 * 0.2 * 0.785 -2 * 1 * 0.2 * 1	0,701		
	B.03.035.b		1,264		
			6,365		
			0,722		
			-0,157		
			-0,400		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C20 - CORPO STRADALE da pk 19+104 A14 a pk 19+325 A14
Nord
TC027 - TOMBINO TC027
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		-1 * 0.2 * 0.2826	-0,057		
		Totale mc	8,438	118,22	997,54
2337 4	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavola n° STR0411-0412-IDR0072 rinfiaccio tubazione 2 * 4.37 * 1 pozzetto 4 * 1.9 * 5.23 4 * 1.5 * 4.68 1.5 * 1.5 -2 * 0.785 0.2 * 3.14 -4 * 1 * 1 2 * 2.7 * 0.2 -1 * 0.2826 0.2 * 1.884	8,740 39,748 28,080 2,250 -1,570 0,628 -4,000 1,080 -0,283 0,377		
		Totale mq	75,050	22,19	1.665,36
2337 5	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tavola n° STR0411-0412-IDR0072 incidenza 40 kg/mc 6.29 * 40 pozzetto incidenza 100 kg/mc 8.44 * 100	251,600 844,000		
		Totale kg	1.095,600	1,11	1.216,12
2337 6	B.09.020.3 B.09.020.3.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Tavola n° STR0411-0412-IDR0072 16	16,000		
		Totale Cadauno	16,000	9,60	153,60
2337 7	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE Tavola n° STR0411-0412-IDR0072 4.396 * 0.4	1,758		
		Totale mq	1,758	23,31	40,98
2337 8	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Tavola n° STR0411-0412-IDR0072 pozzetto 1 * 58	58,000		
		Totale kg	58,000	2,27	131,66
2337 9	I.01.002 I.01.002.h	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 100 Tavola n° STR0411-0412-IDR0072 4.57	4,57		
		Totale m	4,57	45,64	208,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C20 - CORPO STRADALE da pk 19+104 A14 a pk 19+325 A14
Nord
TC027 - TOMBINO TC027
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2338 0	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA Tavola n° STR0411-0412-IDR0072 3.768	Totale m 3,77	15,20	57,30
		Totale STR00 - Struttura Euro			5.529,34
		Totale TC027 - TOMBINO TC027 Euro			5.529,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C20 - CORPO STRADALE da pk 19+104 A14 a pk 19+325 A14

Sud

TC027 - TOMBINO TC027

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2338 1	B.01.001 B.01.001.a	<p>Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</p> <p>Tavola n° STR0411-0412-IDR0072 2 * 2 * 1.4 2.6 * 5.7 * 0.5 0.6 * 5.7 * 1.5 5.7 * 0.125 5.7 * 0.03125</p>	5,600 7,410 5,130 0,713 0,177 Totale mc 19,030	6,27	119,32
2338 2	B.03.025 B.03.025.a	<p>Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>Tavola n° STR0411-0412-IDR0072 tubazione 2 * 2 * 0.1 manufatto 5.7 * 0.545 raccordo canaletta 5.7 * 2.25 * 0.2 2 * 1 * 3.25 * 0.2</p>	0,400 3,107 2,565 1,300 Totale mc 7,372	67,10	494,66
2338 3	B.03.030 B.03.030.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²)</p> <p>Tavola n° STR0411-0412-IDR0072 rivestimento tubazione 4.08 * 1.6 a detrarre innesto -0.6 * 1.168</p>	6,528 -0,701 Totale mc 5,827	94,71	551,88
2338 4	B.03.035 B.03.035.b	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)</p> <p>Tavola n° STR0411-0412-IDR0072 innesto tubazione 0.6 * 1.168 fondazione 0.4 * 5.5 * 0.5 3 * 5.5 * 0.3 elevazione 0.3 * 5.5 * 2.16 -0.3 * 0.785 raccordo canaletta 5.7 * 2.25 * 0.1 2 * 1 * 3.25 * 0.1</p>	0,701 1,100 4,950 3,564 -0,236 1,283 0,650 Totale mc 12,012	118,22	1.420,06
2338	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C20 - CORPO STRADALE da pk 19+104 A14 a pk 19+325 A14

Sud

TC027 - TOMBINO TC027

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5		CEMENTIZI Tavola n° STR0411-0412-IDR0072 rinfiando tubazione 2 * 4.08 * 1 innesto tubazione 1.168 fondazione 2 * 5.5 * 0.8 2 * 0.4 * 0.5 2 * 3 * 0.3 elevazione 2 * 5.5 * 2.16 2 * 0.3 * 2.16 -2 * 0.785 0.3 * 3.14	8,160 1,168 8,800 0,400 1,800 23,760 1,296 0,942		
		Totale mq	44,756	22,19	993,14
2338 6	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tavola n° STR0411-0412-IDR0072 vedi tabella acciaio 938.2 raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc 1.93 * 120.00	 938,200 231,600		
		Totale kg	1.169,800	1,11	1.298,48
2338 7	B.09.020.3 B.09.020.3.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Tavola n° STR0411-0412-IDR0072 16	 16,000		
		Totale Cadauno	16,000	9,60	153,60
2338 8	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE Tavola n° STR0411-0412-IDR0072 4.396 * 0.4	 1,758		
		Totale mq	1,758	23,31	40,98
2338 9	I.01.002 I.01.002.h	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 100 Tavola n° STR0411-0412-IDR0072 tubazione 4.08	 4,08		
		Totale m	4,08	45,64	186,21
2339 0	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA Tavola n° STR0411-0412-IDR0072 3.768	 3,77		
		Totale m	3,77	15,20	57,30
		Totale STR00 - Struttura Euro			5.315,63
		Totale TC027 - TOMBINO TC027 Euro			5.315,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C21 - CORPO STRADALE da pk 19+342 A14 a pk 19+826 A14
Nord
MS027 - MURO DI SOSTEGNO MS027
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2339 1	B.02.040 B.02.040.b	Paratia PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1000 75 * 22.00	1.650,00	163,42	269.643,00
	Totale m		1.650,00		
2339 2	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA incidenza 215 kg/mc 75 * (22.00*(0.50*0.50*3.1416)) * 215.00	278.623,875	1,11	309.272,50
	Totale kg		278.623,875		
2339 3	E.01.013	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA 19 * 10.00	190,00	22,29	4.235,10
	Totale m		190,00		
2339 4	PA.B.001	Sovrapprezzo alla realizzazione dei pali D.1000 per attraversamento delle terre armate 75 * 6.00	450,000	103,59	46.615,50
	Totale ml		450,000		
2339 5	B.02.115	Tiranti PROFILATI ACCIAIO NP.IPE fissaggio gabbioni trave orizzontale - U 60*120*60 - peso 13.40 kg/m 3 * 90.00 * 13.40 montante - L 60*60 sp. 5 - peso 4.57 kg/m 3 * 75 * 0.94 * 4.57	3.618,000	1,20	5.501,47
	Totale kg		4.584,555		
2339 6	B.02.130 B.02.130.a	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 30/90 fissaggio gabbioni con barre dywidag 3 * 75 * 8.00	1.800,00	14,92	26.856,00
	Totale m		1.800,00		
2339 7	B.02.135.1 B.02.135.1.a	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI BASSA PRESSIONE - PERFORO MM 60 - 90 fissaggio gabbioni con barre dywidag 3 * 75 * 8.00	1.800,00	3,83	6.894,00
	Totale m		1.800,00		
2339 8	B.02.140 B.02.140.a	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON fissaggio gabbioni con barre dywidag 3 * 75 * 8.00	1.800,00	15,70	28.260,00
	Totale m		1.800,00		
2339 9	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C21 - CORPO STRADALE da pk 19+342 A14 a pk 19+826 A14

Nord

MS027 - MURO DI SOSTEGNO MS027

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2340 0	A.01.001	fissaggio gabbioni con barre dywidag 3 * 75	225,000	12,99	2.922,75
		Totale Cadauno	225,000		
2340 1	B.01.001 B.01.001.a	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA		3,25	3.013,79
		pista di lavoro 90.00 * 9.56	860,400		
		rampa 14.00 * ((9.56+0.00)/2)	66,920		
		Totale mc	927,320		
2340 1	B.01.001 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00		6,27	409,12
		scavo fondazione fondazione rivestimento 90.00 * 1.45 * 0.50	65,250		
		Totale mc	65,250		
2340 2	A.02.007 A.02.007.b	Vegetale SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7		1,66	150,10
		ripristino pista di lavoro 90.00 * 4.30 * 0.20	77,400		
		ripristino rampa 14.00 * ((4.30+5.00)/2) * 0.20	13,020		
		Totale mc	90,420		
2340 3	B.03.025 B.03.025.a	Cordoli CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc		67,10	968,39
		trave di coronamento pali 90.20 * 1.60 * 0.10	14,432		
		Totale mc	14,432		
2340 4	B.03.031 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)		102,10	10.291,68
		trave di coronamento pali 90.00 * 1.40 * 0.80	100,800		
		Totale mc	100,800		
2340 5	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		22,19	3.269,92
		trave di coronamento pali 2 * 90.00 * 0.80	144,000		
		3 * 1.40 * 0.80	3,360		
		Totale mq	147,360		
2340 6	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		1,11	7.272,72
		incidenza 65 kg/mc 100.800 * 65.00	6.552,000		
		Totale kg	6.552,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C21 - CORPO STRADALE da pk 19+342 A14 a pk 19+826 A14

Nord

MS027 - MURO DI SOSTEGNO MS027

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2340	B.03.035	Muri CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)			
7	B.03.035.c	sopralzo 90.00 * ((1.92+2.15)/2) * 1.00	183,150		
		Totale mc	183,150	126,05	23.086,06
2340	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
8		sopralzo 2 * 90.00 * ((1.92+2.15)/2) 3 * ((1.92+2.15)/2) * 1.00	366,300 6,105		
		Totale mq	372,405	22,19	8.263,67
2340	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
9		incidenza 120 kg/mc 183.150 * 120.00	21.978,000		
		Totale kg	21.978,000	1,11	24.395,58
2341	B.03.025	Rivestimenti CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
0	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		cordolo appoggio gabbioni 90.00 * 1.45 * 0.10	13,050		
		Totale mc	13,050	67,10	875,66
2341	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
1	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		cordolo appoggio gabbioni 90.00 * 1.35 * 0.30	36,450		
		Totale mc	36,450	113,85	4.149,83
2341	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
2		cordolo appoggio gabbioni 90.00 * 0.30 3 * 1.35 * 0.30	27,000 1,215		
		Totale mq	28,215	22,19	626,09
2341	B.05.050	RETE ELETTROSALDATA			
3	B.05.050.a	- RETE ACCIAIO B450C			
		cordolo appoggio gabbioni rete D.12/15 - peso 11.84 kg/mq 2 * 90.00 * 1.35 * 11.84	2.877,120		
		Totale kg	2.877,120	1,43	4.114,28
2341	B.06.002	RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mm ²) IN OPERA			
4	B.06.002.b	- RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20%			
		rivesrimento pali 90.00 * ((3.28+3.05)/2)	284,850		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C21 - CORPO STRADALE da pk 19+342 A14 a pk 19+826 A14

Nord

MS027 - MURO DI SOSTEGNO MS027

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale mq	284,850	19,68	5.605,85
2341 5	B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE rivescimento pali 90.00 * ((3.28+3.05)/2)	284,850		
		Totale mq	284,850	35,69	10.166,30
2341 6	E.01.027.1 E.01.027.1.a	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m rivestimento muro 90.00 * 6.00	540,000		
		Totale mc	540,000	94,44	50.997,60
		<i>Solidarizzazione con l'esistente</i>			
2341 7	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE fissaggio gabbioni trave orizzontale - U 60*120*60 - peso 13.40 kg/m 3 * 90.00 * 13.40 montante - L 60*60 sp. 5 - peso 4.57 kg/m 3 * 75 * 0.94 * 4.57	3.618,000 966,555		
		Totale kg	4.584,555	1,20	5.501,47
2341 8	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA fissaggio gabbioni barra d. 16 L=cm. 30 peso= 0.47 kg/cad 3 * 75 * 0.47	105,750		
		Totale kg	105,750	1,11	117,38
2341 9	B.09.020.3 B.09.020.3.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 fissaggio gabbioni 3 * 75	225,000		
		Totale Cadauno	225,000	9,60	2.160,00
		<i>Opere a verde</i>			
2342 0	F.01.009 F.01.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI ripristino pista di lavoro 90.00 * 4.30 ripristino rampa 14.00 * ((4.30+5.00)/2)	387,000 65,100		
		Totale mq	452,100	1,16	524,44
		Totale PAR00 - Paratia rivestita Euro			866.160,25
		Totale MS027 - MURO DI SOSTEGNO MS027 Euro			866.160,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C21 - CORPO STRADALE da pk 19+342 A14 a pk 19+826 A14

Nord

TC028 - TOMBINO TC028

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2342 1	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Tavola n° STR0416-0417-IDR0072			
		tubazioni 35.13 * 2 * 2	140,520		
		pozzetti 2.2 * 2.2 * 1.8	8,712		
		2.2 * 2.2 * 1.8	8,712		
		Totale mc	157,944	6,27	990,31
2342 2	A.02.007	Struttura SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
		Tavola n° STR0416-0417-IDR0072			
		tubazioni 35.13 * 2 * 2.6	182,676		
		-35.13 * 2 * 0.1	-7,026		
		-35.13 * 1.642	-57,683		
		Totale mc	117,967	1,54	181,67
2342 3	A.03.004	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE			
	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
		Vedi q.tà art.I.01.014.d 1.7 * 2 * 0.8	2,720		
		Totale mc	2,720	4,31	11,72
2342 4	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Tavola n° STR0416-0417-IDR0072			
		tubazioni 35.13 * 2 * 0.1	7,026		
		pozzetti 2.2 * 2.2 * 0.1	0,484		
		2.2 * 2.2 * 0.1	0,484		
		Totale mc	7,994	67,10	536,40
2342 5	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE			
	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq)			
		Tavola n° STR0416-0417-IDR0072 rivestimento tubazione 35.13 * 1.642	57,683		
		Totale mc	57,683	94,71	5.463,16
2342 6	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O			
	B.03.035.b	ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)			
		Tavola n° STR0416-0417-IDR0072 pozzetto 1 2 * 2 * 0.35	1,400		
		4 * 1.75 * 0.25 * 1.5	2,625		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C21 - CORPO STRADALE da pk 19+342 A14 a pk 19+826 A14
Nord
TC028 - TOMBINO TC028
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		-1 * 1 * 0.8	-0,800		
		-1 * 0.25 * 0.5024	-0,126		
		pozzetto 2			
		2 * 2 * 0.35	1,400		
		4 * 1.75 * 0.25 * 1.5	2,625		
		-1 * 0.25 * 0.5024	-0,126		
		-1 * 0.25 * 0.3115665	-0,078		
		Totale mc	6,920	118,22	818,08
2342	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
7		Tavola n° STR0416-0417-IDR0072			
		rinfianco tubazione			
		2 * 35.13 * 1	70,260		
		pozzetto 1			
		4 * 2 * 1.85	14,800		
		4 * 1.5 * 1.5	9,000		
		-2 * 1 * 0.8	-1,600		
		1 * 0.25 * 1	0,250		
		2 * 0.25 * 0.8	0,400		
		-2 * 0.5024	-1,004		
		0.25 * 2.512	0,628		
		pozzetto 2			
		4 * 2 * 1.85	14,800		
		4 * 1.5 * 1.5	9,000		
		-2 * 0.5024	-1,004		
		0.25 * 2.512	0,628		
		-2 * 0.3115665	-0,624		
		0.25 * 1.9782	0,495		
		Totale mq	116,029	22,19	2.574,68
2342	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
8		Tavola n° STR0416-0417-IDR0072			
		incidenza acciaio			
		57.68 * 40	2.307,200		
		pozzetti incidenza 120 kg/mc			
		6.92 * 120	830,400		
		Totale kg	3.137,600	1,11	3.482,74
2342	D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO			
9	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
		Vedi q.tà art.I.01.014.d			
		1.7 * 2 * 0.2	0,680		
		Totale mc	0,680	25,24	17,16
2343	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
0		Vedi q.tà art.I.01.014.d			
		1.7 * 2 * 0.3	1,020		
		Totale mc	1,020	40,97	41,79
2343	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE			
1	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C21 - CORPO STRADALE da pk 19+342 A14 a pk 19+826 A14

Nord

TC028 - TOMBINO TC028

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2343 2	D.01.017 D.01.017.i	Vedi q.tà art.I.01.014.d 1.7 * 2 * 0.25	0,850	137,43	116,82
		Totale mc	0,850		
2343 3	D.01.043 D.01.043.d	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD		154,57	26,28
		Vedi q.tà art.I.01.014.d 1.7 * 2 * 0.05	0,170		
		Totale mc	0,170		
2343 4	D.01.060	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD		1,21	8,23
		Vedi q.tà art.I.01.014.d 2 * 1.7 * 2	6,800		
		Totale mq	6,800		
2343 5	I.01.002 I.01.002.g	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI		1,52	5,17
		Vedi q.tà art.I.01.014.d 2 * 1.7	3,40		
		Totale m	3,40		
2343 6	I.01.014 I.01.014.d	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80		36,37	1.295,86
		Tavola n° STR0416-0417-IDR0072 35.63	35,63		
		Totale m	35,63		
2343 6	I.01.014 I.01.014.d	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 KN/mq - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 525 A MM 545		145,91	248,05
		Tavola n° STR0416-0417-IDR0072 collegamento tra manufatto di controllo e pozzetto 2 1.7	1,70		
		Totale m	1,70		
		Totale STR00 - Struttura Euro			15.818,12
		Totale TC028 - TOMBINO TC028 Euro			15.818,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C21 - CORPO STRADALE da pk 19+342 A14 a pk 19+826 A14

Nord

TC029 - TOMBINO TC029

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2343 7	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Tavola n° STR0423-IDR0072			
		3.33 * 2 * 0.7	4,662		
		2.6 * 5.7 * 1.4	20,748		
		0.6 * 5.7 * 1.9	6,498		
		5.7 * 0.125	0,713		
	5.7 * 0.03125	0,177			
		Totale mc	32,798	6,27	205,64
2343 8	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Tavola n° STR0423-IDR0072			
		tubazione			
		3.33 * 2 * 0.1	0,666		
		manufatto			
		5.7 * 0.545	3,107		
	raccordo canaletta				
	5.55 * 3.5 * 0.2	3,885			
	2 * 1 * 3.25 * 0.2	1,300			
		Totale mc	8,958	67,10	601,08
2343 9	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE			
	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²)			
		Tavola n° STR0423-IDR0072			
		rivestimento tubazione			
		5.43 * 1.6	8,688		
	a detrarre innesto				
	-0.6 * 1.168	-0,701			
		Totale mc	7,987	94,71	756,45
2344 0	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O			
	B.03.035.b	ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		Tavola n° STR0423-IDR0072			
		innesto tubazione			
		0.6 * 1.168	0,701		
		fondazione			
		0.4 * 5.5 * 0.5	1,100		
		3 * 5.5 * 0.3	4,950		
		elevazione			
		0.3 * 5.5 * 2.28	3,762		
	-0.3 * 0.785	-0,236			
	raccordo canaletta				
	5.55 * 3.5 * 0.1	1,943			
	2 * 1 * 3.25 * 0.1	0,650			
		Totale mc	12,870	118,22	1.521,49
2344	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C21 - CORPO STRADALE da pk 19+342 A14 a pk 19+826 A14

Nord

TC029 - TOMBINO TC029

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1		CEMENTIZI Tavola n° STR0423-IDR0072 rinfiando tubazione 2 * 5.43 * 1 innesto tubazione 1.168 fondazione 2 * 5.5 * 0.8 2 * 0.4 * 0.5 2 * 3 * 0.3 elevazione 2 * 5.5 * 2.28 2 * 0.3 * 2.28 -2 * 0.785 0.3 * 3.14	10,860 1,168 8,800 0,400 1,800 25,080 1,368 0,942		
		Totale mq	48,848	22,19	1.083,94
2344 2	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tavola n° STR0423-IDR0072 vedi tabella acciaio 964.1 raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc 2.59 * 120.00	 964,100 310,800		
		Totale kg	1.274,900	1,11	1.415,14
2344 3	B.09.020.3 B.09.020.3.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Tavola n° STR0423-IDR0072 16	 16,000		
		Totale Cadauno	16,000	9,60	153,60
2344 4	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE Tavola n° STR0423-IDR0072 4.396 * 0.4	 1,758		
		Totale mq	1,758	23,31	40,98
2344 5	I.01.002 I.01.002.h	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 100 Tavola n° STR0423-IDR0072 tubazione 5.43	 5,43		
		Totale m	5,43	45,64	247,83
2344 6	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA Tavola n° STR0423-IDR0072 3.768	 3,77		
		Totale m	3,77	15,20	57,30
		Totale STR00 - Struttura Euro			6.083,45
		Totale TC029 - TOMBINO TC029 Euro			6.083,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C21 - CORPO STRADALE da pk 19+342 A14 a pk 19+826 A14

Nord

TC030 - TOMBINO TC030

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2344 7	B.01.001 B.01.001.a	<p>Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</p> <p>Tavola n° STR0428-0429-IDR0072 4.33 * 2 * 1.4 2.6 * 5.7 * 1.65 0.6 * 5.7 * 2.15 5.7 * 0.125 5.7 * 0.03125</p>	<p>12,124 24,453 7,353 0,713 0,177</p> <p>Totale mc 44,820</p>	6,27	281,02
2344 8	B.03.025 B.03.025.a	<p>Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>Tavola n° STR0428-0429-IDR0072 tubazione 4.33 * 2 * 0.1 manufatto 5.7 * 0.545 raccordo canaletta 5.67 * 3.55 * 0.2 2 * 1 * 3.55 * 0.2</p>	<p>0,866 3,107 4,026 1,420</p> <p>Totale mc 9,419</p>	67,10	632,01
2344 9	B.03.030 B.03.030.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²)</p> <p>Tavola n° STR0428-0429-IDR0072 rivestimento tubazione 6.43 * 1.6 a detrarre innesto -0.6 * 1.168</p>	<p>10,288 -0,701</p> <p>Totale mc 9,587</p>	94,71	907,98
2345 0	B.03.035 B.03.035.b	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)</p> <p>Tavola n° STR0428-0429-IDR0072 innesto tubazione 0.6 * 1.168 fondazione 0.4 * 5.5 * 0.5 3 * 5.5 * 0.3 elevazione 0.3 * 5.5 * 2.3 -0.3 * 0.785 raccordo canaletta 5.67 * 3.55 * 0.1 2 * 1 * 3.55 * 0.1</p>	<p>0,701 1,100 4,950 3,795 -0,236 2,013 0,710</p> <p>Totale mc 13,033</p>	118,22	1.540,76
2345	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C21 - CORPO STRADALE da pk 19+342 A14 a pk 19+826 A14
Nord
TC030 - TOMBINO TC030
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1		CEMENTIZI Tavola n° STR0428-0429-IDR0072 rinfilancio tubazione 2 * 6.43 * 1 innesto tubazione 1.168 fondazione 2 * 5.5 * 0.8 2 * 0.4 * 0.5 2 * 3 * 0.3 elevazione 2 * 5.5 * 2.3 2 * 0.3 * 2.3 -2 * 0.785 0.3 * 3.14 Totale mq	12,860 1,168 8,800 0,400 1,800 25,300 1,380 -1,570 0,942 <u>51,080</u>	22,19	1.133,47
2345 2	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tavola n° STR0428-0429-IDR0072 vedi tabella acciaio 977.9 raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc 2.72 * 120.00 Totale kg	 977,900 326,400 <u>1.304,300</u>	1,11	1.447,77
2345 3	B.09.020.3 B.09.020.3.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Tavola n° STR0428-0429-IDR0072 16 Totale Cadauno	 16,000 <u>16,000</u>	9,60	153,60
2345 4	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE Tavola n° STR0428-0429-IDR0072 4.396 * 0.4 Totale mq	 1,758 <u>1,758</u>	23,31	40,98
2345 5	I.01.002 I.01.002.h	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 100 Tavola n° STR0428-0429-IDR0072 tubazione 6.43 Totale m	 6,43 <u>6,43</u>	45,64	293,47
2345 6	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA Tavola n° STR0428-0429-IDR0072 3.768 Totale m	 3,77 <u>3,77</u>	15,20	57,30
		Totale STR00 - Struttura Euro			6.488,36
		Totale TC030 - TOMBINO TC030 Euro			6.488,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C21 - CORPO STRADALE da pk 19+342 A14 a pk 19+826 A14

Sud

TC029 - TOMBINO TC029

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2345 7	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Tavola n° STR0423-IDR0072			
		5.28 * 2 * 1.15	12,144		
		2.6 * 5.7 * 1.4	20,748		
		0.6 * 5.7 * 1.9	6,498		
	5.7 * 0.125	0,713			
	5.7 * 0.03125	0,177			
		Totale mc	40,280	6,27	252,56
2345 8	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Tavola n° STR0423-IDR0072			
		tubazione			
		5.28 * 2 * 0.1	1,056		
		manufatto			
	5.7 * 0.545	3,107			
	raccordo canaletta				
	5.72 * 2.25 * 0.2	2,574			
	2 * 1 * 3.25 * 0.2	1,300			
		Totale mc	8,037	67,10	539,28
2345 9	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE			
	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²)			
		Tavola n° STR0423-IDR0072			
		rivestimento tubazione			
		7.38 * 1.6	11,808		
		a detrarre innesto			
	-0.6 * 1.168	-0,701			
		Totale mc	11,107	94,71	1.051,94
2346 0	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O			
	B.03.035.b	ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		Tavola n° STR0423-IDR0072			
		innesto tubazione			
		0.6 * 1.168	0,701		
		fondazione			
		0.4 * 5.5 * 0.5	1,100		
		3 * 5.5 * 0.3	4,950		
		elevazione			
		0.3 * 5.5 * 2.33	3,845		
		-0.3 * 0.785	-0,236		
	sagomature canale				
	2 * 2.5 * 0.5 * 0.25	0,625			
	raccordo canaletta				
	5.72 * 2.25 * 0.1	1,287			
	2 * 1 * 3.25 * 0.1	0,650			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C21 - CORPO STRADALE da pk 19+342 A14 a pk 19+826 A14

Sud

TC029 - TOMBINO TC029

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale mc	12,922		1.527,64
2346 1	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavola n° STR0423-IDR0072 rinfianco tubazione 2 * 7.38 * 1 innesto tubazione 1.168 fondazione 2 * 5.5 * 0.8 2 * 0.4 * 0.5 2 * 3 * 0.3 elevazione 2 * 5.5 * 2.33 2 * 0.3 * 2.33 -2 * 0.785 0.3 * 3.14	14,760 1,168 8,800 0,400 1,800 25,630 1,398 -1,570 0,942	118,22	
		Totale mq	53,328	22,19	1.183,35
2346 2	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tavola n° STR0423-IDR0072 vedi tabella acciaio 987.2 raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc 1.94 * 120.00	987,200 232,800		
		Totale kg	1.220,000	1,11	1.354,20
2346 3	B.09.020.3 B.09.020.3.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Tavola n° STR0423-IDR0072 16	16,000		
		Totale Cadauno	16,000	9,60	153,60
2346 4	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE Tavola n° STR0423-IDR0072 4.396 * 0.4	1,758		
		Totale mq	1,758	23,31	40,98
2346 5	I.01.002 I.01.002.h	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 100 Tavola n° STR0423-IDR0072 tubazione 7.38	7,38		
		Totale m	7,38	45,64	336,82
2346 6	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA Tavola n° STR0423-IDR0072 3.768	3,77		
		Totale m	3,77	15,20	57,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C21 - CORPO STRADALE da pk 19+342 A14 a pk 19+826 A14

Sud

TC029 - TOMBINO TC029

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale STR00 - Struttura Euro			6.497,67
		Totale TC029 - TOMBINO TC029 Euro			6.497,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C21 - CORPO STRADALE da pk 19+342 A14 a pk 19+826 A14

Sud

TC030 - TOMBINO TC030

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2346 7	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Tavola n° STR0428-0429-IDR0072			
		4.15 * 2 * 1.75	14,525		
		2.6 * 5.7 * 2.8	41,496		
		0.6 * 5.7 * 3.6	12,312		
	5.7 * 0.125	0,713			
	5.7 * 0.03125	0,177			
		Totale mc	69,223	6,27	434,03
2346 8	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA			
	B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
		Tavola n° STR0428-0429-IDR0072			
		2.6 * 5.7 * 0.8	11,856		
		0.6 * 5.7 * 1.6	5,472		
		5.7 * 0.125	0,713		
	5.7 * 0.03125	0,177			
		Totale mc	18,218	1,96	35,71
2346 9	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Tavola n° STR0428-0429-IDR0072			
		tubazione			
		4.15 * 2 * 0.1	0,830		
		manufatto			
		5.7 * 0.545	3,107		
		raccordo canaletta			
	3.73 * 2.25 * 0.2	1,679			
	2 * 1 * 3.25 * 0.2	1,300			
		Totale mc	6,916	67,10	464,06
2347 0	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE			
	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²)			
		Tavola n° STR0428-0429-IDR0072			
		rivestimento tubazione			
		6.25 * 1.6	10,000		
	a detrarre innesto				
	-0.6 * 1.168	-0,701			
		Totale mc	9,299	94,71	880,71
2347 1	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O			
	B.03.035.b	ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		Tavola n° STR0428-0429-IDR0072			
		innesto tubazione			
	0.6 * 1.168	0,701			
	fondazione				
	0.4 * 5.5 * 0.5	1,100			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C21 - CORPO STRADALE da pk 19+342 A14 a pk 19+826 A14

Sud

TC030 - TOMBINO TC030

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		3 * 5.5 * 0.3 elevazione	4,950		
		0.3 * 5.5 * 2.16	3,564		
		-0.3 * 0.785	-0,236		
		raccordo canaletta			
		3.73 * 2.25 * 0.1	0,839		
		2 * 1 * 3.25 * 0.1	0,650		
		Totale mc	11,568	118,22	1.367,57
2347 2	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavola n° STR0428-0429-IDR0072 rinfianco tubazione			
		2 * 6.25 * 1	12,500		
		innesto tubazione			
		1.168	1,168		
		fondazione			
		2 * 5.5 * 0.8	8,800		
		2 * 0.4 * 0.5	0,400		
		2 * 3 * 0.3	1,800		
		elevazione			
		2 * 5.5 * 2.16	23,760		
		2 * 0.3 * 2.16	1,296		
		-2 * 0.785	-1,570		
		0.3 * 3.14	0,942		
		Totale mq	49,096	22,19	1.089,44
2347 3	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tavola n° STR0428-0429-IDR0072 vedi tabella acciaio			
		959.9	959,900		
		raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc			
		1.49 * 120	178,800		
		Totale kg	1.138,700	1,11	1.263,96
	B.09.020.3	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA			
	B.09.020.3.1	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Tavola n° STR0428-0429-IDR0072			
2347 4		16	16,000		
		Totale Cadauno	16,000	9,60	153,60
2347 5	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE Tavola n° STR0428-0429-IDR0072			
		4.396 * 0.4	1,758		
		Totale mq	1,758	23,31	40,98
2347 6	I.01.002 I.01.002.h	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 100 Tavola n° STR0428-0429-IDR0072 tubazione			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C21 - CORPO STRADALE da pk 19+342 A14 a pk 19+826 A14

Sud

TC030 - TOMBINO TC030

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		6.25	6,25		
		Totale m	6,25	45,64	285,25
2347	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA			
7		Tavola n° STR0428-0429-IDR0072			
		3.768	3,77		
		Totale m	3,77	15,20	57,30
		Totale STR00 - Struttura Euro			6.072,61
		Totale TC030 - TOMBINO TC030 Euro			6.072,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14

Nord

MS023 - MURO DI SOSTEGNO MS023

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2347 8	B.02.040 B.02.040.b	Paratia PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1000			
		prima fase 139 * 22.00	3.058,00		
		seconda fase 70 * 16.00	1.120,00		
		Totale m	4.178,00	163,42	682.768,76
2347 9	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		incidenza 120 kg/mc prima fase 139 * (22.00*(0.50*0.50*3.1416)) * 120.00	288.213,720		
		seconda fase 70 * (16.00*(0.50*0.50*3.1416)) * 120.00	105.554,400		
		Totale kg	393.768,120	1,11	437.082,61
2348 0	E.01.013	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA			
		prima fase 32 * 10.00	320,00		
Totale m			320,00	22,29	7.132,80
2348 1	PA.B.001	Sovrapprezzo alla realizzazione dei pali D.1000 per attraversamento delle terre armate			
		prima fase 139 * 6.00	834,000		
		seconda fase 70 * 6.00	420,000		
		Totale ml	1.254,000	103,59	129.901,86
2348 2	B.02.115	Tiranti PROFILATI ACCIAIO NP.IPE			
		fissaggio gabbioni trave orizzontale - U 60*120*60 - peso 13.40 kg/m 3 * 169.20 * 13.40	6.801,840		
		montante - L 60*60 sp. 5 - peso 4.57 kg/m 3 * 141 * 0.94 * 4.57	1.817,123		
		Totale kg	8.618,963	1,20	10.342,76
2348 3	B.02.130 B.02.130.a	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 30/90			
		fissaggio gabbioni con barre dywidag 3 * 141 * 8.00	3.384,00		
		Totale m	3.384,00	14,92	50.489,28
		2348 4	B.02.135.1 B.02.135.1.a	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI BASSA PRESSIONE - PERFORO MM 60 - 90	
fissaggio gabbioni con barre dywidag 3 * 141 * 8.00	3.384,00				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14

Nord

MS023 - MURO DI SOSTEGNO MS023

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale m	3.384,00	3,83	12.960,72
2348	B.02.140	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE			
5	B.02.140.a	D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON fissaggio gabbioni con barre dywidag 3 * 141 * 8.00	3.384,00		
		Totale m	3.384,00	15,70	53.128,80
2348	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE fissaggio gabbioni con barre dywidag 3 * 141	423,000		
6		Totale Cadauno	423,000	12,99	5.494,77
2348	A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA scavo finale - 1° fase 174.00 * 4.44 rimozione rampa - 1° fase 16.50 * 5.00 * ((3.40+0.00)/2) scavo finale - 2° fase 85.00 * 2.23	772,560 140,250 189,550		
7		Totale mc	1.102,360	3,25	3.582,67
2348	B.01.001	SCAVO DI FONDAZIONE			
8	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 fondazione rivestimento prima fase (167.40+1.80) * 1.45 * 0.50 seconda fase (57.47+18.05+8.61) * 1.45 * 0.50	122,670 60,994		
		Totale mc	183,664	6,27	1.151,57
2348	A.02.007	Vegetale SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
9	A.02.007.b	- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 1° fase 174.00 * 3.00 * 0.20 ripristino rampa - 1° fase 16.50 * 5.00 * 0.20 2° fase 85.00 * 0.90 * 0.20	104,400 16,500 15,300		
		Totale mc	136,200	1,66	226,09
2349	B.03.025	Cordoli CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
0	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc trave di coronamento pali prima fase (167.40+1.80) * 1.60 * 0.10 2.30 * 1.40 * 0.10	27,072 0,322		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14

Nord

MS023 - MURO DI SOSTEGNO MS023

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2349 1	B.03.031 B.03.031.a	seconda fase (57.47+18.05+8.61) * 1.60 * 0.10	13,461	67,10	2.741,37
		Totale mc	40,855		
2349 2	B.04.001	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)		102,10	29.194,27
		trave di coronamento pali prima fase (167.40+1.80) * 1.40 * 0.80 2.30 * 1.20 * 0.80	189,504 2,208		
		seconda fase (57.47+18.05+8.61) * 1.40 * 0.80	94,226		
		Totale mc	285,938		
2349 3	B.05.030	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		22,19	9.200,15
		trave di coronamento pali prima fase 2 * (167.40+1.80) * 0.80 2 * 2.30 * 0.80 3 * 1.40 * 0.80	270,720 3,680 3,360		
		seconda fase 2 * (57.47+18.05+8.61) * 0.80 2 * 1.40 * 0.80	134,608 2,240		
		Totale mq	414,608		
2349 4	B.03.035 B.03.035.c	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		1,11	20.630,43
		incidenza 65 kg/mc 285.938 * 65.00	18.585,970		
		Totale kg	18.585,970		
2349 5	B.04.001	Muri CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)		126,05	80.274,31
		sopralzo prima fase 169.20 * ((1.34+2.20)/2) * 1.00	299,484		
		seconda fase (57.47+18.05+8.61) * ((3.71+4.31)/2) * 1.00	337,361		
		Totale mc	636,845		
2349	B.05.030	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		22,19	28.954,20
		sopralzo prima fase 2 * 169.20 * ((1.34+2.20)/2) 4 * ((1.34+2.20)/2) * 1.00	598,968 7,080		
		seconda fase 2 * (57.47+18.05+8.61) * ((3.71+4.31)/2) 3 * (3.71+4.31) * 1.00	674,723 24,060		
		Totale mq	1.304,831		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14
Nord
MS023 - MURO DI SOSTEGNO MS023
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6		incidenza 120 kg/mc 636.845 * 120 <div style="text-align: right;">Totale kg</div>	76.421,400		
			76.421,400	1,11	84.827,75
	B.03.025	<u>Rivestimenti</u> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
2349 7	B.03.025.a	cordolo appoggio gabbioni prima fase (167.40+1.80) * 1.45 * 0.10 seconda fase (57.47+18.05+8.61) * 1.45 * 0.10 <div style="text-align: right;">Totale mc</div>	24,534		
			12,199		
			36,733	67,10	2.464,78
2349 8	B.03.031 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		cordolo appoggio gabbioni prima fase (167.40+1.80) * 1.35 * 0.30 seconda fase (57.47+18.05+8.61) * 1.35 * 0.30 <div style="text-align: right;">Totale mc</div>	68,526		
			34,073		
			102,599	113,85	11.680,90
2349 9	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		cordolo appoggio gabbioni prima fase (167.40+1.80) * 0.30 4 * 1.35 * 0.30 seconda fase (57.47+18.05+8.61) * 0.30 2 * 1.35 * 0.30 <div style="text-align: right;">Totale mq</div>	50,760		
			1,620		
			25,239		
			0,810		
			78,429	22,19	1.740,34
2350 0	B.05.050 B.05.050.a	RETE ELETTRICALDATA - RETE ACCIAIO B450C			
		cordolo appoggio gabbioni rete D.12/15 - peso 11.84 kg/mq prima fase 2 * (167.40+1.80) * 1.35 * 11.84 seconda fase 2 * (57.47+18.05+8.61) * 1.35 * 11.84 <div style="text-align: right;">Totale kg</div>	5.408,986		
			2.689,468		
			8.098,454	1,43	11.580,79
2350 1	B.06.002 B.06.002.b	RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mm ²) IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20%			
		rivestimento pali - prima fase 16.80 * ((2.86+2.76)/2) 84.00 * ((3.25+2.75)/2) 68.40 * ((3.25+3.00)/2)	47,208		
			252,000		
			213,750		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14
Nord
MS023 - MURO DI SOSTEGNO MS023
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale mq	512,958	19,68	10.095,01
2350 2	B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE rivestimento pali - prima fase 16.80 * ((2.86+2.76)/2) 84.00 * ((3.25+2.75)/2) 68.40 * ((3.25+3.00)/2)	47,208 252,000 213,750		
		Totale mq	512,958	35,69	18.307,47
2350 3	E.01.027.1 E.01.027.1.a	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m rivestimento muro gabbioni 145*100*100 18 * 1.45 * 1.00 * 1.00 gabbioni 200*100*100 520 * 2.00 * 1.00 * 1.00 gabbioni 100*100*100 5 * 1.00 * 1.00 * 1.00 gabbioni 200*100*100 575 * 2.00 * 1.00 * 1.00 gabbioni 117*100*100 4 * 1.17 * 1.00 * 1.00 gabbioni 122*100*100 4 * 1.22 * 1.00 * 1.00 gabbioni 122*100*100 4 * 1.22 * 1.00 * 1.00 gabbioni 100*100*100 4 * 1.00 * 1.00 * 1.00	26,100 1.040,000 5,000 1.150,000 4,680 4,880 4,880 4,000		
		Totale mc	2.239,540	94,44	211.502,16
2350 4	E.01.027.1.b	- PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m rivestimento muro gabbioni 200*50*100 66 * 2.00 * 0.50 * 1.00 gabbioni 117*50*100 1 * 1.17 * 0.50 * 1.00 gabbioni 122*50*100 1 * 1.22 * 0.50 * 1.00	66,000 0,585 0,610		
		Totale mc	67,195	112,09	7.531,89
2350 5	B.02.115	<i>Solidarizzazione con l'esistente</i> PROFILATI ACCIAIO NP.IPE fissaggio gabbioni trave orizzontale - U 60*120*60 - peso 13.40 kg/m prima fase 2.5 * 169.20 * 13.40 seconda fase 5 * (57.47+18.05+8.61) * 13.40 montante - L 60*60 sp. 5 - peso 4.57 kg/m	5.668,200 5.636,710		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14
Nord
MS023 - MURO DI SOSTEGNO MS023
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		prima fase 2.5 * 141 * 0.94 * 4.57	1.514,270		
		seconda fase 5 * 70 * 0.94 * 4.57	1.503,530		
		Totale kg	14.322,710	1,20	17.187,25
2350 6	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		fissaggio gabbioni barra d. 16 L=cm. 30 peso= 0.47 kg/cad			
		prima fase 2.5 * 141 * 0.47	165,675		
		seconda fase 5 * 70 * 0.47	164,500		
		Totale kg	330,175	1,11	366,49
	B.09.020.3	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA			
		INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO			
		CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40			
2350 7	B.09.020.3.1	prima fase 2.5 * 141	352,500		
		seconda fase 5 * 70	350,000		
		Totale Cadauno	702,500	9,60	6.744,00
		<i>Opere a verde</i>			
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE			
	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI			
2350 8		1° fase 174.00 * 3.00	522,000		
		ripristino rampa - 1° fase 16.50 * 5.00	82,500		
		2° fase 85.00 * 0.90	76,500		
		Totale mq	681,000	1,16	789,96
		Totale PAR00 - Paratia rivestita Euro			1.950.076,21
		Totale MS023 - MURO DI SOSTEGNO MS023 Euro			1.950.076,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14

Nord

SP121 - 121T SOTTOVIA SCATOLARE 4,5x4,5 PK20+326

BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
23509	B.02.100	Fase provvisoria PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA			
	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Paratia 2 Perforazione Tipo 2 7 * 10.5 Perforazione Tipo 1 18 * 8.5	73,50 153,00		
		Totale m	226,50	20,64	4.674,96
23510	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Tiranti passivi paratia 2 Perforazione 5 * 14	70,00		
		Totale m	70,00	20,64	1.444,80
23511	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Paratia 4 Perforazione Tipo 2 7 * 10.5 Perforazione Tipo 1 18 * 8.5	73,50 153,00		
		Totale m	226,50	20,64	4.674,96
23512	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Tiranti passivi paratia 4 Perforazione 5 * 14	70,00		
		Totale m	70,00	20,64	1.444,80
23513	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE			
	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Paratia 2 Getto Tipo 2 7 * 10.5 Getto Tipo 1 18 * 8.5	73,50 153,00		
		Totale m	226,50	23,99	5.433,74
23514	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Tiranti passivi paratia 2 Getto 5 * 14	70,00		
		Totale m	70,00	23,99	1.679,30
23515	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Paratia 4 Getto Tipo 2 7 * 10.5 Getto Tipo 1 18 * 8.5	73,50 153,00		
		Totale m	226,50	23,99	5.433,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14
Nord
SP121 - 121T SOTTOVIA SCATOLARE 4,5x4,5 PK20+326
BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2351 6	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Tiranti passivi paratia 4 Getto 5 * 14	70,00 <hr/> Totale m 70,00	23,99	1.679,30
2351 7	B.02.110 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Paratia 2 Armatura 168,3mm - 12,5mm Tipo 2 7 * 48.01 * 11 Armatura 168,3mm - 12,5mm Tipo 1 18 * 48.01 * 9	3.696,770 7.777,620 <hr/> Totale kg 11.474,390	1,53	17.555,82
2351 8	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Tiranti passivi paratia 2 Armatura 168,3mm - 12,5mm 5 * 48.01 * 15	3.600,750 <hr/> Totale kg 3.600,750	1,53	5.509,15
2351 9	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Paratia 4 Armatura 168,3mm - 12,5mm Tipo 2 7 * 48.01 * 11 Armatura 168,3mm - 12,5mm Tipo 1 18 * 48.01 * 9	3.696,770 7.777,620 <hr/> Totale kg 11.474,390	1,53	17.555,82
2352 0	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Tiranti passivi paratia 4 Armatura 168,3mm - 12,5mm 5 * 48.01 * 15	3.600,750 <hr/> Totale kg 3.600,750	1,53	5.509,15
2352 1	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA + 4% per extralaminazione 0.04 * 11474.39	458,976 <hr/> Totale kg 458,976	1,53	702,23
2352 2	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA + 4% per extralaminazione 0.04 * 3600.75	144,030 <hr/> Totale kg 144,030	1,53	220,37
2352 3	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA + 4% per extralaminazione 0.04 * 11474.39	458,976 <hr/> Totale kg 458,976	1,53	702,23
2352 4	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA + 4% per extralaminazione 0.04 * 3600.75	144,030 <hr/> Totale kg 144,030	1,53	220,37
	B.02.130	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14

Nord

SP121 - 121T SOTTOVIA SCATOLARE 4,5x4,5 PK20+326

BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
2352 5	B.02.130.b	MATERIA				
		- DEL DIAMETRO MM 91/140				
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734				
		Tirante paratia 2				
		Perforazione 2 * 20	40,00			
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734				
		Tirante paratia 2				
		Tirante 2 * 20	40,00			
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734				
		Tirante paratia 2				
		Testata 2	2,00			
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734				
		Tirante paratia 2				
		Ripartitore 2 * 2.63 * 42.6	224,08			
Calastrelli di rinforzo - HEB 100 peso 20,4 kg/m - i = 160 cm 2.14375 * 0.5 * 20.4	21,83					
Piastre di ripartizione "A" sp. 20 mm - peso= 51 kg/cad 1 * 0.5 * 0.64 * 157	50,24					
Piastre di ripartizione "B" sp. 20 mm - peso= 10 kg/cad 4 * 0.061 * 157	37,68					
Piastre di ripartizione "A1" sp. 20 mm - peso= 43 kg/cad 2 * 0.5 * 0.55 * 157	86,35					
Piastre di ripartizione "C" sp. 20 mm - peso= 14 kg/cad 2 * 0.3 * 0.3 * 157	28,26					
Angolare 40x5 mm - peso = 3,06 kg/m 4 * 0.2 * 3.06	2,45					
Totale m			532,89	17,19	9.160,38	
2352 6	B.02.130.b	- DEL DIAMETRO MM 91/140				
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734				
		Tirante paratia 4				
		Perforazione 2 * 20	40,00			
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734				
		Tirante paratia 4				
		Tirante 2 * 20	40,00			
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734				
		Tirante paratia 4				
		Testata 2	2,00			
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734				
		Tirante paratia 4				
		Ripartitore 2 * 2.63 * 42.6	224,08			
		Calastrelli di rinforzo - HEB 100 peso 20,4 kg/m - i = 160 cm 2.14375 * 0.5 * 20.4	21,83			
Piastre di ripartizione "A" sp. 20 mm - peso= 51 kg/cad 2 * 0.5 * 0.64 * 157	100,48					
Piastre di ripartizione "B" sp. 20 mm - peso= 10 kg/cad 4 * 0.061 * 157	37,68					
Piastre di ripartizione "A1" sp. 20 mm - peso= 43 kg/cad 2 * 0.5 * 0.55 * 157	86,35					
Piastre di ripartizione "C" sp. 20 mm - peso= 14 kg/cad 2 * 0.3 * 0.3 * 157	28,26					
Angolare 40x5 mm - peso = 3,06 kg/m 4 * 0.2 * 3.06	2,45					
Totale m			583,13	17,19	10.024,00	
2352 7	B.03.025 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
		- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734				
Trave di coronamento paratia 2						
Magrone 9.9 * 0.8 * 0.1	0,792					
Totale mc			0,792	67,10	53,14	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14

Nord

SP121 - 121T SOTTOVIA SCATOLARE 4,5x4,5 PK20+326

BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
23528	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Trave di coronamento paratia 4 Magrone 9.9 * 0.6 * 0.1	0,594 Totale mc 0,594	67,10	39,86
23529	B.03.031 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Trave di coronamento paratia 2 Getto 9.9 * 0.8 * 0.7	5,544 Totale mc 5,544	113,85	631,18
23530	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Trave di coronamento paratia 4 Getto 9.9 * 0.8 * 0.7	5,544 Totale mc 5,544	113,85	631,18
23531	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Trave di coronamento paratia 2 Casseri 2 * 9.9 * 0.7 2 * 0.8 * 0.7	13,860 1,120 Totale mq 14,980	22,19	332,41
23532	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Trave di coronamento paratia 4 Casseri 2 * 9.9 * 0.7 2 * 0.8 * 0.7	13,860 1,120 Totale mq 14,980	22,19	332,41
23533	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Trave di coronamento paratia 2 Armatura 100 * 9.9 * 0.8 * 0.7	554,400 Totale kg 554,400	1,11	615,38
23534	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Trave di coronamento paratia 4 Armatura 100 * 9.9 * 0.8 * 0.7	554,400 Totale kg 554,400	1,11	615,38
23535	A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Scavi			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14

Nord

SP121 - 121T SOTTOVIA SCATOLARE 4,5x4,5 PK20+326

BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		97.59 * 2.5	243,975		
		0.5 * 160.24 * 2.5	200,300		
		Totale mc	444,275	3,25	1.443,89
		Totale BER00 - Opere provvisionali Euro			98.319,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14
Nord
SP121 - 121T SOTTOVIA SCATOLARE 4,5x4,5 PK20+326
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2353 6	A.03.007	<u>Demolizioni</u> DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.			
	A.03.007.a	- PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamneto in nord Cordoli superiori cordolo new jersey centrale 5.68 * 0.7 * 0.35 cordolo new jersey laterale 5.68 * 0.7 * 0.25 5.68 * 0.5 * 0.2	1,392 0,994 0,568		
		Totale mc	2,954	180,20	532,31
2353 7	A.03.007.a	- PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamneto in nord Muri d'ala 2 * 4.43 * 3.475 * 0.6 platea 4.43 * 5.7 * 0.6	18,473 15,151		
		Totale mc	33,624	180,20	6.059,04
2353 8	B.09.020	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.			
	B.09.020.1	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamneto in nord Muri d'ala 2 * 4.85 * 0.6 5.7 * 0.5 5.7 * 0.6	5,820 2,850 3,420		
		Totale mq	12,090	6,36	76,89
2353 9	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamneto in nord Soletta 5.7 * 0.5	2,850		
		Totale mq	2,850	23,31	66,43
2354 0	B.09.212	PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamneto in nord Muri d'ala 2 * 4.85 * 0.6 5.7 * 0.5 fondazione 5.7 * 0.6	5,820 2,850 3,420		
		Totale mq	12,090	21,18	256,07
2354 1	B.03.025	<u>Fondazione</u> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamneto in nord Magrone 12.9 * 6 * 0.2	15,480		
		Totale mc	15,480	73,52	1.138,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14

Nord

SP121 - 121T SOTTOVIA SCATOLARE 4,5x4,5 PK20+326

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2354 2	B.03.031 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamneto in nord Calcestruzzo 12.7 * 5.7 * 0.6	43,434 Totale mc 43,434	113,85	4.944,96
2354 3	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamneto in nord Casseri 2 * 12.7 * 0.6 2 * 5.7 * 0.6	15,240 6,840 Totale mq 22,080	22,19	489,96
2354 4	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamneto in nord Armatura 120.00 * 43.434	5.212,080 Totale kg 5.212,080	1,11	5.785,41
2354 5	B.03.035 B.03.035.b	Elevazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamneto in nord Calcestruzzo inizio muro inclinata 2 * 1.55 * 0.6 * 1.185 parte piana 2 * 2.26 * 0.6 * 1.4425 parte inclinata 2 * 3.79 * 0.6 * 2.78 pareti parte chiusa 2 * 5.14 * 0.6 * 4.1	2,204 3,913 12,643 25,289 Totale mc 44,049	118,22	5.207,47
2354 6	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamneto in nord Casseri inizio muro inclinata 4 * 1.55 * 1.185 2 * 0.6 * 0.35 parte inclinata 4 * 2.26 * 1.7 parte inclinata 4 * 3.79 * 2.78 chiusure superiori 2 * 0.6 * 0.22	7,347 0,420 15,368 42,145 0,264 Totale mq 65,544	22,19	1.454,42
2354 7	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamneto in nord Armatura 120.00 * 44.0484	5.285,760 Totale kg 5.285,760	1,11	5.867,19

Soletta

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14
Nord
SP121 - 121T SOTTOVIA SCATOLARE 4,5x4,5 PK20+326
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2354 8	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamento in nord Calcestruzzo soletta 5.14 * 5.68 * 0.5 cordolo laterale 2.9 * 5.68 * 0.23	14,598 3,789		
			Totale mc		
			18,387	118,22	2.173,71
2354 9	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamento in nord Casseri 2 * 5.14 * 0.5 2 * 2.9 * 0.23 5.68 * 0.5 2 * 5.68 * 0.23 5.14 * 4.48	5,140 1,334 2,840 2,613 23,027		
			Totale mq		
			34,954	22,19	775,63
2355 0	B.04.004	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE			
	B.04.004.a	- LUCE DA M 2,01 A 10,00 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamento in nord Sostegno cassetture 5.14 * 4.48	23,027		
			Totale mq		
			23,027	16,10	370,73
2355 1	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamento in nord Armatura 150 * 18.38616	2.757,900		
			Totale kg		
			2.757,900	1,11	3.061,27
2355 2	B.03.025	Impermeabilizzazione CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamento in nord Magrone protettivo 5.14 * 5.68 * 0.05	1,460		
			Totale mc		
			1,460	73,52	107,34
2355 3	B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE			
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamento in nord Impermeabilizzazione 5.14 * 5.68 2 * 5.14 * 1 sovrapposizioni 10% 0.1 * 39.4752	29,195 10,280 3,948		
			Totale mq		
			43,423	17,99	781,18
Solidarizzazione con l'esistente					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14
Nord
SP121 - 121T SOTTOVIA SCATOLARE 4,5x4,5 PK20+326
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2355 4	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamento in nord Fiorettature fondazione 12 * 1 * 4.168 elevazione 2 * 14 * 1 * 4.168 soletta 12 * 1 * 4.168	50,016 116,704 50,016 Totale kg 216,736	1,11	240,58
	B.09.020.3	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO			
2355 5	B.09.020.3.1	CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamento in nord Fiorettature fondazione 12 elevazione 2 * 14 soletta 12	12,000 28,000 12,000 Totale Cadauno 52,000	9,60	499,20
	B.07.055	Giunti GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN"			
2355 6	B.07.055.b	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 2 * (4.74-0.7)	8,08 Totale m 8,08	1.010,23	8.162,66
	B.07.060	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE			
2355 7	B.07.060.b	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 *.*Giunto marciapiede*.* 2 * 0.7	1,40 Totale m 1,40	198,01	277,21
		Totale STR00 - Struttura Euro			48.327,75
		Totale SP121 - 121T SOTTOVIA SCATOLARE 4,5x4,5 PK20+326 Euro			146.647,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14

Nord

TC031 - TOMBINO TC031

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
2355 8	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE				
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Tavola n° STR02434-0435-IDR0072				
		2.4 * 2.7 * 2	12,960			
		0.6 * 2.7 * 1.5	2,430			
	2.7 * 0.125	0,338				
	2.7 * 0.03125	0,084				
		Totale mc	15,812	6,27	99,14	
2355 9	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI				
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Tavola n° STR02434-0435-IDR0072				
		manufatto 2.7 * 0.545	1,472			
		raccordo canaletta 1.96 * 3.25 * 0.2	1,274			
		Totale mc	2,746	67,10	184,26	
2356 0	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE				
	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²)				
		Tavola n° STR02434-0435-IDR0072				
		rivestimento tubazione 1.7 * 1.6	2,720			
		a detrarre innesto -0.6 * 1.168	-0,701			
		Totale mc	2,019	94,71	191,22	
2356 1	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O				
	B.03.035.b	ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)				
		Tavola n° STR02434-0435-IDR0072				
		innesto tubazione 0.6 * 1.168	0,701			
		fondazione 0.62 * 2.5 * 0.3	0,465			
		3 * 2.5 * 0.5	3,750			
		elevazione 0.5 * 2.5 * 3.37	4,213			
		-0.5 * 0.785	-0,393			
		raccordo canaletta 1.96 * 3.25 * 0.1	0,637			
			Totale mc	9,373	118,22	1.108,08
	2356 2	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI			
			CEMENTIZI Tavola n° STR02434-0435-IDR0072			
		rinfianco tubazione 2 * 1.7 * 1	3,400			
		innesto tubazione				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14

Nord

TC031 - TOMBINO TC031

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		1.168 fondazione	1,168		
		2 * 2.5 * 0.8	4,000		
		2 * 0.62 * 0.3	0,372		
		2 * 3 * 0.5	3,000		
		elevazione			
		2 * 2.5 * 3.37	16,850		
		2 * 0.5 * 3.37	3,370		
		-2 * 0.785	-1,570		
		0.5 * 3.14	1,570		
		Totale mq	32,160	22,19	713,63
2356 3	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Tavola n° STR02434-0435-IDR0072 vedi tabella acciaio			
		625.7	625,700		
		raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc			
		0.64 * 120.00	76,800		
		Totale kg	702,500	1,11	779,78
	B.09.020.3	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA			
		INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO			
		CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40			
2356 4	B.09.020.3.1	Tavola n° STR02434-0435-IDR0072			
		16	16,000		
		Totale Cadauno	16,000	9,60	153,60
2356 5	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE			
		Tavola n° STR02434-0435-IDR0072			
		4.396 * 0.4	1,758		
		Totale mq	1,758	23,31	40,98
2356 6	I.01.002 I.01.002.h	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 100			
		Tavola n° STR02434-0435-IDR0072			
		tubazione			
		1.7	1,70		
		Totale m	1,70	45,64	77,59
2356 7	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA			
		Tavola n° STR02434-0435-IDR0072			
		3.768	3,77		
		Totale m	3,77	15,20	57,30
		Totale STR00 - Struttura Euro			3.405,58
		Totale TC031 - TOMBINO TC031 Euro			3.405,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14
Sud
MS025 - MURO DI SOSTEGNO MS025
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2356 8	B.02.040 B.02.040.d	Paratia PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1500			
		Prima fase (10+2) * 20.00	240,00		
		Totale m	240,00	323,81	77.714,40
2356 9	B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI			
		Incidenza 261 kg./ml. Prima fase (10+2) * 6.00 * 261.00	18.792,000		
		Totale kg	18.792,000	1,19	22.362,48
2357 0	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Prima fase - incidenza 110 kg/mc (10+2) * (20.00*(0.75*0.75*3.1416)) * 110.00	46.652,760		
		Totale kg	46.652,760	1,11	51.784,56
2357 1	E.01.013	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA			
		3 * 10.00	30,00		
		Totale m	30,00	22,29	668,70
2357 2	PA.B.002	Sovrapprezzo alla realizzazione dei pali D.1500 per attraversamento delle terre armate			
		Prima fase - sez. R-11 (20+2) * 6.00	132,000		
		Totale ml	132,000	176,61	23.312,52
2357 3	A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
		scavo per ripristino definitivo Prima fase 18.00 * 7.28	131,040		
		rampa 21.00 * ((15.92+0.00)/2)	167,160		
		Totale mc	298,200	3,25	969,15
2357 4	B.01.001 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Prima fase trave di testata pali (17.00+3.40) * 1.90 * 1.30	50,388		
		fondazione appoggio rivestimento 17.00 * 1.05 * 0.70	12,495		
		Totale mc	62,883	6,27	394,28
2357 5	A.02.007 A.02.007.b	Vegetale SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7			
		Prima fase 18.00 * 3.57 * 0.20	12,852		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14

Sud

MS025 - MURO DI SOSTEGNO MS025

PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		rampa 21.00 * 5.00 * 0.20	21,000		
		Totale mc	33,852	1,66	56,19
		<i>Cordoli</i>			
	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
2357	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
6		trave di testata Prima fase (17.00+3.40) * 1.90 * 0.10	3,876		
		Totale mc	3,876	67,10	260,08
2357	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
7	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)			
		trave di coronamento pali Prima fase (17.00+3.40) * 1.70 * 1.20	41,616		
		Totale mc	41,616	102,10	4.248,99
2357	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI			
8		CEMENTIZI trave di coronamento pali Prima fase 2 * (17.00+3.40) * 1.20 2 * 1.70 * 1.20	48,960 4,080		
		Totale mq	53,040	22,19	1.176,96
2357	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
9		incidenza 65 kg/mc 41.616 * 65.00	2.705,040		
		Totale kg	2.705,040	1,11	3.002,59
		<i>Muri</i>			
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O			
2358	B.03.035.c	ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)			
0		cordolo sopralzo in c.a. Prima fase 17.00 * 0.80 * 1.20	16,320		
		Totale mc	16,320	126,05	2.057,14
2358	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI			
1		CEMENTIZI cordolo sopralzo in c.a. Prima fase - sez. R-11 2 * 17.00 * 0.80 17.00 * 0.30 2 * 0.80 * 1.20	27,200 5,100 1,920		
		Totale mq	34,220	22,19	759,34
2358	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
2		incidenza 120 kg/mc			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14
Sud
MS025 - MURO DI SOSTEGNO MS025
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		16.320 * 120.00	1.958,400		
		Totale kg	1.958,400	1,11	2.173,82
		<i>Rivestimenti</i>			
	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE			
		- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
2358		cordolo appoggio lastre rivestimento pali			
3		17.00 * 1.05 * 0.10	1,785		
		Totale mc	1,785	67,10	119,77
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
2358	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
4		cordolo appoggio lastre rivestimento pali			
		17.00 * 0.95 * 0.30	4,845		
		17.00 * 0.55 * 0.10	0,935		
		Totale mc	5,780	113,85	658,05
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O			
2358	B.03.035.a	ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
5		- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)			
		intasamento tra pali e lastra rivestimento			
		17.00 * ((3.37+3.17)/2) * 0.34	18,901		
		intasamento tra trave/sopralzo e lastra rivestimento			
		17.00 * 1.20 * 0.24	4,896		
		Totale mc	23,797	106,46	2.533,43
2358	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI			
6		CEMENTIZI			
		intasamento tra pali e lastra rivestimento			
		(3.37+3.17) * 0.34	2,224		
		intasamento tra trave/sopralzo e lastra rivestimento			
		2 * 1.20 * 0.24	0,576		
		Totale mq	2,800	22,19	62,13
2358	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI			
7		CEMENTIZI			
		cordolo appoggio lastre rivestimento pali			
		17.00 * (0.40+0.10)	8,500		
		2 * 0.95 * 0.30	0,570		
		2 * 0.55 * 0.10	0,110		
		Totale mq	9,180	22,19	203,70
2358	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
8		cordolo appoggio lastre rivestimento pali			
		incidenza 90 kg/mc			
		5.78 * 90.00	520,200		
		Totale kg	520,200	1,11	577,42
	B.08.002.2	PANNELLI			
2358	B.08.002.2.a	CASSEFORMA PREFABBRICATA			
9		- A PARETE LISCIA			
		prima fase			
		17.00 * ((4.57+4.37)/2)	75,990		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14
Sud
MS025 - MURO DI SOSTEGNO MS025
PAR00 - Paratia rivestita

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale mq	75,990	45,33	3.444,63
2359 0	B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE prima fase 17.00 * ((3.37+3.17)/2)	55,590		
		Totale mq	55,590	35,69	1.984,01
		<i>Opere a verde</i>			
2359 1	F.01.009 F.01.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI Prima fase 18.00 * 3.57 rampa 21.00 * 5.00	64,260		
		Totale mq	105,000		
		Totale mq	169,260	1,16	196,34
		Totale PAR00 - Paratia rivestita Euro			200.720,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14

Sud

MS025 - MURO DI SOSTEGNO MS025

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2359 2	A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Seconda fase 50.00 * 7.30	365,000 Totale mc 365,000	3,25	1.186,25
2359 3	B.01.001 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Seconda fase trave di testata/fondazione muro 51.20 * 1.90 * 1.30 cordolo di appoggio rivestimento 51.20 * 1.05 * 0.70	126,464 37,632 Totale mc 164,096	6,27	1.028,88
2359 4	A.02.007 A.02.007.b	Vegetale SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Seconda fase 50.00 * 5.12 * 0.20	51,200 Totale mc 51,200	1,66	84,99
2359 5	B.02.040 B.02.040.d	Sottofondazioni PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1500 seconda fase 30 * 18.00	540,00 Totale m 540,00	323,81	174.857,40
2359 6	B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI Incidenza 261 kg./ml. secondafase 30 * 6.00 * 261.00	46.980,000 Totale kg 46.980,000	1,19	55.906,20
2359 7	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Seconda fase - incidenza 110 kg/mc 30 * (18.00*(0.75*0.75*3.1416)) * 110.00	104.969,700 Totale kg 104.969,700	1,11	116.516,37
2359 8	PA.B.002	Sovrapprezzo alla realizzazione dei pali D.1500 per attraversamento delle terre armate Seconda fase 30 * 6.00	180,000 Totale ml 180,000	176,61	31.789,80
2359 9	B.03.025 B.03.025.a	Muri CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc trave di testata/fondazione muro - Seconda fase			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14
Sud
MS025 - MURO DI SOSTEGNO MS025
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2360 0	B.03.025.a	51.20 * 1.90 * 0.10	9,728	67,10	652,75
		Totale mc	9,728		
2360 1	B.03.031 B.03.031.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc		67,10	391,66
		appoggio tubo drenante 51.20 * ((0.35+0.22)/2) * 0.40	5,837		
		Totale mc	5,837		
2360 2	B.03.035 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)		102,10	10.664,14
		trave di testata/fondazione muro - Seconda fase 51.20 * 1.70 * 1.20	104,448		
		Totale mc	104,448		
2360 3	B.04.001	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)		126,05	22.415,35
		muro di sopralzo in c.a. 37.40 * ((2.79+3.21)/2) * 0.90 13.80 * ((2.28+2.18)/2) * 0.90 51.20 * 0.80 * 1.20	100,980 27,697 49,152		
		Totale mc	177,829		
2360 4	B.05.030	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		22,19	11.617,57
		trave di testata/fondazione muro - Seconda fase 2 * 51.20 * 1.20 4 * 1.70 * 1.20	122,880 8,160		
		muro di sopralzo in c.a. 2 * 37.40 * ((2.79+3.21)/2) 2 * 13.80 * ((2.28+2.18)/2) 2 * 51.20 * 0.80 (2.79+3.21) * 0.90 2.18 * 0.90 2 * 0.80 * 1.20 51.20 * 0.30	224,400 61,548 81,920 5,400 1,962 1,920 15,360		
		Totale mq	523,550		
2360 5	E.01.035 E.01.035.b	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		1,11	37.599,30
		incidenza 120 kg/mc (104.448+177.829) * 120.00	33.873,240		
		Totale kg	33.873,240		
2360 6	I.01.010 I.01.010.a	GEOCOMPOSITO - PER SPESSORE FINO A 1 CM		12,53	2.143,51
		muro di sopralzo in c.a. 37.40 * ((3.71+4.13)/2) * 0.90 13.80 * ((3.20+3.10)/2) * 0.90	131,947 39,123		
		Totale mq	171,070		
		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14

Sud

MS025 - MURO DI SOSTEGNO MS025

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
23607	I.01.012 I.01.012.d	tubo passante 17 * 1.30	22,10	7,32	161,77
		Totale m	22,10		
23608	B.03.025 B.03.025.a	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150		13,10	670,72
		tubo drenante 51.20	51,20		
		Totale m	51,20		
23608	B.03.025 B.03.025.a	Rivestimenti CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc		67,10	360,73
		cordolo di appoggio rivestimento 51.20 * 1.05 * 0.10	5,376		
		Totale mc	5,376		
23609	B.03.031 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)		102,10	1.777,36
		cordolo di appoggio rivestimento 51.20 * 0.95 * 0.30 51.20 * 0.55 * 0.10	14,592 2,816		
		Totale mc	17,408		
23610	B.03.035 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)		106,46	6.719,86
		Riempimento muro/lastra 37.40 * ((3.99+4.41)/2) * 0.24 13.80 * ((3.48+3.38)/2) * 0.24 Riempimento pali/lastra 37.40 * ((0.58+0.51)/2) * 0.34 13.80 * ((1.44+1.60)/2) * 0.34	37,699 11,360 6,930 7,132		
		Totale mc	63,121		
23611	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		22,19	583,15
		cordolo di appoggio rivestimento sez. 1-R 51.20 * (0.40+0.10) 2 * 0.95 * 0.30 2 * 0.55 * 0.10	25,600 0,570 0,110		
		Totale mq	26,280		
23612	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		1,11	1.739,06
		incidenza 90 kg/mc 17.408 * 90.00	1.566,720		
		Totale kg	1.566,720		
23613	B.08.002.2 B.08.002.2.a	PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA - A PARETE LISCIA			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14

Sud

MS025 - MURO DI SOSTEGNO MS025
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		seconda fase 51.20 * ((4.57+4.87)/2)	241,664	45,33	10.954,63
		Totale mq	241,664		
2361 4	B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE			
		Riempimento muro/lastra 37.40 * ((3.99+4.41)/2)	157,080		
		13.80 * ((3.48+3.38)/2)	47,334		
		Riempimento pali/lastra 37.40 * ((0.58+0.51)/2)	20,383		
		13.80 * ((1.44+1.60)/2)	20,976		
		Totale mq	245,773	35,69	8.771,64
		Opere a verde			
2361 5	F.01.009 F.01.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI			
		Seconda fase 50.00 * 5.12	256,000		
		Totale mq	256,000	1,16	296,96
		Totale STR00 - Struttura Euro			498.890,05
		Totale MS025 - MURO DI SOSTEGNO MS025 Euro			699.610,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14

Sud

SP121 - 121T SOTTOVIA SCATOLARE 4,5x4,5 PK20+326

BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2361 6	B.02.100	Fase provvisoria PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA			
	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Paratia 3 Perforazione Tipo 2 10 * 10.5 Perforazione Tipo 1 13 * 8.5	105,00 110,50		
		Totale m	215,50	20,64	4.447,92
2361 7	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Tiranti passivi paratia 3 Perforazione 5 * 11	55,00		
		Totale m	55,00	20,64	1.135,20
2361 8	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Paratia 1 Perforazione Tipo 2 7 * 10.5 Perforazione Tipo 1 18 * 8.5	73,50 153,00		
		Totale m	226,50	20,64	4.674,96
2361 9	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Tiranti passivi paratia 1 Perforazione 5 * 11	55,00		
		Totale m	55,00	20,64	1.135,20
2362 0	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE			
	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Paratia 3 Getto Tipo 2 10 * 10.5 Getto Tipo 1 13 * 8.5	105,00 110,50		
		Totale m	215,50	23,99	5.169,85
2362 1	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Tiranti passivi paratia 3 Getto 5 * 11	55,00		
		Totale m	55,00	23,99	1.319,45
2362 2	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Paratia 1 Getto Tipo 2 7 * 10.5 Getto Tipo 1 18 * 8.5	73,50 153,00		
		Totale m	226,50	23,99	5.433,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14

Sud

SP121 - 121T SOTTOVIA SCATOLARE 4,5x4,5 PK20+326

BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2362 3	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Tiranti passivi paratia 1 Getto 5 * 11			
			55,00		
		Totale m	55,00	23,99	1.319,45
2362 4	B.02.110 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Paratia 3 Armatura 168,3mm - 12,5mm Tipo 2 10 * 39.02 * 11 Armatura 168,3mm - 12,5mm Tipo 1 13 * 39.02 * 9			
			4.292,200		
			4.565,340		
		Totale kg	8.857,540	1,53	13.552,04
2362 5	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Tiranti passivi paratia 3 Armatura 168,3mm - 12,5mm 5 * 39.02 * 12			
			2.341,200		
		Totale kg	2.341,200	1,53	3.582,04
2362 6	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Paratia 1 Armatura 168,3mm - 12,5mm Tipo 2 7 * 39.02 * 11 Armatura 168,3mm - 12,5mm Tipo 1 18 * 39.02 * 9			
			3.004,540		
			6.321,240		
		Totale kg	9.325,780	1,53	14.268,44
2362 7	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Tiranti passivi paratia 1 Armatura 168,3mm - 12,5mm 5 * 39.02 * 12			
			2.341,200		
		Totale kg	2.341,200	1,53	3.582,04
2362 8	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA + 4% per extralaminazione 0.04 * 8857.54			
			354,302		
		Totale kg	354,302	1,53	542,08
2362 9	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA + 4% per extralaminazione 0.04 * 2341.2			
			93,648		
		Totale kg	93,648	1,53	143,28
2363 0	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA + 4% per extralaminazione 0.04 * 9325.78			
			373,031		
		Totale kg	373,031	1,53	570,74
2363 1	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA + 4% per extralaminazione 0.04 * 2341.2			
			93,648		
		Totale kg	93,648	1,53	143,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14

Sud

SP121 - 121T SOTTOVIA SCATOLARE 4,5x4,5 PK20+326

BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2363 2	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Tirante paratia 3 Ripartitore 2 * 3.43 * 42.6 Calastrelli di rinforzo - HEB 100 peso 20,4 kg/m - i = 160 cm 2.64375 * 0.5 * 20.4 Piastre di ripartizione "A" sp. 20 mm - peso= 51 kg/cad 2 * 0.5 * 0.64 * 157 Piastre di ripartizione "B" sp. 20 mm - peso= 10 kg/cad 4 * 0.061 * 157 Piastre di ripartizione "A1" sp. 20 mm - peso= 43 kg/cad 2 * 0.5 * 0.55 * 157 Piastre di ripartizione "C" sp. 20 mm - peso= 14 kg/cad 2 * 0.3 * 0.3 * 157 Angolare 40x5 mm - peso = 3,06 kg/m 4 * 0.2 * 3.06	292,236 26,969 100,480 38,308 86,350 28,260 2,448		
Totale kg			575,051	1,20	690,06
2363 3	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Tirante paratia 1 Ripartitore 2 * 2.63 * 42.6 Calastrelli di rinforzo - HEB 100 peso 20,4 kg/m - i = 160 cm 2.14375 * 0.5 * 20.4 Piastre di ripartizione "A" sp. 20 mm - peso= 51 kg/cad 2 * 0.5 * 0.64 * 157 Piastre di ripartizione "B" sp. 20 mm - peso= 10 kg/cad 4 * 0.061 * 157 Piastre di ripartizione "A1" sp. 20 mm - peso= 43 kg/cad 2 * 0.5 * 0.55 * 157 Piastre di ripartizione "C" sp. 20 mm - peso= 14 kg/cad 2 * 0.3 * 0.3 * 157 Angolare 40x5 mm - peso = 3,06 kg/m 4 * 0.2 * 3.06	224,076 21,869 100,480 38,308 86,350 28,260 2,448		
Totale kg			501,791	1,20	602,15
2363 4	B.02.130 B.02.130.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Tirante paratia 3 Perforazione 2 * 20	40,00		
Totale m			40,00	17,19	687,60
2363 5	B.02.130.b	- DEL DIAMETRO MM 91/140 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Tirante paratia 1 Perforazione 2 * 20	40,00		
Totale m			40,00	17,19	687,60
2363 6	B.02.140 B.02.140.e	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 76 A 90 TON TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Tirante paratia 3 Tirante 2 * 20	40,00		
Totale m			40,00	33,08	1.323,20
2363 7	B.02.140.e	- TIRANTE PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 76 A 90 TON TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Tirante paratia 1 Tirante 2 * 20	40,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14
Sud
SP121 - 121T SOTTOVIA SCATOLARE 4,5x4,5 PK20+326
BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale m	40,00	33,08	1.323,20
23638	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Tirante paratia 1 Testata 2	2,000		
		Totale Cadauno	2,000	12,99	25,98
23639	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Tirante paratia 3 Testata 2	2,000		
		Totale Cadauno	2,000	12,99	25,98
23640	B.03.025 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Trave di coronamento paratia 3 Magrone 9.2 * 0.6 * 0.1	0,552		
		Totale mc	0,552	67,10	37,04
23641	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Trave di coronamento paratia 1 Magrone 9.9 * 0.6 * 0.1	0,594		
		Totale mc	0,594	67,10	39,86
23642	B.03.031 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Trave di coronamento paratia 3 Getto 9.2 * 0.8 * 0.7	5,152		
		Totale mc	5,152	113,85	586,56
23643	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Trave di coronamento paratia 1 Getto 9.9 * 0.8 * 0.7	5,544		
		Totale mc	5,544	113,85	631,18
23644	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734 Trave di coronamento paratia 1 Casseri 2 * 9.9 * 0.7 2 * 0.8 * 0.7	13,860 1,120		
		Totale mq	14,980	22,19	332,41
23645	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14
Sud
SP121 - 121T SOTTOVIA SCATOLARE 4,5x4,5 PK20+326
BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2364 6	B.05.030	Trave di coronamento paratia 3		22,19	310,66
		Casseri 2 * 9.2 * 0.7	12,880		
		2 * 0.8 * 0.7	1,120		
Totale mq			14,000		
2364 7	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		1,11	571,87
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734			
		Trave di coronamento paratia 3			
		Armatura 100 * 9.2 * 0.8 * 0.7	515,200		
Totale kg			515,200		
2364 8	A.01.001	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		1,11	615,38
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734			
		Trave di coronamento paratia 1			
		Armatura 100 * 9.9 * 0.8 * 0.7	554,400		
Totale kg			554,400		
		Scavi		3,25	1.432,68
		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-BER00-D-APE0734			
		Scavi			
		105.34 * 2.5	263,350		
		0.5 * 141.98 * 2.5	177,475		
Totale mc			440,825		
Totale BER00 - Opere provvisionali Euro					70.943,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14

Sud

SP121 - 121T SOTTOVIA SCATOLARE 4,5x4,5 PK20+326

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
23649	A.03.007	<u>Demolizioni</u> DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.			
	A.03.007.a	- PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamneto in sud Cordoli superiori cordolo new jersey centrale 5.68 * 0.7 * 0.35 cordolo new jersey laterale 5.68 * 0.7 * 0.25 5.68 * 0.5 * 0.2	1,392 0,994 0,568		
		Totale mc	2,954	180,20	532,31
23650	A.03.007.a	- PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamneto in sud Muri d'ala 2 * 4.38 * 3.375 * 0.5 2 * 1.1 * 2 * 0.3 platea 5.68 * 4.3 * 0.6	14,783 1,320 14,654		
		Totale mc	30,757	180,20	5.542,41
23651	B.09.020	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.			
	B.09.020.1	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamneto in sud Muri d'ala 2 * 4.75 * 0.5 5.68 * 0.5 5.68 * 0.6	4,750 2,840 3,408		
		Totale mq	10,998	6,36	69,95
23652	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamneto in sud Soletta 5.68 * 0.5	2,840		
		Totale mq	2,840	23,31	66,20
23653	B.09.212	PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamneto in sud Muri d'ala 2 * 4.75 * 0.5 5.68 * 0.5 fondazione 5.68 * 0.6	4,750 2,840 3,408		
		Totale mq	10,998	21,18	232,94
23654	B.03.025	<u>Fondazione</u> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamneto in sud Magrone 14.04 * 5.98 * 0.2	16,792		
		Totale mc	16,792	73,52	1.234,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14

Sud

SP121 - 121T SOTTOVIA SCATOLARE 4,5x4,5 PK20+326

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2365 5	B.03.031 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamento in sud Calcestruzzo 13.84 * 5.68 * 0.6 <div style="text-align: right;">47,167</div> Totale mc	47,167	113,85	5.369,96
2365 6	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamento in sud Casseri 2 * 13.84 * 0.6 2 * 5.68 * 0.6 <div style="text-align: right;">16,608 6,816</div> Totale mq	23,424	22,19	519,78
2365 7	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamento in sud Armatura 120.00 * 47.16672 <div style="text-align: right;">5.660,040</div> Totale kg	5.660,040	1,11	6.282,64
2365 8	B.03.035 B.03.035.b	<i>Elevazione</i> CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamento in sud Calcestruzzo inizio muro inclinata 2 * 2.45 * 0.6 * 1.05 parte piana 2 * 2 * 0.6 * 1.4 parte inclinata 2 * 4.8 * 0.6 * 3.14 pareti parte chiusa 2 * 4.57 * 0.6 * 4.1 <div style="text-align: right;">3,087 3,360 18,086 22,484</div> Totale mc	47,017	118,22	5.558,35
2365 9	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamento in sud Casseri inizio muro inclinata 4 * 2.45 * 1.05 2 * 0.6 * 0.35 parte inclinata 4 * 2 * 1.75 parte inclinata 4 * 4.8 * 3.14 pareti parte chiusa 4 * 4.57 * 4.1 <div style="text-align: right;">10,290 0,420 14,000 60,288 74,948</div> Totale mq	159,946	22,19	3.549,20
2366 0	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamento in sud Armatura 120.00 * 47.0178 <div style="text-align: right;">5.642,160</div> Totale kg	5.642,160	1,11	6.262,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14

Sud

SP121 - 121T SOTTOVIA SCATOLARE 4,5x4,5 PK20+326

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2366 1	B.03.035 B.03.035.b	<p>Soletta CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)</p> <p>TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamento in sud Calcestruzzo soletta 4.57 * 5.68 * 0.5 cordolo laterale 2.9 * 5.68 * 0.18</p>	<p>12,979 2,965 Totale mc 15,944</p>	118,22	1.884,90
2366 2	B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamento in sud Casseri 2 * 4.57 * 0.5 2 * 2.9 * 0.18 5.68 * 0.5 2 * 5.68 * 0.18 4.57 * 4.48</p>	<p>4,570 1,044 2,840 2,045 20,474 Totale mq 30,973</p>	22,19	687,29
2366 3	B.04.004 B.04.004.a	<p>ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamento in sud Sostegno cassetture 4.57 * 4.48</p>	<p>20,474 Totale mq 20,474</p>	16,10	329,63
2366 4	B.05.030	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamento in sud Armatura 150 * 15.94376</p>	<p>2.391,600 Totale kg 2.391,600</p>	1,11	2.654,68
2366 5	B.03.025 B.03.025.b	<p>Impermeabilizzazione CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamento in sud Magrone protettivo 4.57 * 5.68 * 0.05</p>	<p>1,298 Totale mc 1,298</p>	73,52	95,43
2366 6	B.06.085	<p>MANTO IMPERMEABILIZZANTE TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamento in sud Impermeabilizzazione 4.57 * 5.68 2 * 4.57 * 1 sovrapposizioni 10% 0.1 * 35.0976</p>	<p>25,958 9,140 3,510 Totale mq 38,608</p>	17,99	694,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14
Sud
SP121 - 121T SOTTOVIA SCATOLARE 4,5x4,5 PK20+326
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2366 7	B.05.030	<i>Solidarizzazione con l'esistente</i> ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamento in sud Fiorettature fondazione 12 * 1 * 4.168 elevazione 2 * 14 * 1 * 4.168 soletta 12 * 1 * 4.168	50,016 116,704 50,016 Totale kg 216,736	1,11	240,58
2366 8	B.09.020.3 B.09.020.3.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0441 Ampliamento in sud Fiorettature fondazione 12 elevazione 2 * 14 soletta 12	12,000 28,000 12,000 Totale Cadauno 52,000	9,60	499,20
2366 9	B.07.055 B.07.055.b	<i>Giunti</i> GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN" - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 2 * (4.17-0.7)	6,94 Totale m 6,94	1.010,23	7.011,00
2367 0	B.07.060 B.07.060.b	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 *-*Giunto marciapiede*-* 2 * 0.7	1,40 Totale m 1,40	198,01	277,21
		Totale STR00 - Struttura Euro			49.595,57
		Totale SP121 - 121T SOTTOVIA SCATOLARE 4,5x4,5 PK20+326 Euro			120.538,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14
Sud
TC031 - TOMBINO TC031
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2367 1	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Tavola n° STR02434-0435-IDR0072			
		5.36 * 2 * 1	10,720		
		2.6 * 5.7 * 1.8	26,676		
		0.6 * 5.7 * 2.35	8,037		
	5.7 * 0.125	0,713			
	5.7 * 0.03125	0,177			
		Totale mc	46,323	6,27	290,45
2367 2	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA			
	B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
		Tavola n° STR02434-0435-IDR0072			
		0.6 * 5.7 * 0.35	1,197		
	5.7 * 0.125	0,713			
		Totale mc	1,910	1,96	3,74
2367 3	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Tavola n° STR02434-0435-IDR0072			
		tubazione			
		5.36 * 2 * 0.1	1,072		
		manufatto			
		5.7 * 0.545	3,107		
		raccordo canaletta			
		5.11 * 3.25 * 0.2	3,322		
		2 * 1 * 3.25 * 0.2	1,300		
		Totale mc	8,801	67,10	590,55
2367 4	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE			
	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²)			
		Tavola n° STR02434-0435-IDR0072			
		rivestimento tubazione			
		7.46 * 1.6	11,936		
	a detrarre innesto				
	-0.6 * 1.168	-0,701			
		Totale mc	11,235	94,71	1.064,07
2367 5	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O			
	B.03.035.b	ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		Tavola n° STR02434-0435-IDR0072			
		innesto tubazione			
		0.6 * 1.168	0,701		
		fondazione			
	0.4 * 5.5 * 0.5	1,100			
	3 * 5.5 * 0.3	4,950			
	elevazione				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14

Sud

TC031 - TOMBINO TC031

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		0.3 * 5.5 * 2.16	3,564		
		-0.3 * 0.785	-0,236		
		raccordo canaletta			
		5.11 * 3.25 * 0.1	1,661		
		2 * 1 * 3.25 * 0.1	0,650		
		Totale mc	12,390	118,22	1.464,75
2367	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
6		Tavola n° STR02434-0435-IDR0072			
		rinfianco tubazione			
		2 * 7.46 * 1	14,920		
		innesto tubazione			
		1.168	1,168		
		fondazione			
		2 * 5.5 * 0.8	8,800		
		2 * 0.4 * 0.5	0,400		
		2 * 3 * 0.3	1,800		
		elevazione			
		2 * 5.5 * 2.16	23,760		
		2 * 0.3 * 2.16	1,296		
		-2 * 0.785	-1,570		
		0.3 * 3.14	0,942		
		Totale mq	51,516	22,19	1.143,14
2367	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
7		Tavola n° STR02434-0435-IDR0072			
		vedi tabella acciaio			
		971.8	971,800		
		raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc			
		2.31 * 120.00	277,200		
		Totale kg	1.249,000	1,11	1.386,39
	B.09.020.3	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA			
		INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO			
2367	B.09.020.3.1	CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40			
8		Tavola n° STR02434-0435-IDR0072			
		16	16,000		
		Totale Cadauno	16,000	9,60	153,60
2367	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE			
9		Tavola n° STR02434-0435-IDR0072			
		4.396 * 0.4	1,758		
		Totale mq	1,758	23,31	40,98
2368	I.01.002	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO			
0	I.01.002.h	- DIAMETRO INTERNO CM 100			
		Tavola n° STR02434-0435-IDR0072			
		tubazione			
		7.46	7,46		
		Totale m	7,46	45,64	340,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14

Sud

TC031 - TOMBINO TC031

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2368	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA			
1		Tavola n° STR02434-0435-IDR0072			
		3.768	3,77		
		Totale m	3,77	15,20	57,30
		Totale STR00 - Struttura Euro			6.535,44
		Totale TC031 - TOMBINO TC031 Euro			6.535,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14
Unica
SP121 - 121T SOTTOVIA SCATOLARE 4,5x4,5 PK20+326
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2368 2	B.07.015 B.07.015.b	<i>Consolidamenti</i> MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0442 Consolidamento dell'esistente Adesivo epossidico 278 * 5 * 0.15	208,500		
	Totale dmc		208,500	10,43	2.174,66
2368 3	B.09.020 B.09.020.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A. TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0442 Consolidamento dell'esistente Intervento 1 Sistemazione ferri Riparazione armature scoperte spalle 0.1 * 512 Riparazione armature scoperte intradosso soletta 0.1 * 281	51,200 28,100		
	Totale mq		79,300	6,36	504,35
2368 4	B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0442 Consolidamento dell'esistente Intervento 1 Passivazione 793	793,000		
	Totale mq		793,000	3,34	2.648,62
2368 5	B.09.105.1 B.09.105.1.a	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - BICOMPONENTE A BASE DI RESINA POLIURETANICA ELASTOMERICA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0442 Consolidamento dell'esistente Intervento 1 Finitura protettiva 793	793,000		
	Totale mq		793,000	22,32	17.699,76
2368 6	B.09.205	RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0442 Consolidamento dell'esistente Intervento 1 Idrosabbatura 793	793,000		
	Totale mq		793,000	9,97	7.906,21
2368 7	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0442 Consolidamento dell'esistente Intervento 2 Approfondimento con bocciardatura 27.8 * 0.5	13,900		
	Totale mq		13,900	23,31	324,01
2368 8	B.09.212	PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0442			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C22 - CORPO STRADALE da pk 19+843 A14 a pk 20+552 A14
Unica
SP121 - 121T SOTTOVIA SCATOLARE 4,5x4,5 PK20+326
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Consolidamento dell'esistente Intervento 1 Primer 793			
		Totale mq	793,000		
			793,000	21,18	16.795,74
	B.09.220.1	MALTE PREMISCELATE TIXOTROPICA BICOMPONENTE ADDITIVATA CON POLIMERI - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2			
2368	B.09.220.1.a	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0442 Consolidamento dell'esistente Intervento 1 Rivestimento protettivo polimero-cemento 793			
9		Totale mq	793,000	74,18	58.824,74
	B.09.220.2	MALTE PREMISCELATE TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2			
2369	B.09.220.2.a	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0442 Consolidamento dell'esistente Malta 27.8 * 0.5			
0		Totale mq	13,900	70,76	983,56
	B.09.220.2.b	- SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ			
2369	B.09.220.2.b	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0442 Consolidamento dell'esistente Malta 27.8 * 0.5 * 4			
1		Totale mq*cm	55,60	31,33	1.741,95
	PA.I.018	FORNITURA E POSA DI NASTRO TPE PER GIUNTI			
2369	PA.I.018	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C23-SP121-00000-D-STR0442 Consolidamento dell'esistente Nastro in TPE per giunti 27.8			
2		Totale m	27,80	25,07	696,95
		Totale STR00 - Struttura Euro			110.300,55
		Totale SP121 - 121T SOTTOVIA SCATOLARE 4,5x4,5 PK20+326 Euro			110.300,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C23 - CORPO STRADALE da pk 20+576 A14 a pk 20+774 A14
Nord
TC033 - TOMBINO TC033
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2369 3	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Tavola n° STR0454-0455-IDR0072 Tubazioni 2.1 * 2 * 0.2 Manufatto di controllo e regolazione 9.6 * 3.95 * 0.2	0,840 7,584 Totale mc		52,82
			8,424	6,27	
2369 4	A.02.007	Struttura SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Tavola n° STR0454-0455-IDR0072 2.8 * 2 * 0.5	 2,800 Totale mc		4,31
			2,800	1,54	
2369 5	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tavola n° STR0454-0455-IDR0072 Tubazione 4.98 * 2 * 0.1 Manufatto di controllo e regolazione 9.6 * 3.95 * 0.1 Imbocco canalette 2 * 1 * 3.25 * 0.2	 0,996 3,792 1,300 Totale mc		408,50
			6,088	67,10	
2369 6	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE			
	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) Tavola n° STR0454-0455-IDR0072 rivestimento tubazione 4.98 * 1.6 a detrarre innesto -0.6 * 1.168	 7,968 -0,701 Totale mc		688,26
			7,267	94,71	
2369 7	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Tavola n° STR0454-0455-IDR0072 Innesto tubazione 0.6 * 1.168 Manufatto di controllo e regolazione - fondazione 9.4 * 3.75 * 0.25 - muri laterali 4 * 2.45 * 0.25 * 2.15 2 * 4 * 0.25 * 1.65 -1 * 0.25 * 0.785	 0,701 8,813 5,268 3,300 -0,196		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C23 - CORPO STRADALE da pk 20+576 A14 a pk 20+774 A14

Nord

TC033 - TOMBINO TC033

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		- setti			
		0.25 * 3.25 * 0.6	0,488		
		2 * 0.25 * 1 * 0.5	0,250		
		0.25 * 3.25 * 0.65	0,528		
		0.25 * 3.25 * 1.65	1,341		
		0.25 * 3.25 * 1.45	1,178		
		0.25 * 3.25 * 1.65	1,341		
		0.25 * 3.25 * 1.65	1,341		
		0.25 * 3.25 * 1.45	1,178		
		0.25 * 3.25 * 1.65	1,341		
		0.25 * 3.25 * 0.65	0,528		
		0.25 * 3.25 * 0.6	0,488		
		2 * 0.25 * 1 * 0.5	0,250		
		Imbocco canalette			
		2 * 1 * 3.25 * 0.1	0,650		
		Totale mc	28,788	118,22	3.403,32
2369	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
8		Tavola n° STR0454-0455-IDR0072			
		rinfianco tubazione			
		2 * 4.98 * 1	9,960		
		innesto tubazione			
		1.168	1,168		
		Manufatto di controllo e regolazione			
		- fondazione			
		2 * 9.4 * 0.25	4,700		
		2 * 3.75 * 0.25	1,875		
		- muri laterali			
		8 * 2.45 * 2.15	42,140		
		4 * 4 * 1.65	26,400		
		-2 * 0.785	-1,570		
		- setti			
		2 * 3.25 * 0.6	3,900		
		4 * 1 * 0.5	2,000		
		2 * 3.25 * 0.65	4,225		
		2 * 3.25 * 1.65	10,725		
		0.25 * 3.25	0,813		
		2 * 3.25 * 1.45	9,425		
		2 * 3.25 * 1.65	10,725		
		2 * 3.25 * 1.65	10,725		
		2 * 3.25 * 1.45	9,425		
		2 * 3.25 * 1.65	10,725		
		0.25 * 3.25	0,813		
		2 * 3.25 * 0.65	4,225		
		2 * 3.25 * 0.6	3,900		
		4 * 1 * 0.5	2,000		
		Totale mq	168,299	22,19	3.734,55
2369	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
9		Tavola n° STR0454-0455-IDR0072			
		vedi tabella acciaio			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C23 - CORPO STRADALE da pk 20+576 A14 a pk 20+774 A14
Nord
TC033 - TOMBINO TC033
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		3344.1	3.344,100		
		Totale kg	3.344,100	1,11	3.711,95
2370	B.07.115 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Tavola n° STR0454-0455-IDR0072 Parapetto su manufatto di controllo e regolazione Incidenza 25 kg/ml 2 * 9.4 * 25	470,000		
		Totale kg	470,000	3,92	1.842,40
2370	B.09.020.3 B.09.020.3.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Tavola n° STR0454-0455-IDR0072 16	16,000		
		Totale Cadauno	16,000	9,60	153,60
2370	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE Tavola n° STR0454-0455-IDR0072 4.396 * 0.4	1,758		
		Totale mq	1,758	23,31	40,98
2370	I.01.002 I.01.002.h	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 100 Tavola n° STR0454-0455-IDR0072 tubazione 5.28	5,28		
		Totale m	5,28	45,64	240,98
2370	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA Tavola n° STR0454-0455-IDR0072 3.768	3,77		
		Totale m	3,77	15,20	57,30
		Totale STR00 - Struttura Euro			14.338,97
		Totale TC033 - TOMBINO TC033 Euro			14.338,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C23 - CORPO STRADALE da pk 20+576 A14 a pk 20+774 A14

Sud

TC033 - TOMBINO TC033

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2370 5	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Tavola n° STR0454-0455-IDR0072			
		5.31 * 2 * 0.5	5,310		
		2.6 * 5.7 * 0.4	5,928		
		0.6 * 5.7 * 0.4	1,368		
	5.7 * 0.125	0,713			
	5.7 * 0.03125	0,177			
		Totale mc	13,496	6,27	84,62
2370 6	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Tavola n° STR0454-0455-IDR0072			
		tubazione			
		5.31 * 2 * 0.1	1,062		
		manufatto			
	5.7 * 0.545	3,107			
	raccordo canaletta				
	5.75 * 2.25 * 0.2	2,588			
	2 * 1 * 2.35 * 0.2	0,940			
		Totale mc	7,697	67,10	516,47
2370 7	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE			
	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²)			
		Tavola n° STR0454-0455-IDR0072			
		rivestimento tubazione			
		7.31 * 1.6	11,696		
		a detrarre innesto			
	-0.6 * 1.168	-0,701			
		Totale mc	10,995	94,71	1.041,34
2370 8	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O			
	B.03.035.b	ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		Tavola n° STR0454-0455-IDR0072			
		innesto tubazione			
		0.6 * 1.168	0,701		
		fondazione			
		0.4 * 5.5 * 0.5	1,100		
		3 * 5.5 * 0.3	4,950		
		elevazione			
		0.3 * 5.5 * 2.35	3,878		
	-0.3 * 0.785	-0,236			
	raccordo canaletta				
	5.75 * 2.25 * 0.1	1,294			
	2 * 1 * 2.35 * 0.1	0,470			
		Totale mc	12,157	118,22	1.437,20
2370	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C23 - CORPO STRADALE da pk 20+576 A14 a pk 20+774 A14

Sud

TC033 - TOMBINO TC033

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9		CEMENTIZI Tavola n° STR0454-0455-IDR0072 rinfiaccio tubazione 2 * 7.31 * 1 innesto tubazione 1.168 fondazione 2 * 5.5 * 0.8 2 * 0.4 * 0.5 2 * 3 * 0.3 elevazione 2 * 5.5 * 2.35 2 * 0.3 * 2.35 -2 * 0.785 0.3 * 3.14	 14,620 1,168 8,800 0,400 1,800 25,850 1,410 -1,570 0,942		
		Totale mq	53,420	22,19	1.185,39
23710	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tavola n° STR0454-0455-IDR0072 vedi tabella acciaio 971.3 raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc 1.76 * 120.00	 971,300 211,200		
		Totale kg	1.182,500	1,11	1.312,58
23711	B.09.020.3 B.09.020.3.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Tavola n° STR0454-0455-IDR0072 16	 16,000		
		Totale Cadauno	16,000	9,60	153,60
23712	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE Tavola n° STR0454-0455-IDR0072 4.396 * 0.4	 1,758		
		Totale mq	1,758	23,31	40,98
23713	I.01.002 I.01.002.h	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 100 Tavola n° STR0454-0455-IDR0072 tubazione 7.31	 7,31		
		Totale m	7,31	45,64	333,63
23714	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA Tavola n° STR0454-0455-IDR0072 3.768	 3,77		
		Totale m	3,77	15,20	57,30
Totale STR00 - Struttura Euro					6.163,11
Totale TC033 - TOMBINO TC033 Euro					6.163,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14
Nord
MS029 - MURO DI SOSTEGNO MS029
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2371 5	A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo di ribasso per esecuzione pali area = 4.25 mq 184.10 * 4.25	782,425 Totale mc 782,425	3,25	2.542,88
2371 6	A.02.007 A.02.007.a	Rilevato SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Rinterro tergo muro area = 1.00 mq 184.10 * 1.00	184,100 Totale mc 184,100	1,54	283,51
2371 7	A.02.007 A.02.007.d	Rinterro SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Rinterro fronte muro area = 1.15 mq 184.10 * 1.15	211,715 Totale mc 211,715	0,63	133,38
2371 8	B.03.025 B.03.025.a	Drenaggi CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Drenaggio a tergo muro 184.10 * ((0.35+0.20)/2) * 0.40	20,251 Totale mc 20,251	67,10	1.358,84
2371 9	B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE Drenaggio a tergo muro 184.10 * ((3.40+1.20)/2)	423,430 Totale mq 423,430	17,99	7.617,51
2372 0	I.01.010 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110 Tubo in pvc Ø100 / 3 m 61 * 1.10	67,10 Totale m 67,10	7,32	491,17
2372 1	I.01.012 I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 Drenaggio a tergo muro 184.10	184,10 Totale m 184,10	13,10	2.411,71
2372 2	I.01.013 I.01.013.f	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 Drenaggio a tergo muro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14

Nord

MS029 - MURO DI SOSTEGNO MS029

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		184.10	184,10		
		Totale m	184,10	2,16	397,66
		<i>Sottofondazioni</i>			
2372	B.02.040	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI			
3	B.02.040.b	- DIAMETRI MM 1000			
		Pali - i=1.20 m - L=10.00 m			
		152 * 10.00	1.520,00		
		Totale m	1.520,00	163,42	248.398,40
2372	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
4	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE			
		- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Cordolo testa pali / Fondazione			
		(184.10+0.10*2) * (1.20+0.10*2) * 0.10	25,802		
		Totale mc	25,802	67,10	1.731,31
2372	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
5		Pali - i=1.20 m - L=10.00 m			
		inc. = 100 kg/mc			
		(182.40/1.20) * 10.00 * (3.1416*(1.00/2)^2) * 100	119.320,000		
		Totale kg	119.320,000	1,11	132.445,20
2372	B.03.031	<i>Fondazione</i>			
6	B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
		- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		Cordolo testa pali / Fondazione			
		184.10 * 1.20 * 0.80	176,736		
		Totale mc	176,736	113,85	20.121,39
2372	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI			
7		CEMENTIZI			
		Cordolo testa pali / Fondazione			
		2 * 184.10 * 0.80	294,560		
		16 * 1.20 * 0.80	15,360		
		Totale mq	309,920	22,19	6.877,12
2372	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
8		Cordolo testa pali / Fondazione			
		inc. = 130 kg/mc			
		130 * 184.10 * 1.20 * 0.80	22.975,680		
		Totale kg	22.975,680	1,11	25.503,00
2372	B.03.035	<i>Elevazione</i>			
9	B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O			
		ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
		- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)			
		Elevazione			
		184.10 * 0.80 * ((4.63+2.07)/2-0.80)	375,564		
		184.10 * 1.10 * 0.80	162,008		
		Totale mc	537,572	126,05	67.760,95
2373	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI			
0		CEMENTIZI			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14

Nord

MS029 - MURO DI SOSTEGNO MS029

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Elevazione 2 * 184.10 * (2.50-0.80) 16 * 0.80 * (2.80-0.80) 2 * 184.10 * 0.80 16 * 1.10 * 0.80 184.10 * (1.10-0.80)	625,940 25,600 294,560 14,080 55,230		
		Totale mq	1,015,410	22,19	22.531,95
2373 1	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Elevazione inc. = 130 kg/mc 130 * 184.10 * 0.80 * ((4.63+2.07)/2-0.80) 130 * 184.10 * 1.10 * 0.80	48.823,320 21.061,040		
		Totale kg	69.884,360	1,11	77.571,64
	B.03.025	Rivestimenti CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
2373 2	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Cordolo in c.a. per appoggio rivestimento (184.10+0.10*2) * 0.85 * 0.10 (184.10+0.10*2) * ((0.40+0.20)/2) * 0.25	15,666 13,823		
		Totale mc	29,489	67,10	1.978,71
2373 3	B.03.031 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)			
		Cordolo in c.a. per appoggio rivestimento 184.10 * 0.85 * 0.30 184.10 * 0.55 * 0.10	46,946 10,126		
		Totale mc	57,072	102,10	5.827,05
2373 4	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		Cordolo in c.a. per appoggio rivestimento 1 * 184.10 * 0.30 16 * 0.85 * 0.30 2 * 184.10 * 0.10 16 * 0.55 * 0.10	55,230 4,080 36,820 0,880		
		Totale mq	97,010	22,19	2.152,65
2373 5	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Cordolo in c.a. per appoggio rivestimento inc. = 80 kg/mc 80 * 184.10 * 0.85 * 0.30 80 * 184.10 * 0.55 * 0.10	3.755,640 810,040		
		Totale kg	4.565,680	1,11	5.067,90
2373 6	B.08.002.2 B.08.002.2.b	PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA - CON RISALTI DELLO SPESSORE DA CM 3 A CM 6			
		Rivestimento 184.10 * ((4.63+2.07)/2-0.80+0.15)	497,070		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14
Nord
MS029 - MURO DI SOSTEGNO MS029
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		2 * (1.10-0.80) * ((4.63+2.07)/2-0.80+0.15)	1,620		
		Totale mq	498,690	49,72	24.794,87
		Totale STR00 - Struttura Euro			657.998,80
		Totale MS029 - MURO DI SOSTEGNO MS029 Euro			657.998,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14

Nord

SP127 - 127T- SOTTOVIA SCATOLARE COGENERAZIONE 21+321

BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2373 7	B.02.100	Fase provvisoria PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240			
	B.02.100.e	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Paratia 1 Perforazione Tipo 2 10 * 10.5 Perforazione Tipo 1 20 * 8.5	105,00 170,00		
		Totale m	275,00	20,64	5.676,00
2373 8	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240			
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tiranti passivi paratia 1 Perforazione 7 * 14	98,00		
		Totale m	98,00	20,64	2.022,72
2373 9	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240			
	B.02.105.d	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Paratia 1 Getto Tipo 2 10 * 10.5 Getto Tipo 1 20 * 8.5	105,00 170,00		
		Totale m	275,00	23,99	6.597,25
2374 0	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240			
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tiranti passivi paratia 1 Getto 7 * 14	98,00		
		Totale m	98,00	23,99	2.351,02
2374 1	B.02.110	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA			
	B.02.110.b	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Paratia 1 Armatura 168,3mm - 12,5mm Tipo 2 10 * 48.01 * 11 Armatura 168,3mm - 12,5mm Tipo 1 20 * 48.01 * 9	5.281,100 8.641,800		
		Totale kg	13.922,900	1,53	21.302,04
2374 2	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA			
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tiranti passivi paratia 1 Armatura 168,3mm - 12,5mm 7 * 48.01 * 15	5.041,050		
		Totale kg	5.041,050	1,53	7.712,81
2374 3	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA			
		+ 4% per extralaminazione 0.04 * 13922.9	556,916		
		Totale kg	556,916	1,53	852,08
2374 4	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA + 4% per extralaminazione 0.04 * 5041.05	201,642		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14
Nord
SP127 - 127T- SOTTOVIA SCATOLARE COGENERAZIONE 21+321
BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2374	B.02.115	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Tirante paratia 1 Ripartitore 2 * 4 * 42.6 Calastrelli di rinforzo - HEB 100 peso 20,4 kg/m - i = 160 cm 3 * 0.5 * 20.4 Piastre di ripartizione "A" sp. 20 mm - peso= 51 kg/cad 2 * 0.5 * 0.64 * 157 Piastre di ripartizione "B" sp. 20 mm - peso= 10 kg/cad 4 * 0.061 * 157 Piastre di ripartizione "A1" sp. 20 mm - peso= 43 kg/cad 2 * 0.5 * 0.55 * 157 Piastre di ripartizione "C" sp. 20 mm - peso= 14 kg/cad 2 * 0.3 * 0.3 * 157 Angolare 40x5 mm - peso = 3,06 kg/m 4 * 0.2 * 3.06 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Scavi 153.68 * 3 156.07 * 0.5 * 3 Totale kg	201,642	1,53	308,51
2374	B.02.130	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140 Tirante paratia 1 Perforazione 2 * 20 Totale kg	340,800 30,600 100,480 38,308 86,350 28,260 2,448 461,040 234,105 1.322,391	1,20	1.586,87
2374	B.02.130.b	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tirante paratia 1 Perforazione 2 * 20 Totale m	40,00 40,00	17,19	687,60
2374	B.02.140	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 76 A 90 TON Tirante paratia 1 Tirante 2 * 20 Totale m	40,00 40,00	33,08	1.323,20
2374	B.02.140.e	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Tirante paratia 1 Testata 2 Totale Cadauno	2,000 2,000	12,99	25,98
2374	B.02.142	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Trave di coronamento paratia 1 Magrone 12 * 0.6 * 0.1 Totale mc	0,720 0,720	67,10	48,31
2374	B.03.025	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Trave di coronamento paratia 1			
2374	B.03.025.a	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Trave di coronamento paratia 1			
2375	B.03.031	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Trave di coronamento paratia 1			
2375	B.03.031.b	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Trave di coronamento paratia 1			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14
Nord
SP127 - 127T- SOTTOVIA SCATOLARE COGENERAZIONE 21+321
BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Getto 12 * 0.8 * 0.7	6,720		
		Totale mc	6,720	113,85	765,07
2375 1	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Trave di coronamento paratia 1 Casseri 2 * 12 * 0.7 2 * 0.8 * 0.7	16,800 1,120		
		Totale mq	17,920	22,19	397,64
2375 2	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Trave di coronamento paratia 1 Armatura 100 * 12 * 0.8 * 0.7	672,000		
		Totale kg	672,000	1,11	745,92
		Totale BER00 - Opere provvisionali Euro			52.403,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14

Nord

SP127 - 127T- SOTTOVIA SCATOLARE COGENERAZIONE 21+321

PAV00 - Pavimentazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2375 3	D.01.017 D.01.017.i	<i>Pavimentazioni nere</i> CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD			
		Pavimentazione 998.58 * 0.05	49,929		
		Totale mc	49,929	154,57	7.717,53
2375 4	D.01.036 D.01.036.a	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM			
		Pavimentazione 1479.15	1.479,15		
		Totale mq x 4 cm	1.479,15	9,63	14.244,21
2375 5	D.01.036.a	- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM			
		Pavimentazione 998.58	998,58		
		Pavimentazione 1001.41 * 0.05	50,07		
Totale mq x 4 cm	1.048,65	9,63	10.098,50		
2375 6	D.01.043 D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD			
		Pavimentazione 1479.15	1.479,150		
		Totale mq	1.479,150	1,21	1.789,77
2375 7	D.01.043.d	- CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD			
		Pavimentazione 998.58	998,580		
		Totale mq	998,580	1,21	1.208,28
		Totale PAV00 - Pavimentazioni Euro			35.058,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14

Nord

SP127 - 127T- SOTTOVIA SCATOLARE COGENERAZIONE 21+321

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2375 8	A.03.007	<u>Demolizioni</u> DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.			
	A.03.007.a	- PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC			
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamento in nord Muri d'ala			
		parte alta 0.9 * 5 * 0.45	2,025		
		parte inclinata 4.5 * 3.54 * 0.45	7,169		
		parte bassa 0.3 * 2.08 * 0.45	0,281		
	risolto 1.15 * 2.08 * 0.3	0,718			
	platea 5.7 * 5.7 * 0.8	25,992			
		Totale mc	36,185	180,20	6.520,54
2375 9	A.03.008	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI			
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamento in nord Cordoli superiori			
		new jersey 5.7 * 0.7 * 0.4	1,596		
		5.7 * 0.7 * 0.4	1,596		
		Totale mc	3,192	99,68	318,18
2376 0	B.09.020	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA			
	B.09.020.1	ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.			
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamento in nord Muri d'ala 1 * 5 * 0.45	2,250		
		fondazione 5.7 * 0.8	4,560		
		Totale mq	6,810	6,36	43,31
2376 1	B.09.212	PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI			
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamento in nord Muri d'ala 1 * 5 * 0.45	2,250		
		fondazione 5.7 * 0.8	4,560		
			Totale mq	6,810	21,18
2376 2	B.03.025	<u>Fondazione</u> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.b	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc			
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamento in nord Magrone			
		platea 10.38 * 6 * 0.2	12,456		
		Totale mc	12,456	73,52	915,77
2376 3	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)			
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamento in nord			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14

Nord

SP127 - 127T- SOTTOVIA SCATOLARE COGENERAZIONE 21+321

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2376 4	B.04.001	Calcestruzzo platea 10.18 * 5.7 * 0.6	34,816	113,85	3.963,80
		Totale mc	34,816		
2376 5	B.05.030	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamneto in nord Casseri 2 * 10.18 * 0.6 1 * 5.7 * 0.6	12,216	22,19	346,96
		Totale mq	15,636		
2376 6	B.03.035	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamneto in nord Armatura 120.00 * 34.8156	4.177,920	1,11	4.637,49
		Totale kg	4.177,920		
2376 7	B.03.035.b	Elevazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamneto in nord Calcestruzzo pareti parte chiusa 2 * 10.18 * 0.6 * 4.5	54,972	118,22	6.498,79
		Totale mc	54,972		
2376 8	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamneto in nord Casseri pareti parte chiusa 4 * 10.18 * 4.5 testate 2 * 4.5 * 0.6	183,240	22,19	4.185,92
		Totale mq	188,640		
2376 9	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamneto in nord Armatura 120.00 * 54.972	6.596,640	1,11	7.322,27
		Totale kg	6.596,640		
2376 9	B.03.035.b	Soletta CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamneto in nord Calcestruzzo soletta 10.18 * 5.7 * 0.5 cordolo laterale 0.7 * 5.7 * 1.5	29,013	118,22	4.137,46
		Totale mc	34,998		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14

Nord

SP127 - 127T- SOTTOVIA SCATOLARE COGENERAZIONE 21+321

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2377 0	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamento in nord Casseri 2 * 10.18 * 0.5 2 * 0.7 * 1.5 5.7 * 0.5 2 * 5.7 * 1.5 10.18 * 4.5	10,180 2,100 2,850 17,100 45,810		
		Totale mq	78,040	22,19	1.731,71
2377 1	B.04.004 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamento in nord Sostegno cassetture 10.18 * 4.5	45,810		
		Totale mq	45,810	16,10	737,54
2377 2	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamento in nord Armatura 150 * 34.998	5.249,700		
		Totale kg	5.249,700	1,11	5.827,17
2377 3	B.03.025 B.03.025.b	Impermeabilizzazione CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamento in nord Magrone protettivo 10.18 * 5.7 * 0.05	2,901		
		Totale mc	2,901	73,52	213,28
2377 4	B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamento in nord Impermeabilizzazione 10.18 * 5.7 2 * 10.18 * 1 sovrapposizioni 10% 0.1 * 78.386	58,026 20,360 7,839		
		Totale mq	86,225	17,99	1.551,19
2377 5	B.05.030	Solidarizzazione con l'esistente ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamento in nord Fiorettature fondazione 2 * 12 * 1 * 4.168 elevazione 4 * 15 * 1 * 4.168 soletta 2 * 12 * 1 * 4.168	100,032 250,080 100,032		
		Totale kg	450,144	1,11	499,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14
Nord
SP127 - 127T- SOTTOVIA SCATOLARE COGENERAZIONE 21+321
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2377 6	B.09.020.3	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA			
	B.09.020.3.1	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamento in nord Fiorettature fondazione 8 elevazione 2 * 7 soletta 8	8,000 14,000 8,000		
		Totale Cadauno	30,000	9,60	288,00
2377 7	B.07.055	Giunti GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN"			
	B.07.055.b	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 2 * (6.86-0.7)	12,32		
		Totale m	12,32	1.010,23	12.446,03
2377 8	B.07.060	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE			
	B.07.060.b	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 *-*Giunto marciapiede*-* 2 * 0.7	1,40		
		Totale m	1,40	198,01	277,21
		Totale STR00 - Struttura Euro			62.606,52
		Totale SP127 - 127T- SOTTOVIA SCATOLARE COGENERAZIONE 21+321 Euro			150.067,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14

Nord

TC034 - TOMBINO TC034

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2377 9	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Tavola n° STR0459-0460-IDR0072			
		0.2 * 2 * 0.7	0,280		
		2.6 * 5.7 * 1.2	17,784		
		0.6 * 5.7 * 2.55	8,721		
		5.7 * 0.125	0,713		
		5.7 * 0.03125	0,177		
		Totale mc	27,675	6,27	173,52
2378 0	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA			
	B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
		Tavola n° STR0459-0460-IDR0072			
		0.6 * 5.7 * 2.55	8,721		
		5.7 * 0.125	0,713		
		Totale mc	9,434	1,96	18,49
2378 1	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Tavola n° STR0459-0460-IDR0072			
		tubazione			
		0.2 * 2 * 0.1	0,040		
		manufatto			
		5.7 * 0.545	3,107		
		raccordo canaletta			
		4.1 * 3.55 * 0.2	2,911		
		2 * 1 * 3.55 * 0.2	1,420		
	Totale mc	7,478	67,10	501,77	
2378 2	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE			
	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²)			
		Tavola n° STR0459-0460-IDR0072			
		rivestimento tubazione			
		2.3 * 1.642	3,777		
	a detrarre innesto				
	-0.6 * 1.016	-0,610			
	Totale mc	3,167	94,71	299,95	
2378 3	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O			
	B.03.035.b	ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		Tavola n° STR0459-0460-IDR0072			
		innesto tubazione			
		0.6 * 1.016	0,610		
		fondazione			
	0.4 * 5.5 * 0.5	1,100			
	3 * 5.5 * 0.3	4,950			
	elevazione				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14

Nord

TC034 - TOMBINO TC034

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		0.3 * 5.5 * 2.3	3,795		
		-0.3 * 0.5024	-0,151		
		raccordo canaletta			
		4.1 * 3.55 * 0.1	1,456		
		2 * 1 * 3.55 * 0.1	0,710		
		Totale mc	12,470	118,22	1.474,20
2378	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
4		Tavola n° STR0459-0460-IDR0072			
		rinfianco tubazione			
		2 * 2.3 * 1	4,600		
		innesto tubazione			
		1.168	1,168		
		fondazione			
		2 * 5.5 * 0.8	8,800		
		2 * 0.4 * 0.5	0,400		
		2 * 3 * 0.3	1,800		
		elevazione			
		2 * 5.5 * 2.3	25,300		
		2 * 0.3 * 2.3	1,380		
		-2 * 0.5024	-1,004		
		0.3 * 2.512	0,754		
		Totale mq	43,198	22,19	958,56
2378	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
5		Tavola n° STR0459-0460-IDR0072			
		vedi tabella acciaio			
		1053.7	1.053,700		
		raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc			
		2.17 * 120.00	260,400		
		Totale kg	1.314,100	1,11	1.458,65
	B.09.020.3	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA			
		INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO			
2378	B.09.020.3.1	CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40			
6		Tavola n° STR0459-0460-IDR0072			
		14	14,000		
		Totale Cadauno	14,000	9,60	134,40
2378	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE			
7		Tavola n° STR0459-0460-IDR0072			
		3.768 * 0.4	1,507		
		Totale mq	1,507	23,31	35,13
2378	I.01.002	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO			
8	I.01.002.g	- DIAMETRO INTERNO CM 80			
		Tavola n° STR0459-0460-IDR0072			
		tubazione			
		4.82	4,82		
		Totale m	4,82	36,37	175,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14
Nord
TC034 - TOMBINO TC034
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2378 9	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA Tavola n° STR0459-0460-IDR0072 3.14	3,14 <hr/> 3,14	15,20	47,73
		Totale m			
		Totale STR00 - Struttura Euro			5.277,70
		Totale TC034 - TOMBINO TC034 Euro			5.277,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14

Nord

TS013 - TOMBINO TS013

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
2379 0	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE				
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Tavola n° STR0464-0465-IDR0072				
		scatolare				
		23.08 * 2.5 * 2.6	150,020			
		0.5 * 3.2 * 0.25	0,400			
		0.5 * 2.95 * 0.25	0,369			
		pozzetto				
		2.7 * 3.2 * 3.8	32,832			
		manufatto di controllo				
	3.95 * 2.95 * 3.7	43,114				
		Totale mc	226,735	6,27	1.421,63	
2379 1	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA				
	B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00				
		Tavola n° STR0464-0465-IDR0072				
		scatolare				
		23.08 * 2.5 * 0.6	34,620			
		0.5 * 3.2 * 0.25	0,400			
		0.5 * 2.95 * 0.25	0,369			
		pozzetto				
		2.7 * 3.2 * 1.8	15,552			
		manufatto di controllo				
	3.95 * 2.95 * 1.7	19,809				
		Totale mc	70,750	1,96	138,67	
2379 2	A.02.007	Struttura SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Tavola n° STR0464-0465-IDR0072				
		tubazioni				
		23.08 * 2.5 * 2.6	150,020			
		-23.08 * 2.5 * 0.1	-5,770			
		-23.08 * 2.3 * 1.32	-70,071			
			Totale mc	74,179	1,54	114,24
	2379 3	A.03.004	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE			
		A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
		Vedi q.tà art.I.01.014.d				
		3 * 2 * 0.8	4,800			
			Totale mc	4,800	4,31	20,69
2379 4		B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
		B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE			
			- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
			Tavola n° STR0464-0465-IDR0072			
			scatolare			
		22.13 * 2.5 * 0.1	5,533			
		pozzetto				
		2.7 * 3.2 * 0.1	0,864			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14

Nord

TS013 - TOMBINO TS013

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE						
2379 5	B.03.035 B.03.035.b	manufatto di controllo 2.95 * 0.938	2,767	67,10	614,90		
		Totale mc	9,164				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)					
		Tavola n° STR0464-0465-IDR0072					
		pozzetto					
		3 * 2.95 * 0.25	2,213				
		2 * 2.75 * 0.25 * 3.37	4,634				
		2 * 2.25 * 0.25 * 3.37	3,791				
		3 * 2.5 * 0.25	1,875				
		-1 * 2 * 0.25 * 1	-0,500				
		-1 * 0.25 * 0.3115665	-0,078				
		-1 * 0.25 * 0.2826	-0,071				
		manufatto di controllo e regolazione - fondazione					
		4.25 * 2.75 * 0.25	2,922				
		- muri laterali					
		2 * 2.5 * 0.25 * 2.94	3,675				
		2 * 1.25 * 0.25 * 2.44	1,525				
		- setti					
		0.25 * 2.25 * 2.94	1,654				
		0.25 * 2.25 * 0.65	0,366				
		0.25 * 2.25 * 2.44	1,373				
		0.25 * 2.25 * 1.45	0,816				
		0.25 * 2.25 * 2.44	1,373				
-1 * 0.25 * 2 * 1	-0,500						
-1 * 0.25 * 0.3115665	-0,078						
- soletta							
3.75 * 2.75 * 0.25	2,578						
-2 * 0.25 * 0.2826	-0,142						
Totale mc	27,426						
2379 6	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavola n° STR0464-0465-IDR0072		118,22	3.242,30		
		pozzetto 1					
		2 * 3 * 3.87	23,220				
		2 * 2.5 * 3.87	19,350				
		2 * 0.45 * 0.25	0,225				
		2 * 2.5 * 3.37	16,850				
		2 * 2 * 3.37	13,480				
		2.5 * 2	5,000				
		-2 * 2 * 1	-4,000				
		1 * 0.25 * 2	0,500				
		2 * 0.25 * 1	0,500				
		-2 * 0.3115665	-0,624				
		0.25 * 1.9782	0,495				
		-1 * 0.2826	-0,283				
		0.25 * 1.884	0,471				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14
Nord
TS013 - TOMBINO TS013
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		manufatto di controllo e regolazione			
		- fondazione			
		4.25 * 0.25	1,063		
		2.75 * 0.25	0,688		
		- muri laterali			
		2 * 2.5 * 2.94	14,700		
		2 * 1.25 * 2.44	6,100		
		- setti			
		2 * 2.25 * 2.94	13,230		
		2 * 2.25 * 0.65	2,925		
		2 * 2.25 * 2.44	10,980		
		0.25 * 2.25	0,563		
		2 * 2.25 * 1.45	6,525		
		2 * 2.25 * 2.44	10,980		
		-2 * 0.25 * 2 * 1	-1,000		
		0.25 * 2	0,500		
		2 * 0.25 * 1	0,500		
		-1 * 0.25 * 0.3115665	-0,078		
		0.25 * 1.9782	0,495		
		- soletta			
		1.25 * 2.25	2,813		
		1.75 * 2.25	3,938		
		-2 * 0.2826	-0,566		
		2 * 0.25 * 1.884	0,942		
		2 * 3.75 * 0.25	1,875		
		2 * 2.75 * 0.25	1,375		
		Totale mq	153,732	22,19	3.411,31
2379 7	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Tavola n° STR0464-0465-IDR0072			
		vedi tabella acciaio			
		1660.9	1.660,900		
		pozzetto incidenza 120 kg/mc			
		11.86 * 120.00	1.423,200		
		Totale kg	3.084,100	1,11	3.423,35
2379 8	D.01.001 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
		Vedi q.tà art.I.01.014.d			
		3 * 2 * 0.2	1,200		
		Totale mc	1,200	25,24	30,29
2379 9	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
		Vedi q.tà art.I.01.014.d			
		3 * 2 * 0.3	1,800		
		Totale mc	1,800	40,97	73,75
2380 0	D.01.005 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD			
		Vedi q.tà art.I.01.014.d			
		3 * 2 * 0.25	1,500		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14

Nord

TS013 - TOMBINO TS013

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale mc	1,500		206,15
2380	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)			
1	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
		Vedi q.tà art.I.01.014.d			
		3 * 2 * 0.05	0,300		
		Totale mc	0,300		
2380	D.01.043	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI			
2	D.01.043.d	- CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD			
		Vedi q.tà art.I.01.014.d			
		2 * 3 * 2	12,000		
		Totale mq	12,000		
2380	D.01.060	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU			
3		IMPALCATI			
		Vedi q.tà art.I.01.014.d			
		2 * 3	6,00		
		Totale m	6,00		
2380	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE			
4		Tavola n° STR0464-0465-IDR0072			
		pozzetto			
		1 * 58	58,000		
		manufatto di controllo e regolazione			
		2 * 58	116,000		
		Totale kg	174,000		
2380	I.01.014	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE			
5	I.01.014.d	- SN16 KN/mq			
		- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 525 A MM 545			
		Tavola n° STR0464-0465-IDR0072			
		collegamento tra manufatto di controllo e pozzetto 2			
		1.5	1,50		
		uscita manufatto di controllo			
		1.5	1,50		
		Totale m	3,00		
2380	PA.B.012	TOMBINI E PONTICELLI AD ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. - ALTEZZA M			
6		1,00 E LUCE M 2,00 AL NETTO			
		Tavola n° STR0464-0465-IDR0072			
		23.58	23,58		
		Totale m	23,58		
		Totale STR00 - Struttura Euro		471,77	11.124,34
		Totale TS013 - TOMBINO TS013 Euro			24.724,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14

Sud

MS024 - MURO DI SOSTEGNO MS024

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2380 7	A.01.001	<p>Scavi</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</p> <p>Tavola n. APE-0754-0755-0756-0757</p> <p>sez. 1-4 60.00 * 10.00</p> <p>sez. 4-15 220.00 * 24.06</p> <p>sez. 15-16 22.91 * 13.92</p>	<p>600,000</p> <p>5.293,200</p> <p>318,907</p> <p>Totale mc 6.212,107</p>	3,25	20.189,35
2380 8	B.02.035 B.02.035.b	<p>Sottofondazioni</p> <p>PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 1000</p> <p>sez. tipo 3 (35+5) * 18.00</p>	<p>720,00</p> <p>Totale m 720,00</p>	151,73	109.245,60
2380 9	B.05.030	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</p> <p>sez. tipo 3 - incidenza 160 kg/mc (35+5) * (18.00*(0.50*0.50*3.1416)) * 160.00</p>	<p>90.476,800</p> <p>Totale kg 90.476,800</p>	1,11	100.429,25
2381 0	B.03.025 B.03.025.a	<p>Muri</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>Tavola n. APE-0754-0755-0756-0757</p> <p>sez. tipo 1 140.00 * 2.40 * 0.10 140.00 * 0.70 * 0.10 140.00 * ((0.80*0.60)/2) * 0.10</p> <p>sez. tipo 2 30.00 * 2.70 * 0.10 30.00 * 0.80 * 0.10 30.00 * ((0.90*0.50)/2) * 0.10</p> <p>sez. tipo 3 40.00 * 3.70 * 0.10</p> <p>sez. tipo 4 (14.00+22.50) * 4.00 * 0.10</p> <p>sez. tipo 5 (42.25+6.32) * 1.40 * 0.10</p>	<p>33,600</p> <p>9,800</p> <p>3,360</p> <p>8,100</p> <p>2,400</p> <p>0,675</p> <p>14,800</p> <p>14,600</p> <p>6,800</p> <p>Totale mc 94,135</p>	67,10	6.316,46
2381 1	B.03.031 B.03.031.b	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)</p> <p>Tavola n. APE-0754-0755-0756-0757</p> <p>sez. tipo 1 140.00 * 0.60 * 0.60 140.00 * 2.90 * 0.80</p> <p>sez. tipo2</p>	<p>50,400</p> <p>324,800</p>		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14
Sud
MS024 - MURO DI SOSTEGNO MS024
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		30.00 * 0.60 * 0.60	10,800		
		30.00 * 3.20 * 0.80	76,800		
		sez. tipo 3			
		40.00 * 3.50 * 0.80	112,000		
		sez. tipo 4			
		(14.00+22.50) * 3.80 * 0.80	110,960		
		sez. tipo 5			
		(42.25+6.32) * 1.20 * 0.80	46,627		
		Totale mc	732,387	113,85	83.382,26
2381	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
2	B.03.035.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)			
		riempimenti bilastra			
		sez. tipo 3			
		40 * 0.56 * ((1.70+2.10)/2)	42,560		
		Totale parziale mc	42,560		
		sez. tipo 4			
		14.00 * 0.56 * ((2.30+2.44)/2)	18,581		
		22.50 * 0.56 * ((2.98+3.17)/2)	38,745		
		Totale parziale mc	57,326		
		Totale mc	99,886	106,46	10.633,86
2381	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)			
3		muro in opera			
		sez. tipo 1			
		140.00 * 0.70 * 0.70	68,600		
		Totale parziale mc	68,600		
		sez. tipo 2			
		30.00 * 0.70 * 1.20	25,200		
		Totale parziale mc	25,200		
		sez. tipo 5			
		10.00 * 0.80 * ((3.18+3.70)/2)	27,520		
		27.50 * 0.80 * ((3.70+5.33)/2)	99,330		
		4.75 * 0.80 * 5.33	20,254		
		6.32 * 0.80 * ((5.36+5.33)/2)	27,024		
		Totale parziale mc	174,128		
		cordolo di testata			
		295.07 * 0.80 * 0.80	188,845		
		Totale mc	456,773	126,05	57.576,24
2381	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
4		cordolo di testata			
		2 * 295.07 * 0.80	472,112		
		7 * 0.80 * 0.80	4,480		
		295.07 * 0.10	29,507		
		sovralzo in C.A.			
		muro in opera			
		sez. tipo 1			
		2 * 140.00 * 0.70	196,000		
		3 * 0.70 * 0.70	1,470		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14

Sud

MS024 - MURO DI SOSTEGNO MS024

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		2 * 140.00 * 0.80 2 * 0.80 * 0.80 140.00 * 0.10 sez. tipo 2 2 * 30.00 * 1.20 2 * 0.70 * 1.20 2 * 30.00 * 0.80 2 * 0.80 * 0.80 30.00 * 0.10 riempimenti bilastra sez. tipo 3 0.56 * (1.70+2.10) sez. tipo 4 0.56 * (2.30+2.44) 0.56 * (2.98+3.17) sez. tipo 5 0.56 * (3.18+5.33) 0.56 * (5.56+5.53)	224,000 1,280 14,000 72,000 1,680 48,000 1,280 3,000 2,128 2,654 3,444 4,766 6,210		
		Totale mq	1.088,011	22,19	24.142,96
2381 5	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavola n. APE-0754-0755-0756-0757 fondazione sez. tipo 1 2 * 140.00 * 0.60 2 * 0.60 * 0.60 2 * 140.00 * 0.80 2 * 2.90 * 0.80 sez. tipo2 2 * 30.00 * 0.60 2 * 0.60 * 0.60 2 * 30.00 * 0.80 2 * 3.20 * 0.80 sez. tipo 3 2 * 40.00 * 0.80 2 * 3.50 * 0.80 sez. tipo 4 2 * (14.00+22.50) * 0.80 4 * 3.80 * 0.80 sez. tipo 5 2 * (42.25+6.32) * 0.80 4 * 1.20 * 0.80	 168,000 0,720 224,000 4,640 36,000 0,720 48,000 5,120 64,000 5,600 58,400 12,160 77,712 3,840		
		Totale mq	708,912	22,19	15.730,76
2381 6	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA sez. tipo 1 - incidenza 65 kg/mc (375.20+68.60) * 65 sez. tipo 2 - incidenza 60 kg/mc (87.60+25.20) * 60 sez. tipo 3 - incidenza 85 kg/mc	 28.847,000 6.768,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14
Sud
MS024 - MURO DI SOSTEGNO MS024
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		(112.00+42.56) * 85	13.137,600		
		sez. tipo 4 - incidenza 60 kg/mc			
		(110.96+57.326) * 60	10.097,160		
		sez. tipo 5 - incidenza 55 kg/mc			
		(46.627+174.128) * 55	12.141,525		
		cordolo di testata - incidenza 65 kg/mc			
		188.845 * 65.00	12.274,925		
		Totale kg	83.266,210	1,11	92.425,49
	B.08.002.2	PANNELLI			
	B.08.002.2.a	CASSEFORMA PREFABBRICATA			
		- A PARETE LISCIA			
2381		sez. tipo 3			
7		2 * 40 * ((1.70+2.10)/2)	152,000		
		sez. tipo 4			
		2 * 14.00 * ((2.30+2.44)/2)	66,360		
		2 * 22.50 * ((2.98+3.17)/2)	138,375		
		sez. tipo 5			
		2 * 10.00 * ((3.18+3.70)/2)	68,800		
		2 * 27.50 * ((3.70+5.33)/2)	248,325		
		2 * 4.75 * 5.33	50,635		
		2 * 6.32 * ((5.36+5.33)/2)	67,561		
		Totale mq	792,056	45,33	35.903,90
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE			
	I.01.010.a	- DIAMETRO ESTERNO MM 110			
2381		tubo passante			
8		83 * 0.70	58,10		
		Totale m	58,10	7,32	425,29
	B.03.025	Rivestimenti			
	B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
		SOTTOFONDAZIONE			
		- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
2381		cordolo di appoggio rivestimento			
9		42.25 * 0.95 * 0.10	4,014		
		Totale mc	4,014	67,10	269,34
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)			
2382		cordolo di appoggio rivestimento			
0		42.25 * 0.85 * 0.30	10,774		
		42.25 * 0.55 * 0.10	2,324		
		Totale mc	13,098	102,10	1.337,31
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O			
	B.03.035.a	ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
		- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)			
2382		Riempimento muro/lastra			
1		10.00 * 0.24 * ((3.18+3.70)/2)	8,256		
		27.50 * 0.24 * ((3.70+5.33)/2)	29,799		
		4.75 * 0.24 * 5.33	6,076		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14

Sud

MS024 - MURO DI SOSTEGNO MS024

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		6.32 * 0.24 * ((5.36+5.33)/2)	8,107		
		Totale mc	52,238	106,46	5.561,26
2382 2	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI cordolo di appoggio rivestimento 51.20 * (0.40+0.10) 2 * 0.85 * 0.30 2 * 0.55 * 0.10 Riempimento muro/lastra 0.24 * (3.18+5.33) 0.24 * (5.36+5.33)	25,600 0,510 0,110 2,042 2,566		
		Totale mq	30,828	22,19	684,07
2382 3	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA incidenza 90 kg/mc 13.098 * 90.00	1.178,820		
		Totale kg	1.178,820	1,11	1.308,49
2382 4	B.08.002.2 B.08.002.2.a	PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA - A PARETE LISCIA sez. tipo 5 10.00 * ((3.18+3.70)/2) 27.50 * ((3.70+5.33)/2) 4.75 * 5.33 6.32 * ((5.36+5.33)/2)	34,400 124,163 25,318 33,780		
		Totale mq	217,661	45,33	9.866,57
		Totale STR00 - Struttura Euro			575.428,46
		Totale MS024 - MURO DI SOSTEGNO MS024 Euro			575.428,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14
Sud
SP127 - 127T- SOTTOVIA SCATOLARE COGENERIZIONE 21+321
BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2382 5	B.02.100	Fase provvisoria PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA			
	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Paratia 2 Perforazione Tipo 2 10 * 10.5 Perforazione Tipo 1 20 * 8.5	105,00 170,00 Totale m 275,00	20,64	5.676,00
2382 6	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tiranti passivi paratia 2 Perforazione 7 * 14	98,00 Totale m 98,00	20,64	2.022,72
	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Paratia 2 Getto Tipo 2 10 * 10.5 Getto Tipo 1 20 * 8.5	105,00 170,00 Totale m 275,00	23,99	6.597,25
2382 7	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tiranti passivi paratia 2 Getto 7 * 14	98,00 Totale m 98,00	23,99	2.351,02
	B.02.110	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Paratia 2 Armatura 168,3mm - 12,5mm Tipo 2 10 * 48.01 * 11 Armatura 168,3mm - 12,5mm Tipo 1 20 * 48.01 * 9	5.281,100 8.641,800 Totale kg 13.922,900	1,53	21.302,04
2382 8	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tiranti passivi paratia 2 Armatura 168,3mm - 12,5mm 7 * 48.01 * 15	5.041,050 Totale kg 5.041,050	1,53	7.712,81
	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA + 4% per extralaminazione 0.04 * 13922.9	556,916 Totale kg 556,916	1,53	852,08
2383 0	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA + 4% per extralaminazione 0.04 * 5041.05	201,642		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14

Sud

SP127 - 127T- SOTTOVIA SCATOLARE COGENERAZIONE 21+321

BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale kg	201,642	1,53	308,51
2383 3	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tirante paratia 2 Ripartitore 2 * 4 * 42.6 Calastrelli di rinforzo - HEB 100 peso 20,4 kg/m - i = 160 cm 3 * 0.5 * 20.4 Piastre di ripartizione "A" sp. 20 mm - peso= 51 kg/cad 2 * 0.5 * 0.64 * 157 Piastre di ripartizione "B" sp. 20 mm - peso= 10 kg/cad 4 * 0.061 * 157 Piastre di ripartizione "A1" sp. 20 mm - peso= 43 kg/cad 2 * 0.5 * 0.55 * 157 Piastre di ripartizione "C" sp. 20 mm - peso= 14 kg/cad 2 * 0.3 * 0.3 * 157 Angolare 40x5 mm - peso = 3,06 kg/m 4 * 0.2 * 3.06 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Scavi 104 * 3 41.81 * 0.5 * 3	340,800 30,600 100,480 38,308 86,350 28,260 2,448 312,000 62,715		
		Totale kg	1.001,961	1,20	1.202,35
2383 4	B.02.130 B.02.130.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tirante paratia 2 Perforazione 2 * 20	40,00 40,00	17,19	687,60
2383 5	B.02.140 B.02.140.e	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 76 A 90 TON TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tirante paratia 2 Tirante 2 * 20	40,00 40,00	33,08	1.323,20
2383 6	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tirante paratia 2 Testata 2	2,000 2,000	12,99	25,98
2383 7	B.03.025 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Trave di coronamento paratia 2 Magrone 12 * 0.6 * 0.1	0,720 0,720	67,10	48,31
2383 8	B.03.031 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Trave di coronamento paratia 2			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14
Sud
SP127 - 127T- SOTTOVIA SCATOLARE COGENERAZIONE 21+321
BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Getto 12 * 0.8 * 0.7	6,720	113,85	765,07
		Totale mc	6,720		
2383 9	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Trave di coronamento paratia 2 Casseri 2 * 12 * 0.7 2 * 0.8 * 0.7	16,800 1,120	22,19	397,64
		Totale mq	17,920		
2384 0	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Trave di coronamento paratia 2 Armatura 100 * 12 * 0.8 * 0.7	672,000	1,11	745,92
		Totale kg	672,000		
		Totale BER00 - Opere provvisionali Euro			52.018,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14

Sud

SP127 - 127T- SOTTOVIA SCATOLARE COGENERAZIONE 21+321

PAV00 - Pavimentazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2384 1	D.01.017 D.01.017.i	<i>Pavimentazioni nere</i> CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD			
		Pavimentazione 1246.06 * 0.05	62,303		
		Totale mc	62,303	154,57	9.630,17
2384 2	D.01.036 D.01.036.a	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM			
		Pavimentazione 1001.41	1.001,41		
		Totale mq x 4 cm	1.001,41	9,63	9.643,58
2384 3	D.01.036.a	- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM			
		Pavimentazione 1246.06	1.246,06		
		Pavimentazione 2310.02 * 0.05	115,50		
		Totale mq x 4 cm	1.361,56	9,63	13.111,82
2384 4	D.01.043 D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD			
		Pavimentazione 1001.41	1.001,410		
		Totale mq	1.001,410	1,21	1.211,71
2384 5	D.01.043.d	- CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD			
		Pavimentazione 1246.06	1.246,060		
		Totale mq	1.246,060	1,21	1.507,73
Totale PAV00 - Pavimentazioni Euro					35.105,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14
Sud
SP127 - 127T- SOTTOVIA SCATOLARE COGENERAZIONE 21+321
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2384 6	A.03.007	<u>Demolizioni</u> DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.			
	A.03.007.a	- PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamneto in sud Cordoli superiori new jersey 5.7 * 0.7 * 0.4 5.7 * 0.7 * 0.4	1,596 1,596 Totale mc 3,192	180,20	575,20
2384 7	A.03.007.a	- PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamneto in sud Muri d'ala parte alta 0.33 * 5 * 0.6 parte inclinata 4.2 * 3.505 * 0.6 parte bassa 0.3 * 2.01 * 0.6 risolto 1 * 2.01 * 0.3 platea 3.8 * 3.4 * 0.4	0,990 8,833 0,362 0,603 5,168 Totale mc 15,956	180,20	2.875,27
	B.09.020 B.09.020.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A. TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamneto in sud Muri d'ala 1 * 5 * 0.6 fondazione 5.7 * 0.6	3,000 3,420 Totale mq 6,420	6,36	40,83
2384 9	B.09.212	PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamneto in sud Muri d'ala 1 * 5 * 0.6 fondazione 5.7 * 0.6	3,000 3,420 Totale mq 6,420	21,18	135,98
	B.03.025 B.03.025.b	<u>Fondazione</u> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamneto in sud Magrone platea 13.51 * 6 * 0.2	16,212 Totale mc 16,212	73,52	1.191,91
2385 1	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamneto in sud Muro di sostegno per risolto			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14

Sud

SP127 - 127T- SOTTOVIA SCATOLARE COGENERAZIONE 21+321

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2385	B.03.031	Magrone platea 3.31 * 3.8 * 0.2	2,516	73,52	184,98
		Totale mc	2,516		
2385	B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)		113,85	5.182,45
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamneto in sud Calcestruzzo platea 13.31 * 5.7 * 0.6	45,520		
		Totale mc	45,520		
2385	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)		113,85	1.239,26
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamneto in sud Muro di sostegno per risvolto Calcestruzzo platea 3.11 * 3.5 * 1	10,885		
		Totale mc	10,885		
2385	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		22,19	430,31
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamneto in sud Casseri 2 * 13.31 * 0.6 1 * 5.7 * 0.6	15,972		
		Totale mq	3,420		
			19,392		
2385	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		22,19	293,35
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Muro di sostegno per risvolto Ampliamneto in sud Casseri 2 * 3.11 * 1 2 * 3.5 * 1	6,220		
		Totale mq	7,000		
			13,220		
2385	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		1,11	6.063,26
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamneto in sud Armatura 120.00 * 45.5202	5.462,400		
		Totale kg	5.462,400		
2385	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		1,11	1.449,88
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamneto in sud Muro di sostegno per risvolto Armatura 120.00 * 10.885	1.306,200		
		Totale kg	1.306,200		
		<u>Elevazione</u>			
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14

Sud

SP127 - 127T- SOTTOVIA SCATOLARE COGENERIZIONE 21+321

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2385 8	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamento in sud Calcestruzzo pareti parte chiusa 2 * 13.31 * 0.6 * 4.5	71,874 <hr/> 71,874	118,22	8.496,94
2385 9	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamento in sud Muro di sostegno per risvolto Calcestruzzo parte piana 2 * 1.93 * 0.65 * 5 parte inclinata 2 * 0.78 * 0.65 * 4.785	12,545 4,852 <hr/> 17,397	118,22	2.056,67
2386 0	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamento in sud pareti parte chiusa 4 * 13.31 * 4.5 testate 2 * 4.5 * 0.6	239,580 5,400 <hr/> 244,980	22,19	5.436,11
2386 1	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamento in sud Muro di sostegno per risvolto parte piana 2 * 1.93 * 5 parte inclinata 2 * 0.78 * 4.785 testate 1 * 5 * 0.65 1 * 4.57 * 0.65	19,300 7,465 3,250 2,971 <hr/> 32,986	22,19	731,96
2386 2	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamento in sud Armatura 120.00 * 71.874	8.624,880 <hr/> 8.624,880	1,11	9.573,62
2386 3	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamento in sud Muro di sostegno per risvolto Armatura 120.00 * 17.39699	2.087,640 <hr/> 2.087,640	1,11	2.317,28
2386 4	B.03.035	Soletta CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14

Sud

SP127 - 127T- SOTTOVIA SCATOLARE COGENERIZIONE 21+321

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamento in sud Calcestruzzo soletta 13.31 * 5.7 * 0.5 cordolo laterale 0.7 * 5.7 * 1.34 Totale mc	37,934 5,347 43,281	118,22	5.116,68
2386 5	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamento in sud Casseri 2 * 13.31 * 0.5 2 * 0.7 * 1.34 5.7 * 0.5 2 * 5.7 * 1.34 13.31 * 4.5 Totale mq	13,310 1,876 2,850 15,276 59,895 93,207	22,19	2.068,26
2386 6	B.04.004 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamento in sud Sostegno cassetture 13.31 * 4.5 Totale mq	59,895 59,895	16,10	964,31
2386 7	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamento in sud Armatura 150 * 43.2801 Totale kg	6.492,000 6.492,000	1,11	7.206,12
2386 8	B.03.025 B.03.025.b	Impermeabilizzazione CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamento in sud Magrone protettivo 13.31 * 5.7 * 0.05 Totale mc	3,793 3,793	73,52	278,86
2386 9	B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472 Ampliamento in sud Impermeabilizzazione 13.31 * 5.7 2 * 13.31 * 1 sovrapposizioni 10% 0.1 * 102.487 Totale mq	75,867 26,620 10,249 112,736	17,99	2.028,12
2387 0	B.05.030	Solidarizzazione con l'esistente ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14
Sud
SP127 - 127T- SOTTOVIA SCATOLARE COGENERZIONE 21+321
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Ampliamento in sud Fiorettature fondazione 2 * 12 * 1 * 4.168 elevazione 4 * 15 * 1 * 4.168 soletta 2 * 12 * 1 * 4.168	100,032 250,080 100,032		
		Totale kg	450,144	1,11	499,66
	B.09.020.3	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO			
2387 1	B.09.020.3.1	CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0472			
		Ampliamento in sud Fiorettature fondazione 8 elevazione 2 * 7 soletta 8	8,000 14,000 8,000		
		Totale Cadauno	30,000	9,60	288,00
	B.07.055	Giunti GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN"			
2387 2	B.07.055.b	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 2 * (10.44-0.7)	19,48		
		Totale m	19,48	1.010,23	19.679,28
	B.07.060	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE			
2387 3	B.07.060.b	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 *-*Giunto marciapiede*-* 2 * 0.7	1,40		
		Totale m	1,40	198,01	277,21
		Totale STR00 - Struttura Euro			86.681,76
		Totale SP127 - 127T- SOTTOVIA SCATOLARE COGENERZIONE 21+321 Euro			173.805,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14

Sud

TC034 - TOMBINO TC034

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2387 4	B.01.001 B.01.001.a	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Tavola n° STR0459-0460-IDR0072 2.23 * 2 * 1 2.6 * 5.7 * 1.45 0.6 * 5.7 * 1.85 5.7 * 0.125 5.7 * 0.03125	 Totale mc	 6,27	 207,95
2387 5	B.03.025 B.03.025.a	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tavola n° STR0459-0460-IDR0072 tubazione 2.23 * 2 * 0.1 manufatto 5.7 * 0.545 raccordo canaletta 4.65 * 3.55 * 0.2 2 * 1 * 3.55 * 0.2	 Totale mc	 67,10	 555,25
2387 6	B.03.030 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) Tavola n° STR0459-0460-IDR0072 rivestimento tubazione 4.33 * 1.642 a detrarre innesto -0.6 * 1.016	 Totale mc	 94,71	 615,62
2387 7	B.03.035 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Tavola n° STR0459-0460-IDR0072 innesto tubazione 0.6 * 1.016 fondazione 0.4 * 5.5 * 0.5 3 * 5.5 * 0.3 elevazione 0.3 * 5.5 * 2 -0.3 * 0.5024 raccordo canaletta 4.65 * 3.55 * 0.1 2 * 1 * 3.55 * 0.1	 Totale mc	 118,22	 1.438,74
2387	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14
Sud
TC034 - TOMBINO TC034
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8		CEMENTIZI Tavola n° STR0459-0460-IDR0072 rinfiaccio tubazione 2 * 4.33 * 1 innesto tubazione 1.168 fondazione 2 * 5.5 * 0.8 2 * 0.4 * 0.5 2 * 3 * 0.3 elevazione 2 * 5.5 * 2 2 * 0.3 * 2 -2 * 0.5024 0.3 * 2.512	8,660 1,168 8,800 0,400 1,800 22,000 1,200 -1,004 0,754		
		Totale mq	43,778	22,19	971,43
2387 9	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tavola n° STR0459-0460-IDR0072 vedi tabella acciaio 973.9 raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc 2.36 * 120.00	 973,900 283,200		
		Totale kg	1.257,100	1,11	1.395,38
2388 0	B.09.020.3 B.09.020.3.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Tavola n° STR0459-0460-IDR0072 14	 14,000		
		Totale Cadauno	14,000	9,60	134,40
2388 1	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE Tavola n° STR0459-0460-IDR0072 3.768 * 0.4	 1,507		
		Totale mq	1,507	23,31	35,13
2388 2	I.01.002 I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80 Tavola n° STR0459-0460-IDR0072 tubazione 4.33	 4,33		
		Totale m	4,33	36,37	157,48
2388 3	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA Tavola n° STR0459-0460-IDR0072 3.14	 3,14		
		Totale m	3,14	15,20	47,73
		Totale STR00 - Struttura Euro			5.559,11
		Totale TC034 - TOMBINO TC034 Euro			5.559,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14
Unica
SP127 - 127T- SOTTOVIA SCATOLARE COGENERAZIONE 21+321
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2388 4	B.07.015	Consolidamenti MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0473 Consolidamento dell'esistente Adesivo epossidico 294 * 5 * 0.15	220,500	10,43	2.299,82
	B.07.015.b		Totale dmc		
2388 5	B.09.020	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A. TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0473 Consolidamento dell'esistente Intervento 1 Sistemazione ferri Riparazione armature scoperte spalle 0.1 * 400 Riparazione armature scoperte intradosso soletta 0.1 * 216	40,000	6,36	391,78
	B.09.020.1		Totale mq		
2388 6	B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0473 Consolidamento dell'esistente Intervento 1 Passivazione 616	616,000	3,34	2.057,44
			Totale mq		
2388 7	B.09.105.1	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - BICOMPONENTE A BASE DI RESINA POLIURETANICA ELASTOMERICA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0473 Consolidamento dell'esistente Intervento 1 Finitura protettiva 616	616,000	22,32	13.749,12
	B.09.105.1.a		Totale mq		
2388 8	B.09.205	RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0473 Consolidamento dell'esistente Intervento 1 Idrosabbatura 616	616,000	9,97	6.141,52
			Totale mq		
2388 9	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0473 Consolidamento dell'esistente Intervento 2 Approfondimento con bocciardatura 29.4 * 0.5	14,700	23,31	342,66
			Totale mq		
2389 0	B.09.212	PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0473			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C24 - CORPO STRADALE da pk 20+798 A14 a pk 21+323 A14
Unica
SP127 - 127T- SOTTOVIA SCATOLARE COGENERIZIONE 21+321
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Consolidamento dell'esistente Intervento 1 Primer 616	616,000		
		Totale mq	616,000	21,18	13.046,88
2389	B.09.220.1	MALTE PREMISCELATE TIXOTROPICA BICOMPONENTE ADDITIVATA CON POLIMERI - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2			
1	B.09.220.1.a	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0473 Consolidamento dell'esistente Intervento 1 Rivestimento protettivo polimero-cemento 616	616,000		
		Totale mq	616,000	74,18	45.694,88
2389	B.09.220.2	MALTE PREMISCELATE TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2			
2	B.09.220.2.a	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0473 Consolidamento dell'esistente Malta 29.4 * 0.5	14,700		
		Totale mq	14,700	70,76	1.040,17
2389	B.09.220.2.b	- SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ			
3		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0473 Consolidamento dell'esistente Malta 29.4 * 0.5 * 4	58,80		
		Totale mq*cm	58,80	31,33	1.842,20
2389	PA.I.018	FORNITURA E POSA DI NASTRO TPE PER GIUNTI			
4		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C25-SP127-00000-D-STR0473 Consolidamento dell'esistente Nastro in TPE per giunti 29.4	29,40		
		Totale m	29,40	25,07	737,06
Totale STR00 - Struttura Euro					87.343,53
Totale SP127 - 127T- SOTTOVIA SCATOLARE COGENERIZIONE 21+321 Euro					87.343,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Nord

MS030 - MURO DI SOSTEGNO MS030

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2389 5	A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo di ribasso per esecuzione pali area = 1.20 mq 67.20 * 1.20	80,640 Totale mc	3,25	262,08
2389 6	A.02.007 A.02.007.a	Rilevato SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Rinterro tergo muro fino a quota cordolo testa pali area = 0.85 mq 67.20 * 0.85	57,120 Totale mc	1,54	87,96
2389 7	A.02.007 A.02.007.d	Rinterro SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Rinterro fronte muro area = 0.65 mq 67.20 * 0.65	43,680 Totale mc	0,63	27,52
2389 8	A.03.019	Demolizioni DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizione pali in corrispondenza opera idraulica $2 * (3.1416 * (1.00/2)^2) * 1.50$	2,355 Totale mc	25,30	59,58
2389 9	B.03.025 B.03.025.a	Drenaggi CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Drenaggio a tergo muro $67.20 * ((0.35+0.20)/2) * 0.40$	7,392 Totale mc	67,10	496,00
2390 0	B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE Drenaggio a tergo muro 67.20 * 2.65	178,080 Totale mq	17,99	3.203,66
2390 1	I.01.012 I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 Drenaggio a tergo muro 67.20	67,20 Totale m	13,10	880,32
2390 2	I.01.013 I.01.013.f	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 Drenaggio a tergo muro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Nord

MS030 - MURO DI SOSTEGNO MS030

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		67.20	67,20		
		Totale m	67,20	2,16	145,15
		<i>Sottofondazioni</i>			
2390	B.02.040	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI			
3	B.02.040.b	- DIAMETRI MM 1000			
		Pali - i=1.20 m - L=10.00 m			
		56 * 10.00	560,00		
		Totale m	560,00	163,42	91.515,20
2390	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
4	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE			
		- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Cordolo testa pali / Fondazione			
		(67.20+0.10*2) * (1.20+0.10*2) * 0.10	9,436		
		Totale mc	9,436	67,10	633,16
2390	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
5		Pali - i=1.20 m - L=10.00 m			
		inc. = 100 kg/mc			
		56 * 10.00 * (3.1416*(1.00/2)^2) * 100	43.960,000		
		Totale kg	43.960,000	1,11	48.795,60
2390	B.03.031	<i>Fondazione</i>			
6	B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
		- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		Cordolo testa pali / Fondazione			
		67.20 * 1.20 * 0.80	64,512		
		Totale mc	64,512	113,85	7.344,69
2390	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI			
7		CEMENTIZI			
		Cordolo testa pali / Fondazione			
		2 * 67.20 * 0.80	107,520		
		6 * 1.20 * 0.80	5,760		
		Totale mq	113,280	22,19	2.513,68
2390	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
8		Cordolo testa pali / Fondazione			
		inc. = 130 kg/mc			
		130 * 67.20 * 1.20 * 0.80	8.386,560		
		Totale kg	8.386,560	1,11	9.309,08
2390	B.03.035	<i>Elevazione</i>			
9	B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O			
		ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
		- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)			
		Elevazione			
		67.20 * 0.80 * (2.50-0.80)	91,392		
		67.20 * 1.10 * 0.80	59,136		
		Totale mc	150,528	126,05	18.974,05
2391	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI			
0		CEMENTIZI			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14
Nord
MS030 - MURO DI SOSTEGNO MS030
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Elevazione 2 * 67.20 * (2.50-0.80) 6 * 0.80 * (2.80-0.80) 2 * 67.20 * 0.80 6 * 1.10 * 0.80 67.20 * (1.10-0.80)	228,480 9,600 107,520 5,280 20,160		
		Totale mq	371,040	22,19	8.233,38
2391 1	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Elevazione inc. = 130 kg/mc 130 * 67.20 * 0.80 * (2.50-0.80) 130 * 67.20 * 1.10 * 0.80	11.880,960 7.687,680		
		Totale kg	19.568,640	1,11	21.721,19
	B.03.025	Rivestimenti CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
2391 2	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Cordolo in c.a. per appoggio rivestimento (67.20+0.10*2) * 0.85 * 0.10 (67.20+0.10*2) * ((0.40+0.20)/2) * 0.25	5,729 5,055		
		Totale mc	10,784	67,10	723,61
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
2391 3	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)			
		Cordolo in c.a. per appoggio rivestimento 67.20 * 0.85 * 0.30 67.20 * 0.55 * 0.10	17,136 3,696		
		Totale mc	20,832	102,10	2.126,95
2391 4	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		Cordolo in c.a. per appoggio rivestimento 1 * 67.20 * 0.30 6 * 0.85 * 0.30 2 * 67.20 * 0.10 6 * 0.55 * 0.10	20,160 1,530 13,440 0,330		
		Totale mq	35,460	22,19	786,86
2391 5	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Cordolo in c.a. per appoggio rivestimento inc. = 80 kg/mc 80 * 67.20 * 0.85 * 0.30 80 * 67.20 * 0.55 * 0.10	1.370,880 295,680		
		Totale kg	1.666,560	1,11	1.849,88
	B.08.002.2	PANNELLI			
2391 6	B.08.002.2.b	CASSEFORMA PREFABBRICATA - CON RISALTI DELLO SPESSORE DA CM 3 A CM 6			
		Rivestimento 67.20 * (2.50-0.80+0.15)	124,320		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14
Nord
MS030 - MURO DI SOSTEGNO MS030
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		2 * (1.10-0.80) * (2.50-0.80+0.15)	1,110		
		Totale mq	125,430	49,72	6.236,38
		Totale STR00 - Struttura Euro			225.925,98
		Totale MS030 - MURO DI SOSTEGNO MS030 Euro			225.925,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Nord

MS031 - MURO DI SOSTEGNO MS031

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2391 7	A.01.001	<p>Scavi</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</p> <p>Scavo di ribasso per esecuzione pali area = 2.80 mq 73.15 * 2.80</p>	204,820	3,25	665,67
Totale mc			204,820		
2391 8	A.02.007 A.02.007.a	<p>Rilevato</p> <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>Rinterro tergo muro fino a quota cordolo testa pali area = 0.60 mq 73.15 * 0.60</p>	43,890	1,54	67,59
Totale mc			43,890		
2391 9	A.02.007 A.02.007.d	<p>Rinterro</p> <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI</p> <p>Rinterro fronte muro area = 0.60 mq 73.15 * 0.60</p>	43,890	0,63	27,65
Totale mc			43,890		
2392 0	B.03.025 B.03.025.a	<p>Drenaggi</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>Drenaggio a tergo muro 73.15 * ((0.35+0.20)/2) * 0.40</p>	8,047	67,10	539,95
Totale mc			8,047		
2392 1	B.06.085	<p>MANTO IMPERMEABILIZZANTE</p> <p>Drenaggio a tergo muro 73.15 * 2.65</p>	193,848	17,99	3.487,33
Totale mq			193,848		
2392 2	I.01.012 I.01.012.d	<p>TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150</p> <p>Drenaggio a tergo muro 73.15</p>	73,15	13,10	958,27
Totale m			73,15		
2392 3	I.01.013 I.01.013.f	<p>SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220</p> <p>Drenaggio a tergo muro 73.15</p>	73,15	2,16	158,00
Totale m			73,15		
2392 4	B.02.040 B.02.040.b	<p>Sottofondazioni</p> <p>PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1000</p>			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Nord

MS031 - MURO DI SOSTEGNO MS031

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
23925	B.03.025 B.03.025.a	Pali - i=1.20 m - L=10.00 m 61 * 10.00	610,00	163,42	99.686,20
		Totale m	610,00		
23926	B.05.030	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc		67,10	689,05
		Cordolo testa pali / Fondazione (73.15+0.10*2) * (1.20+0.10*2) * 0.10	10,269		
		Totale mc	10,269		
23927	B.03.031 B.03.031.b	ACCAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		1,11	53.152,35
		Pali - i=1.20 m - L=10.00 m inc. = 100 kg/mc 61 * 10.00 * (3.1416*(1.00/2)^2) * 100	47.885,000		
		Totale kg	47.885,000		
23928	B.04.001	Fondazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)		113,85	7.995,00
		Cordolo testa pali / Fondazione 73.15 * 1.20 * 0.80	70,224		
		Totale mc	70,224		
23929	B.05.030	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		22,19	2.746,23
		Cordolo testa pali / Fondazione 2 * 73.15 * 0.80 7 * 1.20 * 0.80	117,040 6,720		
		Totale mq	123,760		
23930	B.03.035 B.03.035.c	ACCAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		1,11	10.133,32
		Cordolo testa pali / Fondazione inc. = 130 kg/mc 130 * 73.15 * 1.20 * 0.80	9.129,120		
		Totale kg	9.129,120		
23931	B.04.001	Elevazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)		126,05	20.654,05
		Elevazione 73.15 * 0.80 * (2.50-0.80) 73.15 * 1.10 * 0.80	99,484 64,372		
		Totale mc	163,856		
23931	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		126,05	20.654,05
		Elevazione 2 * 73.15 * (2.50-0.80) 7 * 0.80 * (2.80-0.80) 2 * 73.15 * 0.80 7 * 1.10 * 0.80	248,710 11,200 117,040 6,160		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Nord

MS031 - MURO DI SOSTEGNO MS031

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		73.15 * (1.10-0.80)	21,945		
		Totale mq	405,055	22,19	8.988,17
2393 2	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Elevazione			
		inc. = 130 kg/mc			
		130 * 73.15 * 0.80 * (2.50-0.80)	12.932,920		
		130 * 73.15 * 1.10 * 0.80	8.368,360		
		Totale kg	21.301,280	1,11	23.644,42
		<i>Rivestimenti</i>			
	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
2393 3	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Cordolo in c.a. per appoggio rivestimento			
		(73.15+0.10*2) * 0.85 * 0.10	6,235		
		(73.15+0.10*2) * ((0.40+0.20)/2) * 0.25	5,501		
		Totale mc	11,736	67,10	787,49
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
2393 4	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)			
		Cordolo in c.a. per appoggio rivestimento			
		73.15 * 0.85 * 0.30	18,653		
		73.15 * 0.55 * 0.10	4,023		
		Totale mc	22,676	102,10	2.315,22
2393 5	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		Cordolo in c.a. per appoggio rivestimento			
		1 * 73.15 * 0.30	21,945		
		7 * 0.85 * 0.30	1,785		
		2 * 73.15 * 0.10	14,630		
		7 * 0.55 * 0.10	0,385		
		Totale mq	38,745	22,19	859,75
2393 6	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Cordolo in c.a. per appoggio rivestimento			
		inc. = 80 kg/mc			
		80 * 73.15 * 0.85 * 0.30	1.492,260		
		80 * 73.15 * 0.55 * 0.10	321,860		
		Totale kg	1.814,120	1,11	2.013,67
	B.08.002.2	PANNELLI			
	B.08.002.2.b	CASSEFORMA PREFABBRICATA			
2393 7	B.08.002.2.b	- CON RISALTI DELLO SPESSORE DA CM 3 A CM 6			
		Rivestimento			
		73.15 * (2.50-0.80+0.15)	135,328		
		(1.10-0.80) * (2.50-0.80+0.15)	0,555		
		Totale mq	135,883	49,72	6.756,10
		Totale STR00 - Struttura Euro			246.325,48
		Totale MS031 - MURO DI SOSTEGNO MS031 Euro			246.325,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Nord

SP129 - 129T- SOTTOVIA PEDONALE SAVENA SCAT. Pk 21+376

BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2393 8	B.02.100	Fase provvisoriale PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA			
	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-BER00-D-APE0764 Paratia 1 Perforazione Tipo 1 19 * 8	152,00		
			Totale m		
			152,00	20,64	3.137,28
2393 9	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-BER00-D-APE0764 Tiranti passivi paratia 1 Perforazione 5 * 11	55,00		
				Totale m	
			55,00	20,64	1.135,20
2394 0	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE			
	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-BER00-D-APE0764 Paratia 1 Getto Tipo 1 19 * 8	152,00		
			Totale m		
			152,00	23,99	3.646,48
2394 1	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-BER00-D-APE0764 Tiranti passivi paratia 1 Getto 5 * 11	55,00		
				Totale m	
			55,00	23,99	1.319,45
2394 2	B.02.110	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE			
	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-BER00-D-APE0764 Paratia 1 Armatura 168,3mm - 10mm Tipo 1 19 * 39.02 * 9	6.672,420		
			Totale kg		
			6.672,420	1,53	10.208,80
2394 3	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-BER00-D-APE0764 Tiranti passivi paratia 1 Armatura 168,3mm - 10mm Tipo 1 5 * 39.02 * 12	2.341,200		
				Totale kg	
			2.341,200	1,53	3.582,04
2394 4	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA + 4% per extralaminazione 0.04 * 6672.42	266,897		
				Totale kg	
			266,897	1,53	408,35
2394 5	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA + 4% per extralaminazione 0.04 * 2341.2	93,648		
				Totale kg	
			93,648	1,53	143,28
	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Nord

SP129 - 129T- SOTTOVIA PEDONALE SAVENA SCAT. Pk 21+376

BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2394 6	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-BER00-D-APE0764 Trave di coronamento paratia 1 Magrone 7.6 * 0.6 * 0.1	0,456 Totale mc 0,456	67,10	30,60
2394 7	B.03.031 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-BER00-D-APE0764 Trave di coronamento paratia 1 Getto 7.6 * 0.8 * 0.7	4,256 Totale mc 4,256	113,85	484,55
2394 8	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-BER00-D-APE0764 Trave di coronamento paratia 1 Casseri 2 * 7.6 * 0.7 2 * 0.8 * 0.7	10,640 1,120 Totale mq 11,760	22,19	260,95
2394 9	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-BER00-D-APE0764 Trave di coronamento paratia 1 Armatura 100 * 7.6 * 0.8 * 0.7	425,600 Totale kg 425,600	1,11	472,42
2395 0	A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-BER00-D-APE0764 Scavi 119.96 * 0.66 0.5 * 39.24 * 0.66	79,174 12,949 Totale mc 92,123	3,25	299,40
Totale BER00 - Opere provvisionali Euro					25.128,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14
Nord
SP129 - 129T- SOTTOVIA PEDONALE SAVENA SCAT. Pk 21+376
PAV00 - Pavimentazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2395 1	D.01.017 D.01.017.i	<i>Pavimentazioni nere</i> CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Pavimentazione 1515.19 * 0.05	75,760	154,57	11.710,22
	Totale mc		75,760		
2395 2	D.01.036 D.01.036.a	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM Pavimentazione 2310.02	2.310,02	9,63	22.245,49
	Totale mq x 4 cm		2.310,02		
2395 3	D.01.036.a	- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM Pavimentazione 1515.19 Pavimentazione 1522.34 * 0.05	1.515,19	9,63	15.324,32
	Totale mq x 4 cm		76,12 1.591,31		
2395 4	D.01.043 D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Pavimentazione 2310.02	2.310,020	1,21	2.795,12
	Totale mq		2.310,020		
2395 5	D.01.043.d	- CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Pavimentazione 1515.19	1.515,190	1,21	1.833,38
Totale PAV00 - Pavimentazioni Euro			1.515,190	1,21	1.833,38
					53.908,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14
Nord
SP129 - 129T- SOTTOVIA PEDONALE SAVENA SCAT. Pk 21+376
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2395 6	A.03.007	<u>Demolizioni</u> DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.			
	A.03.007.a	- PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamneto in nord Cordoli superiori 3.8 * 0.75 * 0.27 3.8 * 0.37 * 0.13	0,770 0,183		
		Totale mc	0,953	180,20	171,73
2395 7	A.03.007.a	- PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamneto in nord Muri d'ala parte alta 0.46 * 3.45 * 0.4 parte inclinata 2.64 * 2.57 * 0.4 parte bassa 0.3 * 1.69 * 0.4 risvolto 1 * 1.69 * 0.3 parte alta 0.46 * 3.4 * 0.34 platea 3.8 * 3.8 * 0.4	0,635 2,714 0,203 0,507 0,532 5,776		
		Totale mc	10,367	180,20	1.868,13
2395 8	B.09.020	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.			
	B.09.020.1	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamneto in nord Cordoli superiori 3.8 * 0.75 3.8 * 0.37	2,850 1,406		
		Totale mq	4,256	6,36	27,07
2395 9	B.09.020.1	ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A. TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamneto in nord Muri d'ala 1 * 3.45 * 0.4 parte alta 3.4 * 0.34 fondazione 3.8 * 0.4	1,380 1,156 1,520		
		Totale mq	4,056	6,36	25,80
2396 0	B.09.212	PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamneto in nord Cordoli superiori 3.8 * 0.75 3.8 * 0.37	2,850 1,406		
		Totale mq	4,256	21,18	90,14
2396 1	B.09.212	PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamneto in nord Muri d'ala 1 * 3.45 * 0.4 parte alta 3.4 * 0.34	1,380 1,156		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Nord

SP129 - 129T- SOTTOVIA PEDONALE SAVENA SCAT. Pk 21+376

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		fondazione 3.8 * 0.4	1,520	21,18	85,91
		Totale mq	4,056		
2396 2	B.03.025	Fondazione CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc		73,52	951,86
	B.03.025.b	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamneto in nord Magrone platea 13.59 * 4.1 * 0.2 risolto e muretto 1 * 3.22 * 2.8 * 0.2	11,144 1,803		
		Totale mc	12,947		
2396 3	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)		113,85	2.666,71
	B.03.031.b	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamneto in nord Calcestruzzo platea 13.39 * 3.8 * 0.4 risolto e muretto 3.07 * 2.5 * 0.4	20,353 3,070		
		Totale mc	23,423		
2396 4	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		22,19	370,31
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamneto in nord Casseri 2 * 13.39 * 0.4 1 * 3.8 * 0.4 2 * 3.07 * 0.4 2 * 2.5 * 0.4	10,712 1,520 2,456 2,000		
		Totale mq	16,688		
2396 5	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		1,11	3.119,94
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamneto in nord Armatura 120.00 * 23.4228	2.810,760		
		Totale kg	2.810,760		
2396 6	B.03.035	Elevazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)		118,22	4.745,47
	B.03.035.b	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamneto in nord Calcestruzzo risolti 1 * 1.2 * 0.3 * 1.69 inizio muro 1 * 0.4 * 0.4 * 1.7 parte inclinata 1 * 2.53 * 0.4 * 2.05 parte alta 1 * 0.24 * 0.4 * 2.4 pareti parte chiusa 2 * 13.39 * 0.4 * 3.45	0,608 0,272 2,075 0,230 36,956		
		Totale mc	40,141		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Nord

SP129 - 129T- SOTTOVIA PEDONALE SAVENA SCAT. Pk 21+376

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2396 7	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamento in nord Casseri risvolti 1 * 1.2 * 1.69 risvolti 1 * 0.3 * 1.69 inizio muro 1 * 0.4 * 1.7 1 * 0.4 * 1.7 parte inclinata 1 * 2.53 * 2.05 parte alta 2 * 0.24 * 2.4 pareti parte chiusa 4 * 13.39 * 3.45	 2,028 0,507 0,680 0,680 5,187 1,152 184,782		
Totale mq			195,016	22,19	4.327,41
2396 8	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamento in nord Armatura 120.00 * 40.1418	 4.817,040 4.817,040		
Totale kg			4.817,040	1,11	5.346,91
2396 9	B.03.035 B.03.035.b	Soletta CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamento in nord Calcestruzzo soletta 13.39 * 3.8 * 0.4 cordolo laterale 0.7 * 3.8 * 1.52	 20,353 4,043 24,396		
Totale mc			24,396	118,22	2.884,10
2397 0	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamento in nord Casseri 2 * 13.39 * 0.4 2 * 0.7 * 1.52 3.8 * 0.4 2 * 3.8 * 1.52 13.39 * 3	 10,712 2,128 1,520 11,552 40,170		
Totale mq			66,082	22,19	1.466,36
2397 1	B.04.004 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamento in nord Sostegno cassetture 13.39 * 3	 40,170 40,170		
Totale mq			40,170	16,10	646,74
2397 2	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Nord

SP129 - 129T- SOTTOVIA PEDONALE SAVENA SCAT. Pk 21+376

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Ampliamento in nord Armatura 150 * 24.396	3.659,400		
		Totale kg	3.659,400	1,11	4.061,93
		<u>Impermeabilizzazione</u> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc			
2397	B.03.025	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496			
3	B.03.025.b	Ampliamento in nord Magrone protettivo 13.39 * 3.8 * 0.05	2,544		
		Totale mc	2,544	73,52	187,03
2397	B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE			
4		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496			
		Ampliamento in nord Impermeabilizzazione 13.39 * 3.8	50,882		
		2 * 13.39 * 1	26,780		
		sovrapposizioni 10% 0.1 * 77.662	7,766		
		Totale mq	85,428	17,99	1.536,85
		<u>Solidarizzazione con l'esistente</u> ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
2397	B.05.030	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496			
5		Ampliamento in nord Fiorettature fondazione 8 * 1 * 4.168	33,344		
		elevazione 2 * 7 * 1 * 4.168	58,352		
		soletta 8 * 1 * 4.168	33,344		
		Totale kg	125,040	1,11	138,79
		B.09.020.3 SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40			
2397	B.09.020.3.1	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496			
6		Ampliamento in nord Fiorettature fondazione 8	8,000		
		elevazione 2 * 7	14,000		
		soletta 8	8,000		
		Totale Cadauno	30,000	9,60	288,00
		<u>Giunti</u> GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN" - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100			
2397	B.07.055	2 * (6.98-0.7)	12,56		
7	B.07.055.b	Totale m	12,56	1.010,23	12.688,49
		GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100			
2397	B.07.060	*-Giunto marciapiede*-*			
8	B.07.060.b				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Nord

SP129 - 129T- SOTTOVIA PEDONALE SAVENA SCAT. Pk 21+376

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		2 * 0.7	1,40		
		Totale m	1,40	198,01	277,21
		Totale STR00 - Struttura Euro			47.972,89
		Totale SP129 - 129T- SOTTOVIA PEDONALE SAVENA SCAT. Pk 21+376 Euro			127.010,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14
Nord
SP130 - 130T- SOTTOVIA SCAT. Pk 21+498
BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
23979	B.02.100	Fase provvisoria			
	B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Paratia 1 Perforazione Tipo 2 12 * 10 Perforazione Tipo 1 8 * 8	120,00 64,00		
		Totale m	184,00	20,64	3.797,76
23980	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tiranti passivi paratia 1 Perforazione 5 * 14	70,00		
		Totale m	70,00	20,64	1.444,80
23981	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Paratia 2 Perforazione Tipo 2 12 * 10 Perforazione Tipo 1 8 * 8	120,00 64,00		
		Totale m	184,00	20,64	3.797,76
23982	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tiranti passivi paratia 2 Perforazione 5 * 14	70,00		
		Totale m	70,00	20,64	1.444,80
23983	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE			
	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Paratia 1 Getto Tipo 2 12 * 10 Getto Tipo 1 8 * 8	120,00 64,00		
		Totale m	184,00	23,99	4.414,16
23984	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tiranti passivi paratia 1 Getto 5 * 14	70,00		
		Totale m	70,00	23,99	1.679,30
23985	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Paratia 2 Getto Tipo 2 12 * 10 Getto Tipo 1 8 * 8	120,00 64,00		
		Totale m	184,00	23,99	4.414,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Nord

SP130 - 130T- SOTTOVIA SCAT. Pk 21+498

BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2398 6	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tiranti passivi paratia 2 Getto 5 * 14	70,00 Totale m 70,00	23,99	1.679,30
2398 7	B.02.110 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Paratia 1 Armatura 168,3mm - 12,5mm Tipo 2 12 * 48.01 * 11 Armatura 168,3mm - 12,5mm Tipo 1 8 * 48.01 * 9	6.337,320 3.456,720 Totale kg 9.794,040	1,53	14.984,88
2398 8	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tiranti passivi paratia 1 Armatura 168,3mm - 12,5mm 5 * 48.01 * 15	3.600,750 Totale kg 3.600,750	1,53	5.509,15
2398 9	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Paratia 2 Armatura 168,3mm - 12,5mm Tipo 2 12 * 48.01 * 11 Armatura 168,3mm - 12,5mm Tipo 1 8 * 48.01 * 9	6.337,320 3.456,720 Totale kg 9.794,040	1,53	14.984,88
2399 0	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tiranti passivi paratia 2 Armatura 168,3mm - 12,5mm 5 * 48.01 * 15	3.600,750 Totale kg 3.600,750	1,53	5.509,15
2399 1	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA + 4% per extralaminazione 0.04 * 9794.04	391,762 Totale kg 391,762	1,53	599,40
2399 2	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA + 4% per extralaminazione 0.04 * 3600.75	144,030 Totale kg 144,030	1,53	220,37
2399 3	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA + 4% per extralaminazione 0.04 * 9794.04	391,762 Totale kg 391,762	1,53	599,40
2399 4	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA + 4% per extralaminazione 0.04 * 3600.75	144,030 Totale kg 144,030	1,53	220,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14
Nord
SP130 - 130T- SOTTOVIA SCAT. Pk 21+498
BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2399 5	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tirante paratia 1 Ripartitore 2 * 3.2 * 42.6 Calastrelli di rinforzo - HEB 100 peso 20,4 kg/m - i = 160 cm 3 * 0.5 * 20.4 Piastre di ripartizione "A" sp. 20 mm - peso= 51 kg/cad 2 * 0.5 * 0.64 * 157 Piastre di ripartizione "B" sp. 20 mm - peso= 10 kg/cad 4 * 0.061 * 157 Piastre di ripartizione "A1" sp. 20 mm - peso= 43 kg/cad 2 * 0.5 * 0.55 * 157 Piastre di ripartizione "C" sp. 20 mm - peso= 14 kg/cad 2 * 0.3 * 0.3 * 157 Angolare 40x5 mm - peso = 3,06 kg/m 4 * 0.2 * 3.06 Totale kg	272,640 30,600 100,480 38,308 86,350 28,260 2,448 559,086	1,20	670,90
2399 6	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tirante paratia 2 Ripartitore 2 * 3.2 * 42.6 Calastrelli di rinforzo - HEB 100 peso 20,4 kg/m - i = 160 cm 3 * 0.5 * 20.4 Piastre di ripartizione "A" sp. 20 mm - peso= 51 kg/cad 2 * 0.5 * 0.64 * 157 Piastre di ripartizione "B" sp. 20 mm - peso= 10 kg/cad 4 * 0.061 * 157 Piastre di ripartizione "A1" sp. 20 mm - peso= 43 kg/cad 2 * 0.5 * 0.55 * 157 Piastre di ripartizione "C" sp. 20 mm - peso= 14 kg/cad 2 * 0.3 * 0.3 * 157 Angolare 40x5 mm - peso = 3,06 kg/m 4 * 0.2 * 3.06 Totale kg	272,640 30,600 100,480 38,308 86,350 28,260 2,448 559,086	1,20	670,90
2399 7	B.02.130 B.02.130.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tirante paratia 1 Perforazione 1 * 20 Totale m	20,00 20,00	17,19	343,80
2399 8	B.02.130.b	- DEL DIAMETRO MM 91/140 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tirante paratia 2 Perforazione 1 * 20 Totale m	20,00 20,00	17,19	343,80
2399 9	B.02.140 B.02.140.e	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 76 A 90 TON TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tirante paratia 1 Tirante 1 * 20 Totale m	20,00 20,00	33,08	661,60
2400 0	B.02.140.e	- TIRANTE PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 76 A 90 TON TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tirante paratia 2 Tirante 1 * 20 Totale m	20,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14
Nord
SP130 - 130T- SOTTOVIA SCAT. Pk 21+498
BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale m	20,00	33,08	661,60
2400 1	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tirante paratia 1 Testata 1	1,000		
		Totale Cadauno	1,000	12,99	12,99
2400 2	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tirante paratia 2 Testata 1	1,000		
		Totale Cadauno	1,000	12,99	12,99
2400 3	B.03.025 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Trave di coronamento paratia 1 Magrone 8 * 0.6 * 0.1	0,480		
		Totale mc	0,480	67,10	32,21
2400 4	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Trave di coronamento paratia 2 Magrone 8 * 0.6 * 0.1	0,480		
		Totale mc	0,480	67,10	32,21
2400 5	B.03.031 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Trave di coronamento paratia 1 Getto 8 * 0.8 * 0.7	4,480		
		Totale mc	4,480	113,85	510,05
2400 6	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Trave di coronamento paratia 2 Getto 8 * 0.8 * 0.7	4,480		
		Totale mc	4,480	113,85	510,05
2400 7	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Trave di coronamento paratia 1 Casseri 2 * 8 * 0.7 2 * 0.8 * 0.7	11,200 1,120		
		Totale mq	12,320	22,19	273,38
2400 8	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14
Nord
SP130 - 130T- SOTTOVIA SCAT. Pk 21+498
BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
24009	B.05.030	Trave di coronamento paratia 2			
		Casseri 2 * 8 * 0.7	11,200		
		2 * 0.8 * 0.7	1,120		
		Totale mq	12,320	22,19	273,38
24010	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766			
		Trave di coronamento paratia 1			
		Armatura 100 * 8 * 0.8 * 0.7	448,000		
		Totale kg	448,000	1,11	497,28
24011	A.01.001	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766			
		Trave di coronamento paratia 2			
		Armatura 100 * 8 * 0.8 * 0.7	448,000		
		Totale kg	448,000	1,11	497,28
		Scavi			
		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766			
		Scavi			
		96.79 * 1.93	186,805		
		0.5 * 103.31 * 1.93	99,694		
		Totale mc	286,499	3,25	931,12
		Totale BER00 - Opere provvisionali Euro			72.235,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14
Nord
SP130 - 130T- SOTTOVIA SCAT. Pk 21+498
PAV00 - Pavimentazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2401 2	D.01.017 D.01.017.i	<i>Pavimentazioni nere</i> CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Pavimentazione 54.46 * 0.05	2,723	154,57	420,89
	Totale mc		2,723		
2401 3	D.01.036 D.01.036.a	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM Pavimentazione 68.07	68,07	9,63	655,51
	Totale mq x 4 cm		68,07		
2401 4	D.01.036.a	- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM Pavimentazione 54.46 Pavimentazione 54.16 * 0.05	54,46 2,71	9,63	550,55
	Totale mq x 4 cm		57,17		
2401 5	D.01.043 D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Pavimentazione 68.07	68,070	1,21	82,36
	Totale mq		68,070		
2401 6	D.01.043.d	- CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Pavimentazione 54.46	54,460	1,21	65,90
	Totale mq		54,460		
Totale PAV00 - Pavimentazioni Euro					1.775,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Nord

SP130 - 130T- SOTTOVIA SCAT. Pk 21+498

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
24017	A.03.007	Demolizioni DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.			
	A.03.007.a	- PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamneto in nord Cordoli superiori 4.2 * 0.7 * 1.65 4.2 * 0.5 * 0.25	4,851 0,525		
		Totale mc	5,376	180,20	968,76
24018	A.03.007.a	- PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamneto in nord Muri d'ala 5.05 * 0.43 * 2.925 1.4 * 0.43 * 1.6 5.1 * 0.43 * 2.925 1.4 * 0.43 * 1.6 platea 5.05 * 3.1 * 0.4	6,352 0,963 6,415 0,963 6,262		
		Totale mc	20,955	180,20	3.776,09
24019	B.09.020	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.			
	B.09.020.1	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamneto in nord Cordoli superiori 3.9 * 0.8 3.9 * 0.6	3,120 2,340		
		Totale mq	5,460	6,36	34,73
24020	B.09.020.1	ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A. TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamneto in nord Muri d'ala 4.25 * 0.4 4.25 * 0.4 3.1 * 0.4	1,700 1,700 1,240		
		Totale mq	4,640	6,36	29,51
24021	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamneto in nord Soletta 3.1 * 0.35	1,085		
		Totale mq	1,085	23,31	25,29
24022	B.09.212	PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamneto in nord Cordoli superiori 3.9 * 0.8 3.9 * 0.6	3,120 2,340		
		Totale mq	5,460	21,18	115,64
24023	B.09.212	PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Nord

SP130 - 130T- SOTTOVIA SCAT. Pk 21+498

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamneto in nord Muri d'ala 4.25 * 0.4 4.25 * 0.4 fondazione 3.1 * 0.4	1,700 1,700 1,240		
		Totale mq	4,640	21,18	98,28
		Fondazione CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc			
2402	B.03.025	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamneto in nord Magrone 13.65 * 4.22 * 0.2 2 * 1.2 * 0.7 * 0.2	11,521 0,336		
4	B.03.025.b	Totale mc	11,857	73,52	871,73
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
2402	B.03.031	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamneto in nord Calcestruzzo 13.45 * 3.92 * 0.4 2 * 1.1 * 0.5 * 0.4	21,090 0,440		
5	B.03.031.b	Totale mc	21,530	113,85	2.451,19
		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
2402	B.04.001	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamneto in nord Casseri 2 * 14.11 * 0.4 2 * 3.93 * 0.4 4 * 1.1 * 0.4	11,288 3,144 1,760		
6	B.04.001	Totale mq	16,192	22,19	359,30
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
2402	B.05.030	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamneto in nord Armatura 120.00 * 21.5296	2.583,600		
7	B.05.030	Totale kg	2.583,600	1,11	2.867,80
		Elevazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
2402	B.03.035	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamneto in nord Calcestruzzo risvolti 2 * 1.1 * 0.5 * 1.54 inizio muro 2 * 0.3 * 0.4 * 1.54 parte inclinata 2 * 4.3 * 0.5 * 2.77 parte alta 2 * 0.6 * 0.4 * 4 pareti parte chiusa 2 * 8.25 * 0.4 * 3.2	1,694 0,370 11,911 1,920 21,120		
8	B.03.035.b	Totale mc	37,015	118,22	4.375,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14
Nord
SP130 - 130T- SOTTOVIA SCAT. Pk 21+498
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
24029	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamneto in nord Casseri risvolti 4 * 1.1 * 1.54 risvolti 2 * 0.5 * 1.54 inizio muro 2 * 0.3 * 1.54 parte inclinata 4 * 4.3 * 2.77 parte alta 4 * 0.6 * 4 pareti parte chiusa 4 * 8.25 * 3.2	6,776 1,540 0,924 47,644 9,600 105,600		
		Totale mq	172,084	22,19	3.818,54
24030	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamneto in nord Armatura 120.00 * 37.0146	4.441,800		
		Totale kg	4.441,800	1,11	4.930,40
24031	B.03.035 B.03.035.b	Soletta CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamneto in nord Calcestruzzo 8.25 * 3.92 * 0.35 ringrosso cordolo laterale 1.6 * 3.92 * 0.16 cordolo laterale 0.9 * 3.92 * 1.5	11,319 1,004 5,292		
		Totale mc	17,615	118,22	2.082,45
24032	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamneto in nord Casseri 2 * 8.25 * 0.35 2 * 1.6 * 0.16 2 * 0.9 * 1.5 3.92 * 0.35 3.92 * 1.5 3.92 * 2.01 8.25 * 3.12	5,775 0,512 2,700 1,372 5,880 7,879 25,740		
		Totale mq	49,858	22,19	1.106,35
24033	B.04.004 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamneto in nord Sostegno cassetture 8.25 * 3.12	25,740		
		Totale mq	25,740	16,10	414,41
24034	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Nord

SP130 - 130T- SOTTOVIA SCAT. Pk 21+498

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamento in nord Armatura 150 * 17.61452	2.642,250		
		Totale kg	2.642,250	1,11	2.932,90
		<u>Impermeabilizzazione</u> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc			
2403	B.03.025	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamento in nord Magrone protettivo 8.25 * 3.92 * 0.05	1,617		
5	B.03.025.b	Totale mc	1,617	73,52	118,88
		MANTO IMPERMEABILIZZANTE			
2403	B.06.085	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamento in nord Impermeabilizzazione 8.25 * 3.92 2 * 7.71 * 1 sovrapposizioni 10% 0.1 * 47.76	32,340 15,420 4,776		
6		Totale mq	52,536	17,99	945,12
		<u>Solidarizzazione con l'esistente</u> ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
2403	B.05.030	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamento in nord Fiorettature fondazione 8 * 1 * 4.168 elevazione 2 * 7 * 1 * 4.168 soletta 8 * 1 * 4.168	33,344 58,352 33,344		
7		Totale kg	125,040	1,11	138,79
		SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40			
2403	B.09.020.3	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamento in nord Fiorettature fondazione 8 elevazione 2 * 7 soletta 8	8,000 14,000 8,000		
8	B.09.020.3.1	Totale Cadauno	30,000	9,60	288,00
		<u>Giunti</u> GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN" - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 2 * (8.25-0.7)	15,10		
2403	B.07.055		15,10	1.010,23	15.254,47
9	B.07.055.b	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100			
2404	B.07.060				
0	B.07.060.b				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Nord

SP130 - 130T- SOTTOVIA SCAT. Pk 21+498

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		-Giunto marciapiede-*			
		2 * 0.7	1,40		
		Totale m	1,40	198,01	277,21
		Totale STR00 - Struttura Euro			48.281,75
		Totale SP130 - 130T- SOTTOVIA SCAT. Pk 21+498 Euro			<u>122.292,14</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Nord

TC13B - TOMBINO TC13B

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2404 1	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Tavola n° STR1218-1219-IDR0072			
		Tubazione e manufatti			
		9.3 * 2 * 1.9	35,340		
		2.6 * 5.7 * 2	29,640		
		2.6 * 5.7 * 2	29,640		
		0.6 * 5.7 * 2	6,840		
	0.6 * 5.7 * 2.3	7,866			
	2 * 5.7 * 0.125	1,425			
	2 * 5.7 * 0.03125	0,353			
		Totale mc	111,104	6,27	696,62
2404 2	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA			
	B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
		Tavola n° STR1218-1219-IDR0072			
		Tubazione e manufatti			
	0.6 * 5.7 * 0.3	1,026			
	5.7 * 0.125	0,713			
		Totale mc	1,739	1,96	3,41
2404 3	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Tavola n° STR1218-1219-IDR0072			
		tubazione			
		9.3 * 2 * 0.1	1,860		
		manufatti			
		2 * 5.7 * 0.545	6,213		
		Raccordo canalette			
		3.85 * 3 * 0.2	2,310		
		2 * 1 * 3.25 * 0.2	1,300		
	3.85 * 3 * 0.2	2,310			
	2 * 1 * 3.25 * 0.2	1,300			
		Totale mc	15,293	67,10	1.026,16
2404 4	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE			
	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²)			
		Tavola n° STR1218-1219-IDR0072			
	rivestimento tubazioni				
	13.5 * 1.642	22,167			
		Totale mc	22,167	94,71	2.099,44
2404 5	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O			
	B.03.035.b	ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		Tavola n° STR1218-1219-IDR0072			
		Manufatti			
		fondazione			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14
Nord
TC13B - TOMBINO TC13B
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2404 6	B.04.001	2 * 0.4 * 5.5 * 0.5	2,200		
		2 * 3 * 5.5 * 0.3	9,900		
		elevazione			
		2 * 0.3 * 5.5 * 1.96	6,468		
		-2 * 0.3 * 0.5024	-0,301		
		Raccordo canalette			
		3.85 * 3 * 0.1	1,155		
		2 * 1 * 3.25 * 0.1	0,650		
		3.85 * 3 * 0.1	1,155		
		2 * 1 * 3.25 * 0.1	0,650		
	Totale mc	21,877	118,22	2.586,30	
2404 6	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		Tavola n° STR1218-1219-IDR0072			
		rinfianco tubazioni			
		2 * 13.5 * 1	27,000		
		Manufatti			
		fondazione			
		4 * 5.5 * 0.8	17,600		
		4 * 0.4 * 0.5	0,800		
		4 * 3 * 0.3	3,600		
		elevazione			
4 * 5.5 * 1.96	43,120				
4 * 0.3 * 1.96	2,352				
-4 * 0.5024	-2,008				
2 * 0.3 * 2.512	1,507				
	Totale mq	93,971	22,19	2.085,22	
2404 7	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Tavola n° STR1218-1219-IDR0072			
		vedi tabelle acciaio			
		983.8	983,800		
		983.8	983,800		
		raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc			
0.65 * 120.00	78,000				
	Totale kg	2.045,600	1,11	2.270,62	
2404 8	I.01.002 I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO			
		- DIAMETRO INTERNO CM 80			
		Tavola n° STR1218-1219-IDR0072			
tubazione					
13.5	13,50				
	Totale m	13,50	36,37	491,00	
		Totale STR00 - Struttura Euro			11.258,77
		Totale TC13B - TOMBINO TC13B Euro			11.258,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Nord

TC035 - TOMBINO TC035

IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
24049	A.03.007	<u>Demolizioni</u> DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.			
	A.03.007.a	- PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC 2.15 * 2.21 * 0.25	1,188		
		Totale mc	1,188	180,20	214,08
24050	B.01.001	<u>Idraulica</u> SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 1.49 * 2.00 * 0.95	2,831		
		2.60 * 5.70 * 1.75	25,935		
		0.60 * 5.70 * 2.25	7,695		
		5.70 * (0.50*0.50/2)	0,713		
		5.70 * (0.25*0.25/2)	0,177		
		Totale mc	37,351	6,27	234,19
24051	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA			
	B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 0.60 * 5.70 * 0.25	0,855		
		5.70 * (0.50*0.50/2)	0,713		
		Totale mc	1,568	1,96	3,07
24052	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc tubazione			
		1.49 * 2.00 * 0.10	0,298		
		manufatto			
		5.70 * 0.545	3,107		
		raccordo canaletta			
	5.15 * 3.00 * 0.20	3,090			
	2 * 3.30 * 1.00 * 0.20	1,320			
		Totale mc	7,815	67,10	524,39
24053	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE			
	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) rivestimento tubazione			
		3.59 * 1.600	5,744		
		a detrarre innesto			
	-0.60 * 1.168	-0,701			
		Totale mc	5,043	94,71	477,62
24054	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) innesto tubazione			
		0.60 * 1.168	0,701		
		fondazione			
	0.40 * 5.50 * 0.50	1,100			
	3.00 * 5.50 * 0.30	4,950			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Nord

TC035 - TOMBINO TC035

IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		elevazione 0.30 * 5.50 * 2.30 -0.30 * (3.14*1.000^2/4) raccordo canaletta 5.15 * 3.00 * 0.10 2 * 3.30 * 1.00 * 0.10 Totale mc	3,795 -0,236 1,545 0,660 <hr/> 12,515	118,22	1.479,52
2405 5	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI rinfianco tubazione 2 * 3.54 * 1.00 innesto tubazione 1.168 fondazione 2 * 5.50 * 0.80 2 * 0.40 * 0.50 2 * 3.00 * 0.30 elevazione 2 * 5.50 * 2.30 2 * 0.30 * 2.30 -2 * (3.14*1.000^2/4) 0.30 * (3.14*1.000) Totale mq	 7,080 1,168 8,800 0,400 1,800 25,300 1,380 -1,570 0,942 <hr/> 45,300	22,19	1.005,21
2405 6	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA vedi tabella acciaio 974.00 raccordo canaletta incidenza 100 kg/mc 2.21 * 100 Totale kg	 974,000 221,000 <hr/> 1.195,000	1,11	1.326,45
2405 7	B.09.020.3 B.09.020.3.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 16 Totale Cadauno	 16,000 <hr/> 16,000	9,60	153,60
2405 8	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE (1.4*3.14) * 0.40 Totale mq	 1,758 <hr/> 1,758	23,31	40,98
2405 9	I.01.002 I.01.002.h	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 100 tubazione 3.59 Totale m	 3,59 <hr/> 3,59	45,64	163,85
2406 0	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA 1.2*3.14 Totale m	 3,77 <hr/> 3,77		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Nord

TC035 - TOMBINO TC035

IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale m	3,77	15,20	57,30
		Totale IDR00 - Sistemazione idraulica Euro			5.680,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Nord

TC035 - TOMBINO TC035

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2406 1	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Tavola n° STR0479-0480-IDR0072			
		1.49 * 2 * 0.95	2,831		
		2.6 * 5.7 * 1.75	25,935		
		0.6 * 5.7 * 2.25	7,695		
	5.7 * 0.125	0,713			
	5.7 * 0.03125	0,177			
		Totale mc	37,351	6,27	234,19
2406 2	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA			
	B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
		Tavola n° STR0479-0480-IDR0072			
		0.6 * 5.7 * 0.25	0,855		
	5.7 * 0.125	0,713			
		Totale mc	1,568	1,96	3,07
2406 3	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Tavola n° STR0479-0480-IDR0072			
		tubazione			
		1.49 * 2 * 0.1	0,298		
		manufatto			
		5.7 * 0.545	3,107		
		raccordo canaletta			
		5.15 * 3 * 0.2	3,090		
		2 * 3.3 * 1 * 0.2	1,320		
		Totale mc	7,815	67,10	524,39
2406 4	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE			
	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²)			
		Tavola n° STR0479-0480-IDR0072			
		rivestimento tubazione			
		3.59 * 1.6	5,744		
	a detrarre innesto				
	-0.6 * 1.168	-0,701			
		Totale mc	5,043	94,71	477,62
2406 5	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O			
	B.03.035.b	ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		Tavola n° STR0479-0480-IDR0072			
		innesto tubazione			
		0.6 * 1.168	0,701		
		fondazione			
	0.4 * 5.5 * 0.5	1,100			
	3 * 5.5 * 0.3	4,950			
	elevazione				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14
Nord
TC035 - TOMBINO TC035
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		0.3 * 5.5 * 2.3 -0.3 * 0.785 raccordo canaletta 5.15 * 3 * 0.1 2 * 3.3 * 1 * 0.1	3,795 -0,236 1,545 0,660		
		Totale mc	12,515	118,22	1.479,52
2406 6	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavola n° STR0479-0480-IDR0072 rinfianco tubazione 2 * 3.54 * 1 innesto tubazione 1.168 fondazione 2 * 5.5 * 0.8 2 * 0.4 * 0.5 2 * 3 * 0.3 elevazione 2 * 5.5 * 2.3 2 * 0.3 * 2.3 -2 * 0.785 0.3 * 3.14	 7,080 1,168 8,800 0,400 1,800 25,300 1,380 -1,570 0,942		
		Totale mq	45,300	22,19	1.005,21
2406 7	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tavola n° STR0479-0480-IDR0072 vedi tabella acciaio 974 raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc 2.21 * 120.00	 974,000 265,200		
		Totale kg	1.239,200	1,11	1.375,51
2406 8	B.09.020.3 B.09.020.3.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Tavola n° STR0479-0480-IDR0072 16	 16,000		
		Totale Cadauno	16,000	9,60	153,60
2406 9	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE Tavola n° STR0479-0480-IDR0072 4.396 * 0.4	 1,758		
		Totale mq	1,758	23,31	40,98
2407 0	I.01.002 I.01.002.h	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 100 Tavola n° STR0479-0480-IDR0072 tubazione 3.59	 3,59		
		Totale m	3,59	45,64	163,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Nord

TC035 - TOMBINO TC035

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2407	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA			
1		Tavola n° STR0479-0480-IDR0072			
		3.768	3,77		
		Totale m	3,77	15,20	57,30
		Totale STR00 - Struttura Euro			5.515,24
		Totale TC035 - TOMBINO TC035 Euro			11.195,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Nord

TC037 - TOMBINO TC037

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2407 2	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Tavola n° STR0482-IDR0072 Pozzetti 2 * 2.1 * 2.1 * 2.9 Tubazione 8.4 * 1.43 * 2.9	25,578	6,27	378,79
	B.01.001.a		34,835		
			Totale mc		
			60,413		
2407 3	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Tavola n° STR0482-IDR0072 Pozzetti 2 * 2.1 * 2.1 * 0.9 Tubazione 8.4 * 1.43 * 0.9	7,938	1,96	36,75
	B.01.005.a		10,811		
			Totale mc		
			18,749		
2407 4	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tavola n° STR0482-IDR0072 Pozzetti 2 * 2.1 * 2.1 * 0.1 tubazione 8.4 * 1.43 * 0.1	0,882	67,10	139,77
	B.03.025.a		1,201		
			Totale mc		
			2,083		
2407 5	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) Tavola n° STR0482-IDR0072 rivestimento tubazione 8.4 * 0.846	7,106	94,71	673,01
	B.03.030.a		7,106		
			Totale mc		
			7,106		
2407 6	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Tavola n° STR0482-IDR0072 Pozzetti 2 * 1.9 * 1.9 * 0.35 8 * 1.7 * 0.2 * 1.7 2 * 1.9 * 1.9 * 0.2 -2 * 0.2 * 0.2826 -2 * 0.2 * 0.75 -2 * 0.2 * 0.2826	2,527	118,22	953,92
	B.03.035.b		4,624		
			1,444		
			-0,113		
			-0,300		
			-0,113		
			Totale mc		
			8,069		
2407 7	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14
Nord
TC037 - TOMBINO TC037
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Tavola n° STR0482-IDR0072 Pozzetti 8 * 1.9 * 2.25 8 * 1.5 * 1.7 2 * 1.5 * 1.5 -4 * 0.2826 2 * 0.2 * 1.884 -4 * 0.3115665 2 * 0.2 * 2.3 -2 * 0.2826 2 * 0.2 * 1.884 rinfianco tubazione 2 * 8.4 * 0.91 Totale mq	34,200 20,400 4,500 -1,132 0,754 -1,248 0,920 -0,566 0,754 15,288 73,870	22,19	1.639,18
2407 8	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tavola n° STR0482-IDR0072 incidenza acciaio 40 kg/mc 7.11 * 40 incidenza acciaio 100 kg/mc 8.07 * 100 Totale kg	284,400 807,000 1.091,400	1,11	1.211,45
2407 9	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Tavola n° STR0482-IDR0072 Pozzetti 2 * 58 Totale kg	116,000 116,000	2,27	263,32
2408 0	I.01.002 I.01.002.f	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 60 Tavola n° STR0482-IDR0072 tubazione 8.8 Totale m	8,80 8,80	26,35	231,88
		Totale STR00 - Struttura Euro Totale TC037 - TOMBINO TC037 Euro			5.528,07 5.528,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14
Sud
SP129 - 129T- SOTTOVIA PEDONALE SAVENA SCAT. Pk 21+376
BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2408 1	B.02.100	Fase provvisoria PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA			
	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-BER00-D-APE0764 Paratia 2 Perforazione Tipo 1 19 * 8	152,00		
			Totale m		
			152,00	20,64	3.137,28
2408 2	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-BER00-D-APE0764 Tiranti passivi paratia 1 Perforazione 5 * 11	55,00		
				Totale m	
			55,00	20,64	1.135,20
2408 3	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE			
	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-BER00-D-APE0764 Paratia 2 Getto Tipo 1 19 * 8	152,00		
			Totale m		
			152,00	23,99	3.646,48
2408 4	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-BER00-D-APE0764 Tiranti passivi paratia 1 Getto 5 * 11	55,00		
				Totale m	
			55,00	23,99	1.319,45
2408 5	B.02.110	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE			
	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-BER00-D-APE0764 Paratia 2 Armatura 168,3mm - 10mm Tipo 1 19 * 39.02 * 9	6.672,420		
			Totale kg		
			6.672,420	1,53	10.208,80
2408 6	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-BER00-D-APE0764 Tiranti passivi paratia 1 Armatura 168,3mm - 10mm Tipo 1 5 * 39.02 * 12	2.341,200		
				Totale kg	
			2.341,200	1,53	3.582,04
2408 7	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA + 4% per extralaminazione 0.04 * 6672.42	266,897		
				Totale kg	
			266,897	1,53	408,35
2408 8	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA + 4% per extralaminazione 0.04 * 2341.2	93,648		
				Totale kg	
			93,648	1,53	143,28
	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Sud

SP129 - 129T- SOTTOVIA PEDONALE SAVENA SCAT. Pk 21+376

BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2408 9	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-BER00-D-APE0764 Trave di coronamento paratia 1 Magrone 7.6 * 0.6 * 0.1	0,456 Totale mc 0,456	67,10	30,60
2409 0	B.03.031 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-BER00-D-APE0764 Trave di coronamento paratia 1 Getto 7.6 * 0.8 * 0.7	4,256 Totale mc 4,256	113,85	484,55
2409 1	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-BER00-D-APE0764 Trave di coronamento paratia 1 Casseri 2 * 7.6 * 0.7 2 * 0.8 * 0.7	10,640 1,120 Totale mq 11,760	22,19	260,95
2409 2	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-BER00-D-APE0764 Trave di coronamento paratia 1 Armatura 100 * 7.6 * 0.8 * 0.7	425,600 Totale kg 425,600	1,11	472,42
2409 3	A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-BER00-D-APE0764 Scavi 85.64 * 1.75 0.5 * 103.73 * 1.75	149,870 90,764 Totale mc 240,634	3,25	782,06
Totale BER00 - Opere provvisionali Euro					25.611,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Sud

SP129 - 129T- SOTTOVIA PEDONALE SAVENA SCAT. Pk 21+376

PAV00 - Pavimentazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2409 4	D.01.017 D.01.017.i	<i>Pavimentazioni nere</i> CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD			
		Pavimentazione 1887.59 * 0.05	94,380		
			Totale mc		
			94,380	154,57	14.588,32
2409 5	D.01.036 D.01.036.a	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM			
		Pavimentazione 1522.34	1.522,34		
			Totale mq x 4 cm		
			1.522,34	9,63	14.660,13
2409 6	D.01.036.a	- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM			
		Pavimentazione 1887.59	1.887,59		
			3,40		
			Totale mq x 4 cm		
			1.890,99	9,63	18.210,23
2409 7	D.01.043 D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD			
		Pavimentazione 1522.34	1.522,340		
			Totale mq		
			1.522,340	1,21	1.842,03
2409 8	D.01.043.d	- CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD			
		Pavimentazione 1887.59	1.887,590		
			Totale mq		
			1.887,590	1,21	2.283,98
Totale PAV00 - Pavimentazioni Euro					51.584,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Sud

SP129 - 129T- SOTTOVIA PEDONALE SAVENA SCAT. Pk 21+376

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
24099	A.03.007	Demolizioni DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
	A.03.007.a	- PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamneto in sud Cordoli superiori 3.8 * 0.75 * 0.21 3.8 * 0.55 * 0.3	0,599 0,627			
		Totale mc	1,226	180,20	220,93	
24100	A.03.007.a	- PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamneto in sud Muri d'ala parte alta 0.55 * 3.4 * 0.4 parte inclinata 2.56 * 2.43 * 0.4 parte bassa 0.3 * 1.58 * 0.4 risolto 1 * 1.58 * 0.3 parte alta 0.46 * 3.4 * 0.34 platea 3.8 * 3.4 * 0.4	0,748 2,488 0,190 0,474 0,532 5,168			
		Totale mc	9,600	180,20	1.729,92	
	24101	B.09.020	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.			
		B.09.020.1	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamneto in sud Cordoli superiori 3.8 * 0.75 3.8 * 0.55	2,850 2,090		
			Totale mq	4,940	6,36	31,42
	24102	B.09.020.1	ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A. TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamneto in sud Muri d'ala 1 * 3.45 * 0.4 parte alta 3.4 * 0.34 fondazione 3.8 * 0.4	1,380 1,156 1,520		
			Totale mq	4,056	6,36	25,80
24103		B.09.212	PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamneto in sud Cordoli superiori 3.8 * 0.75 3.8 * 0.55	2,850 2,090		
		Totale mq	4,940	21,18	104,63	
	24104	B.09.212	PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamneto in sud Muri d'ala 1 * 3.45 * 0.4 parte alta 3.4 * 0.34	1,380 1,156		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Sud

SP129 - 129T- SOTTOVIA PEDONALE SAVENA SCAT. Pk 21+376

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2410 5	B.03.025 B.03.025.b	fondazione 3.8 * 0.4	1,520	21,18	85,91
		Totale mq	4,056		
2410 6	B.03.031 B.03.031.b	Fondazione CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamneto in sud Magrone platea 10.32 * 4.1 * 0.2 risolto e muretto 1 * 3.25 * 2.8 * 0.2	8,462 1,820 10,282	73,52	755,93
		Totale mc	10,282		
2410 7	B.04.001	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamneto in sud Calcestruzzo platea 10.12 * 3.8 * 0.4 risolto e muretto 3.1 * 2.5 * 0.4	15,382 3,100 18,482	113,85	2.104,18
		Totale mc	18,482		
2410 8	B.05.030	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamneto in sud Casseri 2 * 10.12 * 0.4 1 * 3.8 * 0.4 2 * 3.1 * 0.4 2 * 2.5 * 0.4	8,096 1,520 2,480 2,000 14,096	22,19	312,79
		Totale mq	14,096		
2410 9	B.03.035 B.03.035.b	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamneto in sud Armatura 120.00 * 18.4824	2.217,840 2.217,840	1,11	2.461,80
		Totale kg	2.217,840		
2410 9	B.03.035 B.03.035.b	Elevazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamneto in sud Calcestruzzo risvolti 1 * 1.2 * 0.3 * 1.58 inizio muro 1 * 0.4 * 0.4 * 1.58 parte inclinata 1 * 2.55 * 0.4 * 2.43 parte alta 1 * 0.25 * 0.4 * 3.28 pareti parte chiusa 2 * 10.12 * 0.4 * 3	0,569 0,253 2,479 0,328 24,288 27,917	118,22	3.300,35
		Totale mc	27,917		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14
Sud
SP129 - 129T- SOTTOVIA PEDONALE SAVENA SCAT. Pk 21+376
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2411 0	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamento in sud Casseri risvolti 1 * 1.2 * 1.58 risvolti 1 * 0.3 * 1.58 inizio muro 1 * 0.4 * 1.58 1 * 0.4 * 1.58 parte inclinata 1 * 2.55 * 2.43 parte alta 2 * 0.25 * 3.28 pareti parte chiusa 4 * 10.12 * 3	1,896 0,474 0,632 0,632 6,197 1,640 121,440		
Totale mq			132,911	22,19	2.949,30
2411 1	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamento in sud Armatura 120.00 * 27.9162	3.349,920		
Totale kg			3.349,920	1,11	3.718,41
2411 2	B.03.035 B.03.035.b	Soletta CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamento in sud Calcestruzzo soletta 10.12 * 3.8 * 0.4 cordolo laterale 0.7 * 3.8 * 1.49	15,382 3,963		
Totale mc			19,345	118,22	2.286,97
2411 3	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamento in sud Casseri 2 * 10.12 * 0.4 2 * 0.7 * 1.49 3.8 * 0.4 2 * 3.8 * 1.49 10.12 * 3	8,096 2,086 1,520 11,324 30,360		
Totale mq			53,386	22,19	1.184,64
2411 4	B.04.004 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamento in sud Sostegno cassetture 10.12 * 3	30,360		
Totale mq			30,360	16,10	488,80
2411 5	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14
Sud
SP129 - 129T- SOTTOVIA PEDONALE SAVENA SCAT. Pk 21+376
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Ampliamento in sud Armatura 150 * 19.3458	2.901,900	1,11	3.221,11
		Totale kg	2.901,900		
2411 6	B.03.025	Impermeabilizzazione CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc		73,52	141,38
	B.03.025.b	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamento in sud Magrone protettivo 10.12 * 3.8 * 0.05	1,923		
		Totale mc	1,923		
2411 7	B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamento in sud Impermeabilizzazione 10.12 * 3.8 2 * 10.12 * 1 sovrapposizioni 10% 0.1 * 58.696	38,456 20,240 5,870	17,99	1.161,54
		Totale mq	64,566		
2411 8	B.05.030	Solidarizzazione con l'esistente ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamento in sud Fiorettature fondazione 8 * 1 * 4.168 elevazione 2 * 7 * 1 * 4.168 soletta 8 * 1 * 4.168	33,344 58,352 33,344	1,11	138,79
		Totale kg	125,040		
2411 9	B.09.020.3	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0496 Ampliamento in sud Fiorettature fondazione 8 elevazione 2 * 7 soletta 8	8,000 14,000 8,000	9,60	288,00
		Totale Cadauno	30,000		
2412 0	B.07.055	Giunti GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN" - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 2 * (10.37-0.7)	19,34	1.010,23	19.537,85
	B.07.055.b	Totale m	19,34		
2412 1	B.07.060	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 *-*Giunto marciapiede*-*			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Sud

SP129 - 129T- SOTTOVIA PEDONALE SAVENA SCAT. Pk 21+376

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		2 * 0.7	1,40		
		Totale m	1,40	198,01	277,21
		Totale STR00 - Struttura Euro			46.527,66
		Totale SP129 - 129T- SOTTOVIA PEDONALE SAVENA SCAT. Pk 21+376 Euro			123.723,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Sud

SP130 - 130T- SOTTOVIA SCAT. Pk 21+498

BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2412 2	B.02.100	Fase provvisoria PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA			
	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Paratia 4 Perforazione Tipo 2 12 * 10 Perforazione Tipo 1 8 * 8	120,00 64,00 Totale m 184,00	20,64	3.797,76
2412 3	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tiranti passivi paratia 4 Perforazione 5 * 14	70,00 Totale m 70,00	20,64	1.444,80
	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Paratia 3 Perforazione Tipo 2 12 * 10 Perforazione Tipo 1 8 * 8	120,00 64,00 Totale m 184,00	20,64	3.797,76
2412 5	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tiranti passivi paratia 3 Perforazione 5 * 14	70,00 Totale m 70,00	20,64	1.444,80
	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Paratia 4 Getto Tipo 2 12 * 10 Getto Tipo 1 8 * 8	120,00 64,00 Totale m 184,00	23,99	4.414,16
2412 6	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tiranti passivi paratia 4 Getto 5 * 14	70,00 Totale m 70,00	23,99	1.679,30
	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Paratia 3 Getto Tipo 2 12 * 10 Getto Tipo 1 8 * 8	120,00 64,00 Totale m 184,00	23,99	4.414,16
2412 8	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Paratia 3 Getto Tipo 2 12 * 10 Getto Tipo 1 8 * 8	120,00 64,00 Totale m 184,00	23,99	4.414,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Sud

SP130 - 130T- SOTTOVIA SCAT. Pk 21+498

BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
24129	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tiranti passivi paratia 3 Getto 5 * 14	70,00 Totale m 70,00	23,99	1.679,30
24130	B.02.110 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Paratia 4 Armatura 168,3mm - 12,5mm Tipo 2 12 * 48.01 * 11 Armatura 168,3mm - 12,5mm Tipo 1 8 * 48.01 * 9	6.337,320 3.456,720 Totale kg 9.794,040	1,53	14.984,88
24131	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tiranti passivi paratia 4 Armatura 168,3mm - 12,5mm 5 * 48.01 * 15	3.600,750 Totale kg 3.600,750	1,53	5.509,15
24132	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Paratia 3 Armatura 168,3mm - 12,5mm Tipo 2 12 * 48.01 * 11 Armatura 168,3mm - 12,5mm Tipo 1 8 * 48.01 * 9	6.337,320 3.456,720 Totale kg 9.794,040	1,53	14.984,88
24133	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tiranti passivi paratia 3 Armatura 168,3mm - 12,5mm 5 * 48.01 * 15	3.600,750 Totale kg 3.600,750	1,53	5.509,15
24134	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA + 4% per extralaminazione 0.04 * 9794.04	391,762 Totale kg 391,762	1,53	599,40
24135	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA + 4% per extralaminazione 0.04 * 3600.75	144,030 Totale kg 144,030	1,53	220,37
24136	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA + 4% per extralaminazione 0.04 * 9794.04	391,762 Totale kg 391,762	1,53	599,40
24137	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA + 4% per extralaminazione 0.04 * 3600.75	144,030 Totale kg 144,030	1,53	220,37
	B.02.130	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Sud

SP130 - 130T- SOTTOVIA SCAT. Pk 21+498

BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
2413 8	B.02.130.b	<p>MATERIA</p> <p>- DEL DIAMETRO MM 91/140</p> <p>TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tirante paratia 4 Perforazione 1 * 20</p> <p>TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tirante paratia 4 Tirante 1 * 20</p> <p>TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tirante paratia 4 Testata 1</p> <p>TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tirante paratia 4 Ripartitore 2 * 3.6 * 42.6</p> <p>Calastrelli di rinforzo - HEB 100 peso 20,4 kg/m - i = 160 cm 1.75 * 0.5 * 20.4</p> <p>Piastre di ripartizione "A" sp. 20 mm - peso= 51 kg/cad 1 * 0.5 * 0.64 * 157</p> <p>Piastre di ripartizione "B" sp. 20 mm - peso= 10 kg/cad 2 * 0.061 * 157</p> <p>Piastre di ripartizione "A1" sp. 20 mm - peso= 43 kg/cad 1 * 0.5 * 0.55 * 157</p> <p>Piastre di ripartizione "C" sp. 20 mm - peso= 14 kg/cad 1 * 0.3 * 0.3 * 157</p> <p>Angolare 40x5 mm - peso = 3,06 kg/m 2 * 0.2 * 3.06</p>				
			Totale m	493,18	17,19	8.477,76
2413 9	B.02.130.b	<p>- DEL DIAMETRO MM 91/140</p> <p>TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tirante paratia 3 Perforazione 1 * 20</p> <p>TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tirante paratia 3 Tirante 1 * 20</p> <p>TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tirante paratia 3 Testata 1</p> <p>TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Tirante paratia 3 Ripartitore 2 * 3.6 * 42.6</p> <p>Calastrelli di rinforzo - HEB 100 peso 20,4 kg/m - i = 160 cm 3 * 0.5 * 20.4</p> <p>Piastre di ripartizione "A" sp. 20 mm - peso= 51 kg/cad 2 * 0.5 * 0.64 * 157</p> <p>Piastre di ripartizione "B" sp. 20 mm - peso= 10 kg/cad 4 * 0.061 * 157</p> <p>Piastre di ripartizione "A1" sp. 20 mm - peso= 43 kg/cad 2 * 0.5 * 0.55 * 157</p> <p>Piastre di ripartizione "C" sp. 20 mm - peso= 14 kg/cad 2 * 0.3 * 0.3 * 157</p> <p>Angolare 40x5 mm - peso = 3,06 kg/m 4 * 0.2 * 3.06</p>				
			Totale m	633,54	17,19	10.890,55
2414 0	B.03.025 B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</p> <p>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Trave di coronamento paratia 4 Magrone 8 * 0.6 * 0.1</p>				
			Totale mc	0,480	67,10	32,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Sud

SP130 - 130T- SOTTOVIA SCAT. Pk 21+498

BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2414 1	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Trave di coronamento paratia 3 Magrone 8 * 0.6 * 0.1	0,480 Totale mc 0,480	67,10	32,21
2414 2	B.03.031 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Trave di coronamento paratia 4 Getto 8 * 0.8 * 0.7	4,480 Totale mc 4,480	113,85	510,05
2414 3	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Trave di coronamento paratia 3 Getto 8 * 0.8 * 0.7	4,480 Totale mc 4,480	113,85	510,05
2414 4	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Trave di coronamento paratia 4 Casseri 2 * 8 * 0.7 2 * 0.8 * 0.7	11,200 1,120 Totale mq 12,320	22,19	273,38
2414 5	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Trave di coronamento paratia 3 Casseri 2 * 8 * 0.7 2 * 0.8 * 0.7	11,200 1,120 Totale mq 12,320	22,19	273,38
2414 6	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Trave di coronamento paratia 4 Armatura 100 * 8 * 0.8 * 0.7	448,000 Totale kg 448,000	1,11	497,28
2414 7	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Trave di coronamento paratia 3 Armatura 100 * 8 * 0.8 * 0.7	448,000 Totale kg 448,000	1,11	497,28
2414 8	A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-BER00-D-APE0766 Scavi			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Sud

SP130 - 130T- SOTTOVIA SCAT. Pk 21+498

BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		84.06 * 1.91	160,555		
		0.5 * 93.02 * 1.91	88,834		
		Totale mc	249,389	3,25	810,51
		Totale BER00 - Opere provvisionali Euro			88.104,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Sud

SP130 - 130T- SOTTOVIA SCAT. Pk 21+498

PAV00 - Pavimentazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2414 9	D.01.017 D.01.017.i	<i>Pavimentazioni nere</i> CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Pavimentazione 66.82 * 0.05			
		Totale mc	3,341 <hr/> 3,341	154,57	516,42
2415 0	D.01.036 D.01.036.a	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM Pavimentazione 54.16			
		Totale mq x 4 cm	54,16 <hr/> 54,16	9,63	521,56
2415 1	D.01.036.a	- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM Pavimentazione 66.82 Pavimentazione 312.39 * 0.05			
		Totale mq x 4 cm	66,82 <hr/> 15,62 <hr/> 82,44	9,63	793,90
2415 2	D.01.043 D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Pavimentazione 54.16			
		Totale mq	54,160 <hr/> 54,160	1,21	65,53
2415 3	D.01.043.d	- CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Pavimentazione 66.82			
		Totale mq	66,820 <hr/> 66,820	1,21	80,85
		Totale PAV00 - Pavimentazioni Euro			1.978,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14
Sud
SP130 - 130T- SOTTOVIA SCAT. Pk 21+498
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2415 4	A.03.007	Demolizioni DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.			
	A.03.007.a	- PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamneto in sud Cordoli superiori 3.74 * 0.7 * 1.65 3.74 * 0.5 * 0.3	4,320 0,561		
			Totale mc	4,881	180,20
2415 5	A.03.007.a	- PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamneto in sud Muri d'ala 5.47 * 0.4 * 3.015 1.1 * 0.3 * 1.78 5.47 * 0.4 * 3.015 1.1 * 0.43 * 1.78 platea 5.47 * 3.1 * 0.4	6,597 0,587 6,597 0,842 6,783		
				Totale mc	21,406
2415 6	B.09.020	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.			
	B.09.020.1	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamneto in sud Cordoli superiori 3.74 * 0.8 3.74 * 0.6	2,992 2,244		
			Totale mq	5,236	6,36
2415 7	B.09.020.1	ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A. TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamneto in sud Muri d'ala 4.25 * 0.4 4.25 * 0.4 3.1 * 0.4	1,700 1,700 1,240		
				Totale mq	4,640
2415 8	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamneto in sud Soletta 3.1 * 0.35	1,085		
				Totale mq	1,085
2415 9	B.09.212	PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamneto in sud Cordoli superiori 3.74 * 0.8 3.74 * 0.6	2,992 2,244		
				Totale mq	5,236
2416 0	B.09.212	PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI			110,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Sud

SP130 - 130T- SOTTOVIA SCAT. Pk 21+498

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamneto in sud Muri d'ala 4.25 * 0.4 4.25 * 0.4 fondazione 3.1 * 0.4	1,700 1,700 1,240		
		Totale mq	4,640	21,18	98,28
		Fondazione CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc			
2416 1	B.03.025 B.03.025.b	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamneto in sud Magrone 12.52 * 4.11 * 0.2 2 * 1.2 * 0.7 * 0.2	10,291 0,336		
		Totale mc	10,627	73,52	781,30
2416 2	B.03.031 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamneto in sud Calcestruzzo 12.32 * 3.81 * 0.4 2 * 1.1 * 0.5 * 0.4	18,776 0,440		
		Totale mc	19,216	113,85	2.187,74
2416 3	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamneto in sud Casseri 2 * 12.32 * 0.4 2 * 3.81 * 0.4 4 * 1.1 * 0.4	9,856 3,048 1,760		
		Totale mq	14,664	22,19	325,39
2416 4	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamneto in sud Armatura 120.00 * 19.21568	2.305,920		
		Totale kg	2.305,920	1,11	2.559,57
2416 5	B.03.035 B.03.035.b	Elevazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamneto in sud Calcestruzzo risvolti 2 * 1.1 * 0.5 * 1.38 inizio muro 2 * 0.3 * 0.4 * 1.38 parte inclinata 2 * 4.3 * 0.4 * 2.615 parte alta 2 * 1 * 0.4 * 3.85 pareti parte chiusa 2 * 6.72 * 0.4 * 3.2	1,518 0,331 8,996 3,080 17,203		
		Totale mc	31,128	118,22	3.679,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14
Sud
SP130 - 130T- SOTTOVIA SCAT. Pk 21+498
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
2416 6	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamento in sud Casseri risvolti 4 * 1.1 * 1.38 risvolti 2 * 0.5 * 1.38 inizio muro 2 * 0.3 * 1.38 2 * 0.4 * 1.38 parte inclinata 4 * 4.3 * 2.615 parte alta 4 * 1 * 3.85 pareti parte chiusa 4 * 6.72 * 3.2	 Totale mq	 155,778	 22,19	 3.456,71
2416 7	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamento in sud Armatura 120.00 * 31.128	 Totale kg	 3.735,360 3.735,360	 1,11	 4.146,25
2416 8	B.03.035 B.03.035.b	Soletta CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamento in sud Calcestruzzo soletta 6.72 * 3.81 * 0.4 cordolo laterale 0.7 * 3.81 * 0.79	 Totale mc	 10,241 2,107 12,348	 118,22	 1.459,78
2416 9	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamento in sud Casseri 2 * 6.72 * 0.4 2 * 0.7 * 0.79 3.81 * 0.4 2 * 3.81 * 0.79 6.72 * 3.01	 Totale mq	 5,376 1,106 1,524 6,020 20,227 34,253	 22,19	 760,07
2417 0	B.04.004 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamento in sud Sostegno cassetture 6.72 * 3.01	 Totale mq	 20,227 20,227	 16,10	 325,65
2417 1	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Sud

SP130 - 130T- SOTTOVIA SCAT. Pk 21+498

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Ampliamento in sud Armatura 150 * 12.34821	1.852,200		
		Totale kg	1.852,200	1,11	2.055,94
		<u>Impermeabilizzazione</u> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc			
2417	B.03.025	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamento in sud Magrone protettivo 6.72 * 3.81 * 0.05	1,280		
2	B.03.025.b	Totale mc	1,280	73,52	94,11
		<u>MANTO IMPERMEABILIZZANTE</u> TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamento in sud Impermeabilizzazione 6.72 * 3.81 2 * 6.72 * 1 sovrapposizioni 10% 0.1 * 39.0432	25,603 13,440 3,904		
2417	B.06.085	Totale mq	42,947	17,99	772,62
3		<u>Solidarizzazione con l'esistente</u> ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamento in sud Fiorettature fondazione 8 * 1 * 4.168 elevazione 2 * 7 * 1 * 4.168 soletta 8 * 1 * 4.168	33,344 58,352 33,344		
2417	B.05.030	Totale kg	125,040	1,11	138,79
4		<u>SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA</u> INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0507 Ampliamento in sud Fiorettature fondazione 8 elevazione 2 * 7 soletta 8	8,000 14,000 8,000		
2417	B.09.020.3	Totale Cadauno	30,000	9,60	288,00
5	B.09.020.3.1	<u>Giunti</u> GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN" - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 2 * (6.97-0.7)	12,54		
2417	B.07.055	Totale m	12,54	1.010,23	12.668,28
6	B.07.055.b	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 *-*Giunto marciapiede*-*			
2417	B.07.060				
7	B.07.060.b				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Sud

SP130 - 130T- SOTTOVIA SCAT. Pk 21+498

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		2 * 0.7	1,40		
		Totale m	1,40	198,01	277,21
		Totale STR00 - Struttura Euro			41.011,56
		Totale SP130 - 130T- SOTTOVIA SCAT. Pk 21+498 Euro			131.094,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Sud

TC035 - TOMBINO TC035

IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
24178	A.03.007	<u>Demolizioni</u> DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.			
	A.03.007.a	- PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC 2.30 * 2.15 * 0.35	1,731		
		Totale mc	1,731	180,20	311,93
24179	B.01.001	<u>Idraulica</u> SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 1.44 * 2.00 * 1.25	3,600		
		2.60 * 5.70 * 1.40	20,748		
		0.60 * 5.70 * 2.00	6,840		
		5.70 * (0.50*0.50/2)	0,713		
		5.70 * (0.25*0.25/2)	0,177		
		Totale mc	32,078	6,27	201,13
24180	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc tubazione			
		1.44 * 2.00 * 0.10	0,288		
		manufatto			
		5.70 * 0.545	3,107		
		raccordo canaletta			
	5.15 * 3.00 * 0.20	3,090			
	2 * 3.30 * 1.00 * 0.20	1,320			
		Totale mc	7,805	67,10	523,72
24181	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE			
	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) rivestimento tubazione			
		3.54 * 1.600	5,664		
	a detrarre innesto				
	-0.60 * 1.168	-0,701			
		Totale mc	4,963	94,71	470,05
24182	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) innesto tubazione			
		0.60 * 1.168	0,701		
		fondazione			
		0.40 * 5.50 * 0.50	1,100		
		3.00 * 5.50 * 0.30	4,950		
		elevazione			
		0.30 * 5.50 * 2.30	3,795		
	-0.30 * (3.14*1.000 ² /4)	-0,236			
	raccordo canaletta				
	5.15 * 3.00 * 0.10	1,545			
	2 * 3.30 * 1.00 * 0.10	0,660			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Sud

TC035 - TOMBINO TC035

IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale mc	12,515		1.479,52
2418 3	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI rinfianco tubazione 2 * 3.59 * 1.00 innesto tubazione 1.168 fondazione 2 * 5.50 * 0.80 2 * 0.40 * 0.50 2 * 3.00 * 0.30 elevazione 2 * 5.50 * 2.30 2 * 0.30 * 2.30 -2 * (3.14*1.000^2/4) 0.30 * (3.14*1.000)	7,180 1,168 8,800 0,400 1,800 25,300 1,380 -1,570 0,942		
		Totale mq	45,400	22,19	1.007,43
2418 4	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA vedi tabella acciaio 974.70 raccordo canaletta incidenza 100 kg/mc 2.21 * 100	 974,700 221,000		
		Totale kg	1.195,700	1,11	1.327,23
2418 5	B.09.020.3 B.09.020.3.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 16	 16,000		
		Totale Cadauno	16,000	9,60	153,60
2418 6	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE (1.4*3.14) * 0.40	 1,758		
		Totale mq	1,758	23,31	40,98
2418 7	I.01.002 I.01.002.h	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 100 tubazione 3.54	 3,54		
		Totale m	3,54	45,64	161,57
2418 8	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA 1.2*3.14	 3,77		
		Totale m	3,77	15,20	57,30
Totale IDR00 - Sistemazione idraulica Euro					5.734,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Sud

TC035 - TOMBINO TC035

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
24189	B.01.001 B.01.001.a	<p>Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</p> <p>Tavola n° STR0479-0480-IDR0072 1.44 * 2 * 1.25 2.6 * 5.7 * 1.4 0.6 * 5.7 * 2 5.7 * 0.125 5.7 * 0.03125</p>	<p>3,600 20,748 6,840 0,713 0,177</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	6,27	201,13
24190	B.03.025 B.03.025.a	<p>Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>Tavola n° STR0479-0480-IDR0072 tubazione 1.44 * 2 * 0.1 manufatto 5.7 * 0.545 raccordo canaletta 5.15 * 3 * 0.2 2 * 3.3 * 1 * 0.2</p>	<p>0,288 3,107 3,090 1,320</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	67,10	523,72
24191	B.03.030 B.03.030.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²)</p> <p>Tavola n° STR0479-0480-IDR0072 rivestimento tubazione 3.54 * 1.6 a detrarre innesto -0.6 * 1.168</p>	<p>5,664 -0,701</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	94,71	470,05
24192	B.03.035 B.03.035.b	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)</p> <p>Tavola n° STR0479-0480-IDR0072 innesto tubazione 0.6 * 1.168 fondazione 0.4 * 5.5 * 0.5 3 * 5.5 * 0.3 elevazione 0.3 * 5.5 * 2.3 -0.3 * 0.785 raccordo canaletta 5.15 * 3 * 0.1 2 * 3.3 * 1 * 0.1</p>	<p>0,701 1,100 4,950 3,795 -0,236 1,545 0,660</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	118,22	1.479,52
2419	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Sud

TC035 - TOMBINO TC035

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3		CEMENTIZI Tavola n° STR0479-0480-IDR0072 rinfiaccio tubazione 2 * 3.59 * 1 innesto tubazione 1.168 fondazione 2 * 5.5 * 0.8 2 * 0.4 * 0.5 2 * 3 * 0.3 elevazione 2 * 5.5 * 2.3 2 * 0.3 * 2.3 -2 * 0.785 0.3 * 3.14	7,180 1,168 8,800 0,400 1,800 25,300 1,380 -1,570 0,942		
		Totale mq	45,400	22,19	1.007,43
2419 4	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tavola n° STR0479-0480-IDR0072 vedi tabella acciaio 974.7 raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc 2.21 * 120	974,700 265,200		
		Totale kg	1.239,900	1,11	1.376,29
2419 5	B.09.020.3 B.09.020.3.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Tavola n° STR0479-0480-IDR0072 16	16,000		
		Totale Cadauno	16,000	9,60	153,60
2419 6	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE Tavola n° STR0479-0480-IDR0072 4.396 * 0.4	1,758		
		Totale mq	1,758	23,31	40,98
2419 7	I.01.002 I.01.002.h	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 100 Tavola n° STR0479-0480-IDR0072 tubazione 3.54	3,54		
		Totale m	3,54	45,64	161,57
2419 8	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA Tavola n° STR0479-0480-IDR0072 3.768	3,77		
		Totale m	3,77	15,20	57,30
Totale STR00 - Struttura Euro					5.471,59
Totale TC035 - TOMBINO TC035 Euro					11.206,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Sud

TC036 - TOMBINO TC036
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2419 9	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Tavola n° STR0481-0482-IDR0072			
		tubazioni 26.37 * 2 * 2.9	152,946		
		pozzetti 2.2 * 2.2 * 4.2	20,328		
		2.2 * 2.2 * 4.5	21,780		
		Totale mc	195,054	6,27	1.222,99
2420 0	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA			
	B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
		Tavola n° STR0481-0482-IDR0072			
		tubazioni 26.37 * 2 * 0.9	47,466		
		pozzetti 2.2 * 2.2 * 2.2	10,648		
		2.2 * 2.2 * 0.2	0,968		
		2.2 * 2.2 * 2.5	12,100		
	2.2 * 2.2 * 0.5	2,420			
		Totale mc	73,602	1,96	144,26
2420 1	A.02.007	Struttura SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
		Tavola n° STR0481-0482-IDR0072			
		tubazioni 26.37 * 2 * 2.9	152,946		
		-26.37 * 2 * 0.1	-5,274		
	-26.37 * 1.642	-43,300			
		Totale mc	104,372	1,54	160,73
2420 2	A.03.004	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE			
	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
		Vedi q.tà art.I.01.014.d 2.5 * 2 * 0.8	4,000		
		Totale mc	4,000	4,31	17,24
2420 3	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Tavola n° STR0481-0482-IDR0072			
		tubazioni 26.37 * 2 * 0.1	5,274		
		pozzetti 2.2 * 2.2 * 0.1	0,484		
		2.2 * 2.2 * 0.1	0,484		
		Totale mc	6,242	67,10	418,84
2420	B.03.030 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq)			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Sud

TC036 - TOMBINO TC036

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4		Tavola n° STR0481-0482-IDR0072 rivestimento tubazione 26.37 * 1.642			
		Totale mc	43,300		
			43,300	94,71	4.100,94
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
2420	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
5		Tavola n° STR0481-0482-IDR0072 pozzetto 1 2 * 2 * 0.35 4 * 1.75 * 0.25 * 3.21 2 * 2 * 0.25 -1 * 0.25 * 0.5024 -1 * 0.25 * 0.3115665 -1 * 0.25 * 0.2826			
			1,400		
			5,618		
			1,000		
			-0,126		
			-0,078		
			-0,071		
		pozzetto 2 2 * 2 * 0.35 4 * 1.75 * 0.25 * 3.41 2 * 2 * 0.25 -1 * 1 * 0.8 -1 * 0.25 * 0.5024 -1 * 0.25 * 0.2826			
			1,400		
			5,968		
			1,000		
			-0,800		
			-0,126		
			-0,071		
		Totale mc	15,114	118,22	1.786,78
2420	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
6		Tavola n° STR0481-0482-IDR0072 rinfianco tubazione 2 * 26.37 * 1			
			52,740		
		pozzetto 1 4 * 2 * 3.81 4 * 1.5 * 3.21 1.5 * 1.5 -2 * 0.5024 0.25 * 2.512 -2 * 0.3115665 0.25 * 1.9782 -2 * 0.2826 0.25 * 1.884			
			30,480		
			19,260		
			2,250		
			-1,004		
			0,628		
			-0,624		
			0,495		
			-0,566		
			0,471		
		pozzetto 2 4 * 2 * 3.41 4 * 1.5 * 4.01 1.5 * 1.5 -2 * 1 * 0.8 1 * 0.25 * 1 2 * 0.25 * 0.8 -2 * 0.5024 0.25 * 2.512 -2 * 0.2826 0.25 * 1.884			
			27,280		
			24,060		
			2,250		
			-1,600		
			0,250		
			0,400		
			-1,004		
			0,628		
			-0,566		
			0,471		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Sud

TC036 - TOMBINO TC036

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale mq	156,299	22,19	3.468,27
2420 7	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tavola n° STR0481-0482-IDR0072 incidenza 40 kg 43.3 * 40 pozzetti incidenza 120 kg/mc 15.11 * 120.00	1.732,000		
		Totale kg	1.813,200 3.545,200	1,11	3.935,17
2420 8	D.01.001 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Vedi q.tà art.I.01.014.d 2.5 * 2 * 0.2	1,000		
		Totale mc	1,000	25,24	25,24
2420 9	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Vedi q.tà art.I.01.014.d 2.5 * 2 * 0.3	1,500		
		Totale mc	1,500	40,97	61,46
2421 0	D.01.005 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD Vedi q.tà art.I.01.014.d 2.5 * 2 * 0.25	1,250		
		Totale mc	1,250	137,43	171,79
2421 1	D.01.017 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Vedi q.tà art.I.01.014.d 2.5 * 2 * 0.05	0,250		
		Totale mc	0,250	154,57	38,64
2421 2	D.01.043 D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Vedi q.tà art.I.01.014.d 2 * 2.5 * 2	10,000		
		Totale mq	10,000	1,21	12,10
2421 3	D.01.060	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI Vedi q.tà art.I.01.014.d 2 * 2.5	5,00		
		Totale m	5,00	1,52	7,60
2421 4	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Tavola n° STR0481-0482-IDR0072 pozzetti 2 * 58	116,000		
		Totale kg	116,000	2,27	263,32
2421	I.01.002 I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Sud

TC036 - TOMBINO TC036

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5		Tavola n° STR0481-0482-IDR0072 26.37	26,37		
		Totale m	26,37		
	I.01.014	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 KN/mq - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 525 A MM 545		36,37	959,08
2421	I.01.014.d				
6		Tavola n° STR0481-0482-IDR0072 collegamento tra manufatto di controllo e pozzetto 2 2.5	2,50		
		Totale m	2,50	145,91	364,78
		Totale STR00 - Struttura Euro			17.159,23
		Totale TC036 - TOMBINO TC036 Euro			17.159,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14
Sud
TC038 - TOMBINO TC038
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
24217	B.01.001 B.01.001.a	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Tavola n° STR0483-IDR0072 Pozzetti 2 * 2.1 * 2.1 * 3.8 Tubazione 8.4 * 1.43 * 3.8	 33,516 45,646 Totale mc 79,162	6,27	496,35
24218	B.01.005 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Tavola n° STR0483-IDR0072 Pozzetti 2 * 2.1 * 2.1 * 1.8 Tubazione 8.4 * 1.43 * 1.8	 15,876 21,622 Totale mc 37,498	1,96	73,50
24219	B.03.025 B.03.025.a	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tavola n° STR0483-IDR0072 Pozzetti 2 * 2.1 * 2.1 * 0.1 tubazione 8.4 * 1.43 * 0.1	 0,882 1,201 Totale mc 2,083	67,10	139,77
24220	B.03.030 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK >= 25 N/mm ²) Tavola n° STR0483-IDR0072 rivestimento tubazione 8.4 * 0.846	 7,106 Totale mc 7,106	94,71	673,01
24221	B.03.035 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK >= 35 N/mm ²) Tavola n° STR0483-IDR0072 Pozzetti 2 * 1.9 * 1.9 * 0.35 8 * 1.7 * 0.2 * 2.7 2 * 1.9 * 1.9 * 0.2 -2 * 0.2 * 0.2826 -2 * 0.2 * 0.75 -2 * 0.2 * 0.2826	 2,527 7,344 1,444 -0,113 -0,300 -0,113 Totale mc 10,789	118,22	1.275,48
24222	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Sud

TC038 - TOMBINO TC038
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Tavola n° STR0483-IDR0072			
		Pozzetti			
		8 * 1.9 * 3.25	49,400		
		8 * 1.5 * 2.7	32,400		
		2 * 1.5 * 1.5	4,500		
		-4 * 0.2826	-1,132		
		2 * 0.2 * 1.884	0,754		
		-4 * 0.3115665	-1,248		
		2 * 0.2 * 2.3	0,920		
		-2 * 0.2826	-0,566		
		2 * 0.2 * 1.884	0,754		
		rinfianco tubazione			
		2 * 8.4 * 0.91	15,288		
		Totale mq	101,070	22,19	2.242,74
2422 3	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Tavola n° STR0483-IDR0072			
		incidenza acciaio 40 kg/mc			
		7.11 * 40	284,400		
		incidenza acciaio 100 kg/mc			
		10.79 * 100	1.079,000		
		Totale kg	1.363,400	1,11	1.513,37
2422 4	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE			
		Tavola n° STR0483-IDR0072			
		Pozzetti			
		2 * 58	116,000		
		Totale kg	116,000	2,27	263,32
2422 5	I.01.002 I.01.002.f	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 60			
		Tavola n° STR0483-IDR0072			
		tubazione			
		8.8	8,80		
		Totale m	8,80	26,35	231,88
		Totale STR00 - Struttura Euro			6.909,42
		Totale TC038 - TOMBINO TC038 Euro			6.909,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14

Unica

SP129 - 129T- SOTTOVIA PEDONALE SAVENA SCAT. Pk 21+376

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2422 6	B.07.015 B.07.015.b	<p>Consolidamenti MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA</p> <p>TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0497 Consolidamento dell'esistente Adesivo epossidico 196 * 5 * 0.15</p>	147,000		
			Totale dmc		
			147,000	10,43	1.533,21
2422 7	B.09.020 B.09.020.1	<p>SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.</p> <p>TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0497 Consolidamento dell'esistente Intervento 1 Sistemazione ferri Riparazione armature scoperte spalle 0.2 * 288 Riparazione armature scoperte intradosso soletta 0.2 * 143</p>	57,600		
			28,600		
			Totale mq		
			86,200	6,36	548,23
2422 8	B.09.020.2	<p>PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA</p> <p>TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0497 Consolidamento dell'esistente Intervento 1 Passivazione 431</p>	431,000		
			Totale mq		
			431,000	3,34	1.439,54
2422 9	B.09.105.1 B.09.105.1.a	<p>SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - BICOMPONENTE A BASE DI RESINA POLIURETANICA ELASTOMERICA</p> <p>TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0497 Consolidamento dell'esistente Intervento 1 Finitura protettiva 431</p>	431,000		
			Totale mq		
			431,000	22,32	9.619,92
2423 0	B.09.205	<p>RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</p> <p>TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0497 Consolidamento dell'esistente Intervento 1 Idrosabbiatura 431</p>	431,000		
			Totale mq		
			431,000	9,97	4.297,07
2423 1	B.09.208	<p>BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE</p> <p>TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0497 Consolidamento dell'esistente Intervento 2 Approfondimento con bocciardatura 19.6 * 0.5</p>	9,800		
			Totale mq		
			9,800	23,31	228,44
2423 2	B.09.212	<p>PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI</p> <p>TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0497</p>			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14
Unica
SP129 - 129T- SOTTOVIA PEDONALE SAVENA SCAT. Pk 21+376
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Consolidamento dell'esistente Intervento 1 Primer 431	431,000		
		Totale mq	431,000	21,18	9.128,58
2423 3	B.09.220.1 B.09.220.1.a	MALTE PREMISCELATE TIXOTROPICA BICOMPONENTE ADDITIVATA CON POLIMERI - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0497 Consolidamento dell'esistente Intervento 1 Rivestimento protettivo polimero-cemento 431	431,000		
		Totale mq	431,000	74,18	31.971,58
2423 4	B.09.220.2 B.09.220.2.a	MALTE PREMISCELATE TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2 TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0497 Consolidamento dell'esistente Malta 19.6 * 0.5	9,800		
		Totale mq	9,800	70,76	693,45
2423 5	B.09.220.2.b	- SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0497 Consolidamento dell'esistente Malta 19.6 * 0.5 * 4	39,20		
		Totale mq*cm	39,20	31,33	1.228,14
2423 6	PA.I.018	FORNITURA E POSA DI NASTRO TPE PER GIUNTI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP129-00000-D-STR0497 Consolidamento dell'esistente Nastro in TPE per giunti 19.6	19,60		
		Totale m	19,60	25,07	491,37
		Totale STR00 - Struttura Euro			61.179,53
		<u>Totale SP129 - 129T- SOTTOVIA PEDONALE SAVENA SCAT. Pk 21+376</u>			<u>61.179,53</u>
		Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14
Unica
SP130 - 130T- SOTTOVIA SCAT. Pk 21+498
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2423 7	B.07.015 B.07.015.b	<i>Consolidamenti</i> MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0508 Consolidamento dell'esistente Adesivo epossidico 206 * 5 * 0.15	154,500 Totale dmc 154,500	10,43	1.611,44
2423 8	B.09.020 B.09.020.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A. TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0508 Consolidamento dell'esistente Intervento 1 Sistemazione ferri Riparazione armature scoperte spalle 0.2 * 354 Riparazione armature scoperte intradosso soletta 0.2 * 169	70,800 33,800 Totale mq 104,600	6,36	665,26
2423 9	B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0508 Consolidamento dell'esistente Intervento 1 Passivazione 523	523,000 Totale mq 523,000	3,34	1.746,82
2424 0	B.09.105.1 B.09.105.1.a	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - BICOMPONENTE A BASE DI RESINA POLIURETANICA ELASTOMERICA TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0508 Consolidamento dell'esistente Intervento 1 Finitura protettiva 523	523,000 Totale mq 523,000	22,32	11.673,36
2424 1	B.09.205	RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0508 Consolidamento dell'esistente Intervento 1 Idrosabbatura 523	523,000 Totale mq 523,000	9,97	5.214,31
2424 2	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0508 Consolidamento dell'esistente Intervento 2 Approfondimento con bocciardatura 20.6 * 0.5	10,300 Totale mq 10,300	23,31	240,09
2424 3	B.09.212	PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0508			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C25 - CORPO STRADALE da pk 21+385 A14 a pk 21+789 A14
Unica
SP130 - 130T- SOTTOVIA SCAT. Pk 21+498
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Consolidamento dell'esistente Intervento 1 Primer 523	523,000		
		Totale mq	523,000	21,18	11.077,14
2424	B.09.220.1	MALTE PREMISCELATE TIXOTROPICA BICOMPONENTE ADDITIVATA CON POLIMERI - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2			
4	B.09.220.1.a	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0508 Consolidamento dell'esistente Intervento 1 Rivestimento protettivo polimero-cemento 523	523,000		
		Totale mq	523,000	74,18	38.796,14
2424	B.09.220.2	MALTE PREMISCELATE TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2			
5	B.09.220.2.a	TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0508 Consolidamento dell'esistente Malta 20.6 * 0.5	10,300		
		Totale mq	10,300	70,76	728,83
2424	B.09.220.2.b	- SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ			
6		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0508 Consolidamento dell'esistente Malta 20.6 * 0.5 * 4	41,20		
		Totale mq*cm	41,20	31,33	1.290,80
2424	PA.I.018	FORNITURA E POSA DI NASTRO TPE PER GIUNTI			
7		TAV. 111465-LL00-PD-A2-C26-SP130-00000-D-STR0508 Consolidamento dell'esistente Nastro in TPE per giunti 20.6	20,60		
		Totale m	20,60	25,07	516,44
		Totale STR00 - Struttura Euro			73.560,63
		Totale SP130 - 130T- SOTTOVIA SCAT. Pk 21+498 Euro			73.560,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C26 - CORPO STRADALE da pk 21+800 A14 a pk 22+352 A14
Nord
MS032 - MURO DI SOSTEGNO MS032
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
24248	A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo di ribasso per esecuzione pali area = 4.00 mq 14.60 * 4.00	58,400 Totale mc 58,400	3,25	189,80
24249	A.02.007 A.02.007.a	Rilevato SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Rinterro tergo muro fino a quota cordolo testa pali area = 0.85 mq 14.60 * 0.85	12,410 Totale mc 12,410	1,54	19,11
24250	A.02.007 A.02.007.d	Rinterro SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Rinterro fronte muro area = 1.50 mq 14.60 * 1.50	21,900 Totale mc 21,900	0,63	13,80
24251	B.03.025 B.03.025.a	Drenaggi CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Drenaggio a tergo muro 14.60 * ((0.35+0.20)/2) * 0.40	1,606 Totale mc 1,606	67,10	107,76
24252	B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE Drenaggio a tergo muro 14.60 * 2.65	38,690 Totale mq 38,690	17,99	696,03
24253	I.01.012 I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 Drenaggio a tergo muro 14.60	14,60 Totale m 14,60	13,10	191,26
24254	I.01.013 I.01.013.f	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 Drenaggio a tergo muro 14.60	14,60 Totale m 14,60	2,16	31,54
24255	B.02.040 B.02.040.b	Sottofondazioni PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1000			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C26 - CORPO STRADALE da pk 21+800 A14 a pk 22+352 A14

Nord

MS032 - MURO DI SOSTEGNO MS032

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2425 6	B.03.025 B.03.025.a	Pali - i=1.20 m - L=10.00 m 12 * 10.00	120,00	163,42	19.610,40
		Totale m	120,00		
2425 7	B.05.030	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc		67,10	139,03
		Cordolo testa pali / Fondazione (14.60+0.10*2) * (1.20+0.10*2) * 0.10	2,072		
		Totale mc	2,072		
2425 8	B.03.031 B.03.031.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		1,11	10.456,20
		Pali - i=1.20 m - L=10.00 m inc. = 100 kg/mc 12 * 10.00 * (3.1416*(1.00/2)^2) * 100	9.420,000		
		Totale kg	9.420,000		
2425 9	B.03.031.b	Fondazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)		102,10	462,10
		Cordolo in c.a. per appoggio rivestimento 14.60 * 0.85 * 0.30 14.60 * 0.55 * 0.10	3,723 0,803		
		Totale mc	4,526		
2426 0	B.04.001	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)		113,85	1.595,72
		Cordolo testa pali - Fondazione 14.60 * 1.20 * 0.80	14,016		
		Totale mc	14,016		
2426 1	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		22,19	560,96
		Cordolo testa pali - Fondazione 2 * 14.60 * 0.80 2 * 1.20 * 0.80	23,360 1,920		
		Totale mq	25,280		
2426 2	B.05.030	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		22,19	175,74
		Cordolo in c.a. per appoggio rivestimento 1 * 14.60 * 0.30 2 * 0.85 * 0.30 2 * 14.60 * 0.10 2 * 0.55 * 0.10	4,380 0,510 2,920 0,110		
		Totale mq	7,920		
2426	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		1,11	1.866,93
		Cordolo testa pali - Fondazione inc. = 120 kg/mc 120 * 14.60 * 1.20 * 0.80	1.681,920		
		Totale kg	1.681,920		
2426	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C26 - CORPO STRADALE da pk 21+800 A14 a pk 22+352 A14

Nord

MS032 - MURO DI SOSTEGNO MS032

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3		Cordolo in c.a. per appoggio rivestimento inc. = 120 kg/mc 120.00 * 14.60 * 0.85 * 0.30 120.00 * 14.60 * 0.55 * 0.10 Totale kg	446,760 96,360 543,120	1,11	602,86
	B.03.035	<i>Elevazione</i> CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
2426	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)			
4		Elevazione 14.60 * 0.80 * (2.50-0.80) 14.60 * 1.10 * 0.80 Totale mc	19,856 12,848 32,704	126,05	4.122,34
2426	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
5		Elevazione 2 * 14.60 * (2.50-0.80) 2 * 0.80 * (2.80-0.80) 2 * 14.60 * 0.80 2 * 1.10 * 0.80 14.60 * (1.10-0.80) Totale mq	49,640 3,200 23,360 1,760 4,380 82,340	22,19	1.827,12
2426	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
6		Elevazione inc. = 120 kg/mc 120 * 14.60 * 0.80 * (2.50-0.80) 120 * 14.60 * 1.10 * 0.80 Totale kg	2.382,720 1.541,760 3.924,480	1,11	4.356,17
	B.03.025	<i>Rivestimenti</i> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
2426	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
7		Cordolo in c.a. per appoggio rivestimento (14.60+0.10*2) * 0.85 * 0.10 (14.60+0.10*2) * ((0.40+0.20)/2) * 0.25 Totale mc	1,258 1,110 2,368	67,10	158,89
	B.08.002.2	PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA			
2426	B.08.002.2.b	- CON RISALTI DELLO SPESSORE DA CM 3 A CM 6			
8		Rivestimento 14.60 * (2.50-0.80+0.15) (1.10-0.80) * (2.50-0.80+0.15) Totale mq	27,010 0,555 27,565	49,72	1.370,53
		Totale STR00 - Struttura Euro			48.554,29
		Totale MS032 - MURO DI SOSTEGNO MS032 Euro			48.554,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C26 - CORPO STRADALE da pk 21+800 A14 a pk 22+352 A14
Nord
TS13B - TOMBINO TS13B
IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
24269	B.02.100	Berlinese PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA			
	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240			
		Paratia 1 pali 23 * 8.50	195,50		
		tiranti passivi 6 * 11.50	69,00		
		Paratia 2 pali 21 * 8.50	178,50		
		tiranti passivi 5 * 11.50	57,50		
		Totale m	500,50	20,64	10.330,32
24270	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE			
	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240			
		Paratia 1 pali 23 * 8.50	195,50		
		tiranti passivi 6 * 11.50	69,00		
		Paratia 2 pali 21 * 8.50	178,50		
		tiranti passivi 5 * 11.50	57,50		
		Totale m	500,50	23,99	12.007,00
24271	B.02.110	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE			
	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA			
		Palo D. 168.3 sp. 10 - peso 39.0 kg/m			
		Paratia 1 pali 23 * 9.00 * 39.0	8.073,000		
		tiranti passivi 6 * 12.00 * 39.0	2.808,000		
		Paratia 2 pali 21 * 9.00 * 39.0	7.371,000		
		tiranti passivi 5 * 12.00 * 39.0	2.340,000		
		Totale kg	20.592,000	1,53	31.505,76
24272	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA			
		+ 4% per extralaminazione 0.04 * 20592	823,680		
		Totale kg	823,680	1,53	1.260,23
2427	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C26 - CORPO STRADALE da pk 21+800 A14 a pk 22+352 A14
Nord
TS13B - TOMBINO TS13B
IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3		Trave di coronamento Paratia 1 9.50 * 1.00 * 0.10 Paratia 2 8.50 * 1.00 * 0.10 Totale mc	0,950 0,850 1,800	67,10	120,78
2427 4	B.03.031 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) Trave di coronamento Paratia 1 9.50 * 0.80 * 0.70 Paratia 2 8.50 * 0.80 * 0.70 Totale mc	 5,320 4,760 10,080	102,10	1.029,17
2427 5	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Trave di coronamento Paratia 1 2 * 9.50 * 0.70 2 * 0.80 * 0.70 Paratia 2 2 * 8.50 * 0.70 2 * 0.80 * 0.70 Totale mq	 13,300 1,120 11,900 1,120 27,440	22,19	608,89
2427 6	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Trave di coronamento Paratia 1 245.20 Paratia 2 219.40 Totale kg	 245,200 219,400 464,600	1,11	515,71
2427 7	B.01.001 B.01.001.a	<i>Idraulica</i> SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Prolungamento tombino 32.23 * 4.20 * 3.50 Totale mc	 473,781 473,781	6,27	2.970,61
2427 8	B.03.025 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Prolungamento tombino 32.23 * 4.20 * 0.10 Totale mc	 13,537 13,537	67,10	908,33
2427 9	B.03.035 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C26 - CORPO STRADALE da pk 21+800 A14 a pk 22+352 A14
Nord
TS13B - TOMBINO TS13B
IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Fondazione 32.13 * 4.00 * 0.60	77,112		
		Elevazione scatolare 2 * 6.90 * 0.40 * 2.45	13,524		
		Soletta 6.90 * 3.80 * 0.40	10,488		
		2 * 0.80 * 3.80 * 1.35	8,208		
		muri 2 * 1.82 * 0.40 * ((4.00+2.45)/2)	4,696		
		(5.31+15.83+1.58) * 0.40 * 2.45	22,266		
		(6.84+17.27) * 0.40 * 2.45	23,628		
		Totale mc	159,922	118,22	18.905,98
2428 0	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		Fondazione 2 * 32.13 * 0.60	38,556		
		4.00 * 0.60	2,400		
		Elevazione scatolare 2 * 6.90 * 2.45	33,810		
		2 * 0.40 * 2.45	1,960		
		Soletta 6.90 * 3.00	20,700		
		2 * 6.90 * 0.40	5,520		
		3.80 * 0.40	1,520		
		(2*2) * 0.80 * 1.35	4,320		
		(2*2) * 3.80 * 1.35	20,520		
		muri (2*2) * 1.82 * ((4.00+2.45)/2)	23,478		
		2 * (5.31+15.83+1.58) * 2.45	111,328		
		0.40 * 2.45	0,980		
		2 * (6.84+17.27) * 2.45	118,139		
		0.40 * 2.45	0,980		
		Totale mq	384,211	22,19	8.525,64
2428 1	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		vedi tabella acciaio 17995.70	17.995,700		
		Totale kg	17.995,700	1,11	19.975,23
	B.09.020.3	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA			
2428 2	B.09.020.3.1	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40			
		50	50,000		
		Totale Cadauno	50,000	9,60	480,00
2428 3	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE			
		2 * 3.30 * 0.30	1,980		
		2 * 0.30 * 2.75	1,650		
		Totale mq	3,630	23,31	84,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C26 - CORPO STRADALE da pk 21+800 A14 a pk 22+352 A14
Nord
TS13B - TOMBINO TS13B
IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2428	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA			
4		2 * 3.20	6,40		
		2 * 2.65	5,30		
		Totale m	11,70	15,20	177,84
		Totale IDR00 - Sistemazione idraulica Euro			109.406,11
		Totale TS13B - TOMBINO TS13B Euro			109.406,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C26 - CORPO STRADALE da pk 21+800 A14 a pk 22+352 A14

Sud

TS13B - TOMBINO TS13B

IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2428 5	B.02.100	Berlinese PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA			
	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240			
		Paratia 3 pali 17 * 8.50	144,50		
		tiranti passivi 4 * 11.50	46,00		
		Paratia 4 pali 17 * 8.50	144,50		
		tiranti passivi 4 * 11.50	46,00		
		Totale m	381,00	20,64	7.863,84
2428 6	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE			
	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240			
		Paratia 3 pali 17 * 8.50	144,50		
		tiranti passivi 4 * 11.50	46,00		
		Paratia 4 pali 17 * 8.50	144,50		
		tiranti passivi 4 * 11.50	46,00		
		Totale m	381,00	23,99	9.140,19
2428 7	B.02.110	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE			
	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA			
		Palo D. 168.3 sp. 10 - peso 39.0 kg/m			
		Paratia 3 pali 17 * 9.00 * 39.0	5.967,000		
		tiranti passivi 4 * 12.00 * 39.0	1.872,000		
	Paratia 4 pali 17 * 9.00 * 39.0	5.967,000			
		tiranti passivi 4 * 12.00 * 39.0	1.872,000		
		Totale kg	15.678,000	1,53	23.987,34
2428 8	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA			
		+ 4% per extralaminazione 0.04 * 15678	627,120		
		Totale kg	627,120	1,53	959,49
2428	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C26 - CORPO STRADALE da pk 21+800 A14 a pk 22+352 A14

Sud

TS13B - TOMBINO TS13B

IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9		Trave di coronamento Paratia 3 7.00 * 1.00 * 0.10 Paratia 4 7.00 * 1.00 * 0.10 Totale mc	0,700 0,700 1,400	67,10	93,94
2429 0	B.03.031 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) Trave di coronamento Paratia 3 7.00 * 0.80 * 0.70 Paratia 4 7.00 * 0.80 * 0.70 Totale mc	 3,920 3,920 7,840	102,10	800,46
2429 1	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Trave di coronamento Paratia 3 2 * 7.00 * 0.70 2 * 0.80 * 0.70 Paratia 4 2 * 7.00 * 0.70 2 * 0.80 * 0.70 Totale mq	 9,800 1,120 9,800 1,120 21,840	22,19	484,63
2429 2	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Trave di coronamento Paratia 3 179.50 Paratia 4 179.50 Totale kg	 179,500 179,500 359,000	1,11	398,49
2429 3	B.01.001 B.01.001.a	<i>Idraulica</i> SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Prolungamento tombino 11.88 * 4.20 * 1.60 muri andatori 2 * ((4.47+4.07)/2) * 2.60 * 2.70 Totale mc	 79,834 59,951 139,785	6,27	876,45
2429 4	B.03.025 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Prolungamento tombino 11.88 * 4.20 * 0.10 muri d'ala 2 * ((4.47+4.07)/2) * 2.60 * 0.10	 4,990 2,220		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

C26 - CORPO STRADALE da pk 21+800 A14 a pk 22+352 A14

Sud

TS13B - TOMBINO TS13B

IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale mc	7,210	67,10	483,79
2429 5	B.03.035 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Fondazione 11.78 * 4.00 * 0.50 Elevazione scatolare 2 * 5.00 * 0.40 * 2.45 Soletta 5.00 * 3.80 * 0.40 0.40 * 3.80 * 0.40 muri 2 * 1.53 * 0.40 * ((2.82+1.95)/2) 2 * 5.25 * 0.40 * 1.95 muri d'ala 2 * 4.27 * 2.40 * 0.50 2 * 4.27 * 0.40 * 2.75	 23,560 9,800 7,600 0,608 2,919 8,190 10,248 9,394		
		Totale mc	72,319	118,22	8.549,55
2429 6	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione 2 * 11.78 * 0.50 4.00 * 0.50 Elevazione scatolare (2*2) * 5.00 * 2.45 2 * 0.40 * 2.45 Soletta 5.00 * 3.00 2 * 5.00 * 0.40 3.80 * 0.40 2 * 3.80 * 0.40 2 * 0.40 * 0.40 muri (2*2) * 1.53 * ((2.82+1.95)/2) (2*2) * 5.25 * 1.95 2 * 0.40 * 1.95 muri d'ala (2*2) * 4.27 * 0.50 (2*2) * 2.40 * 0.50 (2*2) * 4.27 * 2.75 (2*2) * 0.40 * 2.75	 11,780 2,000 49,000 1,960 15,000 4,000 1,520 3,040 0,320 14,596 40,950 1,560 8,540 4,800 46,970 4,400		
		Totale mq	210,436	22,19	4.669,57
2429 7	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA vedi tabella acciaio 3553.00 1325.20	 3.553,000 1.325,200		
		Totale kg	4.878,200	1,11	5.414,80
	B.09.020.3	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
C26 - CORPO STRADALE da pk 21+800 A14 a pk 22+352 A14
Sud
TS13B - TOMBINO TS13B
IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2429 8	B.09.020.3.1	CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 50 Totale Cadauno	50,000 <hr/> 50,000	9,60	480,00
2429 9	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE 2 * 3.30 * 0.30 2 * 0.30 * 2.75 Totale mq	1,980 1,650 <hr/> 3,630	23,31	84,62
2430 0	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA 2 * 3.20 2 * 2.65 Totale m	6,40 5,30 <hr/> 11,70	15,20	177,84
		Totale IDR00 - Sistemazione idraulica Euro			64.465,00
		Totale TS13B - TOMBINO TS13B Euro			64.465,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
O15 - 111T- VIADOTTO SCANDELLARA AMPL.TANG. 18+675

Unica

ST111 - 111T- VIADOTTO SCANDELLARA AMPL.TANG. 18+675
PILOE - Pile - Esistente

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2430 1	PA.I.018	<i>Interventi di ripristino cls</i> FORNITURA E POSA DI NASTRO TPE PER GIUNTI Intervento tipo 4 in corrisp. giunti (2*2) * 5.00	20,00	25,07	501,40
		Totale m	20,00		
		Totale PILOE - Pile - Esistente Euro			501,40
		Totale ST111 - 111T- VIADOTTO SCANDELLARA AMPL.TANG. 18+675 Euro			501,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U04 - SV. 4 - VIA DEL TRIUMVIRATO
Sud
TC04A - TOMBINO TC04A
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2430 2	B.01.001 B.01.001.a	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Tavola n° STR1090-1091-IDR0072 Tubazione e manufatti 9.05 * 2 * 2.6 2 * 2.6 * 5.7 * 1.6 2 * 0.6 * 5.7 * 1.5 2 * 5.7 * 0.125 2 * 5.7 * 0.03125	 Totale mc 106,522	6,27	667,89
2430 3	B.01.005 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Tavola n° STR1090-1091-IDR0072 Tubazione e manufatti 9.05 * 2 * 0.6	 Totale mc 10,860	1,96	21,29
2430 4	B.03.025 B.03.025.a	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tavola n° STR1090-1091-IDR0072 tubazione 9.05 * 2 * 0.1 manufatti 2 * 5.7 * 0.545 raccordo canaletta sx 4.75 * 3 * 0.2 2 * 1 * 3 * 0.2 raccordo canaletta dx 6.2 * 3 * 0.2 2 * 1 * 3 * 0.2	 Totale mc 16,993	67,10	1.140,23
2430 5	B.03.030 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK >= 25 N/mm ²) Tavola n° STR1090-1091-IDR0072 rivestimento tubazione 13.24 * 1.642	 Totale mc 21,740	94,71	2.059,00
2430 6	B.03.035 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK >= 35 N/mm ²) Tavola n° STR1090-1091-IDR0072 Manufatti fondazione 2 * 0.4 * 5.5 * 0.5 2 * 3 * 5.5 * 0.3	 2,200 9,900		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U04 - SV. 4 - VIA DEL TRIUMVIRATO
Sud
TC04A - TOMBINO TC04A
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		elevazione 2 * 0.3 * 5.5 * 2.16 2 * -0.3 * 0.5024 raccordo canaletta sx 4.75 * 3 * 0.1 2 * 1 * 3 * 0.1 raccordo canaletta dx 6.2 * 3 * 0.1 2 * 1 * 3 * 0.1 Totale mc	7,128 -0,301 1,425 0,600 1,860 0,600 23,412	118,22	2.767,77
2430 7	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavola n° STR1090-1091-IDR0072 rinfianco tubazione 2 * 13.24 * 1 Manufatti fondazione 4 * 5.5 * 0.8 4 * 0.4 * 0.5 4 * 3 * 0.3 elevazione 4 * 5.5 * 2.16 4 * 0.3 * 2.16 -4 * 0.5024 2 * 0.3 * 2.512 Totale mq	 26,480 17,600 0,800 3,600 47,520 2,592 -2,008 1,507 98,091	22,19	2.176,64
2430 8	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tavola n° STR1090-1091-IDR0072 vedi tabelle acciaio 1004.2 1004.2 raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc 4.49 * 120.00 Totale kg	 1.004,200 1.004,200 538,800 2.547,200	1,11	2.827,39
2430 9	I.01.002 I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80 Tavola n° STR1090-1091-IDR0072 tubazione 13.24 Totale m	 13,24 13,24	36,37	481,54
		Totale STR00 - Struttura Euro Totale TC04A - TOMBINO TC04A Euro			12.141,75 12.141,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U06 - SV.6 - CASTELMAGGIORE

Nord

TC06A - TOMBINO TC06A

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2431 0	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Tavola n° STR1142-1143-IDR0072			
		Pozzetto			
		2.1 * 2.1 * 3.1	13,671		
		Tubazione e manufatto in sx			
		9.93 * 2 * 2.2	43,692		
		2.6 * 5.7 * 3	44,460		
		0.6 * 5.7 * 2.8	9,576		
		5.7 * 0.125	0,713		
		5.7 * 0.03125	0,177		
		Tubazione e manufatto in dx			
		1.82 * 2 * 2	7,280		
	2.6 * 5.7 * 1.2	17,784			
	0.6 * 5.7 * 0.8	2,736			
	5.7 * 0.125	0,713			
	5.7 * 0.03125	0,177			
	Totale mc	140,979		6,27	883,94
2431 1	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA			
	B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
		Tavola n° STR1142-1143-IDR0072			
		Pozzetto			
		2.1 * 2.1 * 1.1	4,851		
		Tubazione e manufatto in sx			
		9.93 * 2 * 0.2	3,972		
		2.6 * 5.7 * 1	14,820		
		0.6 * 5.7 * 0.8	2,736		
		5.7 * 0.125	0,713		
	5.7 * 0.03125	0,177			
	Totale mc	27,269		1,96	53,45
2431 2	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Tavola n° STR1142-1143-IDR0072			
		Pozzetto			
		2.1 * 2.1 * 0.1	0,441		
		tubazione in sx			
		9.93 * 2 * 0.1	1,986		
		manufatto in sx			
		5.7 * 0.545	3,107		
		tubazione in dx			
		1.82 * 2 * 0.1	0,364		
		manufatto in dx			
		5.7 * 0.545	3,107		
		Raccordo canalette			
	5.35 * 3 * 0.2	3,210			
	7.35 * 4 * 0.2	5,880			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U06 - SV.6 - CASTELMAGGIORE
Nord
TC06A - TOMBINO TC06A
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2431 3	B.03.030 B.03.030.a	2 * 1 * 4 * 0.2	1,600	67,10	1.321,53
		Totale mc	19,695		
		CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²)			
		Tavola n° STR1142-1143-IDR0072 rivestimento tubazioni 12.03 * 1.642	19,753		
		3.92 * 1.642	6,437		
		Totale mc	26,190	94,71	2.480,45
2431 4	B.03.035 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		Tavola n° STR1142-1143-IDR0072			
		Pozzetto			
		1.9 * 1.9 * 0.35	1,264		
		4 * 1.7 * 0.2 * 4.28	5,821		
		1.9 * 1.9 * 0.2	0,722		
		-2 * 0.2 * 0.5024	-0,201		
		-1 * 0.2 * 0.2826	-0,057		
		Manufatti			
		fondazione			
		2 * 0.4 * 5.5 * 0.5	2,200		
		2 * 3 * 5.5 * 0.3	9,900		
		elevazione			
		0.3 * 5.5 * 2.3	3,795		
		0.3 * 5.5 * 2.16	3,564		
-2 * 0.3 * 0.5024	-0,301				
Raccordo canalette					
5.35 * 3 * 0.1	1,605				
7.35 * 4 * 0.1	2,940				
2 * 1 * 4 * 0.1	0,800				
	Totale mc	32,052	118,22	3.789,19	
2431 5	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		Tavola n° STR1142-1143-IDR0072			
		Pozzetto			
		4 * 1.9 * 4.83	36,708		
		4 * 1.5 * 4.28	25,680		
		1.5 * 1.5	2,250		
		-4 * 0.5024	-2,008		
		2 * 0.2 * 2.512	1,005		
		-1 * 0.2826	-0,283		
		0.2 * 1.884	0,377		
		rinfianco tubazioni			
		2 * 12.03 * 1	24,060		
		2 * 3.92 * 1	7,840		
Manufatti					
fondazione					
4 * 5.5 * 0.8	17,600				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U06 - SV.6 - CASTELMAGGIORE
Nord
TC06A - TOMBINO TC06A
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		4 * 0.4 * 0.5	0,800		
		4 * 3 * 0.3	3,600		
		elevazione			
		2 * 5.5 * 2.3	25,300		
		2 * 0.3 * 2.3	1,380		
		2 * 5.5 * 2.16	23,760		
		2 * 0.3 * 2.16	1,296		
		-4 * 0.5024	-2,008		
		2 * 0.3 * 2.512	1,507		
		Totale mq	168,864	22,19	3.747,09
2431 6	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Tavola n° STR1142-1143-IDR0072			
		vedi tabelle acciaio			
		1041.8	1.041,800		
		1096.4	1.096,400		
		pozzetto e raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc			
		12.89 * 120.00	1.546,800		
		Totale kg	3.685,000	1,11	4.090,35
2431 7	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE			
		Tavola n° STR1142-1143-IDR0072			
		Pozzetto			
		1 * 58	58,000		
		Totale kg	58,000	2,27	131,66
2431 8	I.01.002 I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80			
		Tavola n° STR1142-1143-IDR0072			
		tubazione in sx			
		12.23	12,23		
		tubazione in dx			
		4.12	4,12		
		Totale m	16,35	36,37	594,65
		Totale STR00 - Struttura Euro			17.092,31
		Totale TC06A - TOMBINO TC06A Euro			17.092,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U06 - SV.6 - CASTELMAGGIORE

Sud

TC06C - TOMBINO TC06C

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
24319	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Tavola n° STR1144-1145-IDR0072 Pozzetto 2.1 * 2.1 * 3.7 Tubazione e manufatto 22.72 * 2 * 6 2.6 * 5.7 * 1.3 0.6 * 5.7 * 1.4 5.7 * 0.125 5.7 * 0.03125 Totale mc	16,317	6,27	1.968,16
	B.01.001.a		272,640		
			19,266		
			4,788		
			0,713		
			0,177		
			313,901		
24320	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Tavola n° STR1144-1145-IDR0072 Pozzetto 2.1 * 2.1 * 1.7 Tubazione e manufatto 22.72 * 2 * 4 22.72 * 2 * 2 Totale mc	7,497	1,96	549,07
	B.01.005.a		181,760		
			90,880		
			280,137		
24321	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tavola n° STR1144-1145-IDR0072 Pozzetto 2.1 * 2.1 * 0.1 tubazione 22.72 * 2 * 0.1 manufatto 5.7 * 0.545 Raccordo canalette 7.25 * 4 * 0.2 2 * 1 * 4 * 0.2 Totale mc	0,441	67,10	1.039,51
	B.03.025.a		4,544		
			3,107		
			5,800		
			1,600		
			15,492		
24322	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Tavola n° STR1144-1145-IDR0072 rivestimento tubazione 24.82 * 1.6 Totale mc	39,712	94,71	3.761,12
	B.03.030.a		39,712		
24323	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Tavola n° STR1144-1145-IDR0072			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U06 - SV.6 - CASTELMAGGIORE
Sud
TC06C - TOMBINO TC06C
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2432 6	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Tavola n° STR1144-1145-IDR0072 Pozzetto 1 * 58	58,000 Totale kg 58,000	2,27	131,66
2432 7	I.01.002 I.01.002.h	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 100 Tavola n° STR1144-1145-IDR0072 tubazione 25.02	25,02 Totale m 25,02	45,64	1.141,91
2432 8	I.02.080 I.02.080.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm Tavola n° STR1144-1145-IDR0072 Pozzetto 1	1,000 Totale Cadauno 1,000	92,83	92,83
		Totale STR00 - Struttura Euro			15.912,49
		Totale TC06C - TOMBINO TC06C Euro			15.912,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U06 - SV.6 - CASTELMAGGIORE
Sud
TC06D - TOMBINO TC06D
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
24329	B.01.001 B.01.001.a	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Tavola n° STR1147-1148-IDR0072 Pozzetto 2.1 * 2.1 * 2.2 Tubazione e manufatto 36.80 * 2 * 5.2 2.6 * 5.7 * 2 0.6 * 5.7 * 2.4 5.7 * 0.125 5.7 * 0.03125	 Totale mc	 6,27	 2.703,37
24330	B.01.005 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Tavola n° STR1147-1148-IDR0072 Pozzetto 2.1 * 2.1 * 0.2 Tubazione e manufatto 36.80 * 2 * 3.2 36.80 * 2 * 1.2 0.6 * 5.7 * 0.4 5.7 * 0.125 5.7 * 0.03125	 Totale mc	 1,96	 640,88
24331	B.03.025 B.03.025.a	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tavola n° STR0324-0325-IDR0072 Pozzetto 2.1 * 2.1 * 0.1 tubazione 36.80 * 2 * 0.1 manufatto 5.7 * 0.545 Raccordo canalette 7.22 * 4 * 0.2 2 * 1 * 4 * 0.2	 Totale mc	 67,10	 1.226,86
24332	B.03.030 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) Tavola n° STR0324-0325-IDR0072 rivestimento tubazione 38.90 * 1.6	 Totale mc	 94,71	 5.894,75
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U06 - SV.6 - CASTELMAGGIORE
Sud
TC06D - TOMBINO TC06D
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2433 6	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Tavola n° STR0324-0325-IDR0072 Pozzetto 1 * 58	58,000 Totale kg 58,000	2,27	131,66
2433 7	I.01.002 I.01.002.h	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 100 Tavola n° STR0324-0325-IDR0072 tubazione 38.90	38,90 Totale m 38,90	45,64	1.775,40
		Totale STR00 - Struttura Euro			19.932,78
		Totale TC06D - TOMBINO TC06D Euro			19.932,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U07 - SV.7 - VIA STALINGRADO
Nord
TC07A - TOMBINO TC07A
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2433 8	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Tavola n° STR1152-1153-IDR0072 Pozzetto 2.1 * 2.1 * 5 Tubazione e manufatto in sx 9.24 * 2 * 2.2 2.6 * 5.7 * 3.1 0.6 * 5.7 * 3.5 5.7 * 0.125 5.7 * 0.03125 Tubazione e manufatto in dx 3.06 * 2 * 3.5 2.6 * 5.7 * 2.2 0.6 * 5.7 * 2.2 5.7 * 0.125 5.7 * 0.03125 Totale mc			
	B.01.001.a		22,050		
			40,656		
			45,942		
			11,970		
			0,713		
			0,177		
			21,420		
			32,604		
			7,524		
			0,713		
			0,177		
			183,946	6,27	1.153,34
	2433 9		B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Tavola n° STR1152-1153-IDR0072 Pozzetto 2.1 * 2.1 * 3 2.1 * 2.1 * 1 Tubazione e manufatto in sx 9.24 * 2 * 0.2 2.6 * 5.7 * 1.1 0.6 * 5.7 * 1.5 5.7 * 0.125 5.7 * 0.03125 Tubazione e manufatto in dx 3.06 * 2 * 1.5 2.6 * 5.7 * 0.2 0.6 * 5.7 * 0.2 5.7 * 0.125 5.7 * 0.03125 Totale mc	
B.01.005.a		13,230			
		4,410			
		3,696			
		16,302			
		5,130			
		0,713			
		0,177			
		9,180			
		2,964			
		0,684			
		0,713			
		0,177			
		57,376	1,96		112,46
2434 0	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tavola n° STR1152-1153-IDR0072 Pozzetto 2.1 * 2.1 * 0.1 tubazione in sx 9.24 * 2 * 0.1 manufatto in sx 5.7 * 0.545			
	B.03.025.a		0,441		
			1,848		
			3,107		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U07 - SV.7 - VIA STALINGRADO
Nord
TC07A - TOMBINO TC07A
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		tubazione in dx 3.06 * 2 * 0.1	0,612		
		manufatto in dx 5.7 * 0.545	3,107		
		Raccordo canalette 4.5 * 3 * 0.2	2,700		
		7.23 * 4 * 0.2	5,784		
		2 * 1 * 4 * 0.2	1,600		
		Totale mc	19,199	67,10	1.288,25
		2434 1	B.03.030 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) Tavola n° STR1152-1153-IDR0072 rivestimento tubazioni 11.32 * 1.642 5.16 * 1.642	18,587 8,473
Totale mc	27,060	94,71	2.562,85		
2434 2	B.03.035 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Tavola n° STR1152-1153-IDR0072 Pozzetto 1.9 * 1.9 * 0.35 4 * 1.7 * 0.2 * 6.54 1.9 * 1.9 * 0.2 -2 * 0.2 * 0.5024 -1 * 0.2 * 0.2826 Manufatti fondazione 2 * 0.4 * 5.5 * 0.5 2 * 3 * 5.5 * 0.3 elevazione 0.3 * 5.5 * 2.3 0.3 * 5.5 * 2.38 -2 * 0.3 * 0.5024 Raccordo canalette 4.5 * 3 * 0.1 7.23 * 4 * 0.1 2 * 1 * 4 * 0.1	1,264 8,894 0,722 -0,201 -0,057 2,200 9,900 3,795 3,927 -0,301 1,350 2,892 0,800		
Totale mc	35,185	118,22	4.159,57		
2434 3	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavola n° STR1152-1153-IDR0072 Pozzetto 4 * 1.9 * 7.09 4 * 1.5 * 6.54 1.5 * 1.5 -4 * 0.5024 2 * 0.2 * 2.512 -1 * 0.2826	53,884 39,240 2,250 -2,008 1,005 -0,283		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U07 - SV.7 - VIA STALINGRADO
Nord
TC07A - TOMBINO TC07A
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		0.2 * 1.884 rinfiando tubazioni	0,377		
		2 * 11.54 * 1	23,080		
		2 * 5.16 * 1 Manufatti	10,320		
		fondazione			
		4 * 5.5 * 0.8	17,600		
		4 * 0.4 * 0.5	0,800		
		4 * 3 * 0.3	3,600		
		elevazione			
		2 * 5.5 * 2.3	25,300		
		2 * 0.3 * 2.3	1,380		
		2 * 5.5 * 2.38	26,180		
		2 * 0.3 * 2.38	1,428		
		-4 * 0.5024	-2,008		
		2 * 0.3 * 2.512	1,507		
		Totale mq	203,652	22,19	4.519,04
2434	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
4		Tavola n° STR1152-1153-IDR0072 vedi tabelle acciaio			
		1053.7	1.053,700		
		1111	1.111,000		
		pozzetto e raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc			
		15.66 * 120.00	1.879,200		
		Totale kg	4.043,900	1,11	4.488,73
2434	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE			
5		Tavola n° STR1152-1153-IDR0072 Pozzetto			
		1 * 58	58,000		
		Totale kg	58,000	2,27	131,66
2434	I.01.002	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO			
6	I.01.002.g	- DIAMETRO INTERNO CM 80			
		Tavola n° STR1152-1153-IDR0072 tubazione in sx			
		11.52	11,52		
		tubazione in dx			
		5.36	5,36		
		Totale m	16,88	36,37	613,93
		Totale STR00 - Struttura Euro			19.029,83
		Totale TC07A - TOMBINO TC07A Euro			19.029,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U08 - SV.8 - VIALE EUROPA

Sud

MS033 - MURO DI SOSTEGNO MS033

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2434 7	A.01.001	<p>Scavi</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</p> <p>Scavo di ribasso per esecuzione pali</p> <p>sez. 1-1 area = 2.60 mq (29.60+0.40) * 2.60</p> <p>sez. 2-2 area = 3.30 mq (11.20+0.40) * 3.30</p>	<p>78,000</p> <p>38,280</p> <p>Totale mc 116,280</p>	3,25	377,91
2434 8	A.02.007 A.02.007.a	<p>Rilevato</p> <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>Rinterro tergo muro fino a quota pavimentazione</p> <p>sez. 1-1 area = 2.50 mq (29.60+0.40) * 2.50</p> <p>sez. 2-2 area = 1.60 mq (11.20+0.40) * 1.60</p>	<p>75,000</p> <p>18,560</p> <p>Totale mc 93,560</p>	1,54	144,08
2434 9	A.02.007 A.02.007.a	<p>Rinterro</p> <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>Rinterro fronte muro</p> <p>sez. 1-1 area = 0.10 mq (29.60+0.40) * 0.10</p> <p>sez. 2-2 area = 0.80 mq (11.20+0.40) * 0.80</p>	<p>3,000</p> <p>9,280</p> <p>Totale mc 12,280</p>	1,54	18,91
2435 0	A.03.019	<p>Demolizioni</p> <p>DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.</p> <p>Demolizione parziale muro esistenze</p> <p>sez. 1-1 (29.60+0.40) * ((0.15+1.10)/1) * ((0.65+1.10)/2)</p> <p>sez. 2-2 (11.20+0.40) * ((0.15+1.10)/1) * ((0.65+1.10)/2)</p>	<p>32,813</p> <p>12,688</p> <p>Totale mc 45,501</p>	25,30	1.151,18
2435 1	B.02.050 B.02.050.c	<p>Sottofondazioni</p> <p>MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600</p> <p>Pali - i=0.80 m - L=8.00 m</p> <p>sez. 1-1 15 * 8.00</p> <p>sez. 2-2</p>	<p>120,00</p>		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U08 - SV.8 - VIALE EUROPA
Sud
MS033 - MURO DI SOSTEGNO MS033
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		38 * 8.00	304,00	68,60	29.086,40
		Totale m	424,00		
2435	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
2	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Cordolo testa pali			
		sez. 1-1			
		(29.60+0.40+0.10*2) * (0.80+0.10*2) * 0.10	3,020		
		sez. 2-2			
		(11.20+0.40) * (0.80+0.10*2) * 0.10	1,160		
		Totale mc	4,180	67,10	280,48
2435	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
3		Pali - i=0.80 m - L=8.00 m			
		inc. = 100 kg/mc			
		sez. 1-1			
		15 * 8.00 * (3.1416*(0.60/2)^2) * 100	3.396,000		
		sez. 2-2			
		38 * 8.00 * (3.1416*(0.60/2)^2) * 100	8.603,200		
		Totale kg	11.999,200	1,11	13.319,11
		<u>Cordoli</u>			
2435	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
4	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)			
		Cordolo testa pali			
		sez. 1-1			
		(29.60+0.40) * 0.80 * 1.60	38,400		
		sez. 2-2			
		(11.20+0.40) * 0.80 * 1.30	12,064		
		Totale mc	50,464	126,05	6.360,99
2435	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
5		Cordolo testa pali			
		sez. 1-1			
		2 * (29.60+0.40) * 1.60	96,000		
		3 * 0.80 * 1.60	3,840		
		Totale parziale mq	99,840		
		sez. 2-2			
		2 * (11.20+0.40) * 1.30	30,160		
		2 * 0.80 * 1.30	2,080		
		Totale parziale mq	32,240		
		Totale mq	132,080	22,19	2.930,86
2435	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
6		Cordolo testa pali			
		inc. = 130 kg/mc			
		sez. 1-1			
		130 * (29.60+0.40) * 0.80 * 1.60	4.992,000		
		sez. 2-2			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U08 - SV.8 - VIALE EUROPA

Sud

MS033 - MURO DI SOSTEGNO MS033

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		130 * (11.20+0.40) * 0.80 * 1.30	1.568,320		
		Totale kg	6.560,320	1,11	7.281,96
		Totale STR00 - Struttura Euro			60.951,88
		Totale MS033 - MURO DI SOSTEGNO MS033 Euro			60.951,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U08 - SV.8 - VIALE EUROPA
Sud
TC08A - TOMBINO TC08A
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2435 7	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Tavola n° STR1170-1171-IDR0072 Tubazione e manufatti 7.64 * 1.43 * 2.7 2.6 * 5.7 * 1.4 2.6 * 5.7 * 2.8 0.6 * 5.7 * 1.3 0.6 * 5.7 * 2.8 2 * 5.7 * 0.125 2 * 5.7 * 0.03125			
	B.01.001.a				
			29,498		
			20,748		
			41,496		
			4,446		
			9,576		
			1,425		
	0,353				
		Totale mc	107,542	6,27	674,29
2435 8	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Tavola n° STR1170-1171-IDR0072 Tubazione e manufatti 7.64 * 1.43 * 0.7 2.6 * 5.7 * 0.8 0.6 * 5.7 * 0.8 5.7 * 0.125 5.7 * 0.03125			
	B.01.005.a				
			7,648		
			11,856		
			2,736		
			0,713		
			0,177		
		Totale mc	23,130	1,96	45,33
2435 9	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tavola n° STR1170-1171-IDR0072 tubazione 7.64 * 1.43 * 0.1 manufatti 2 * 5.7 * 0.545 Raccordo canalette 3.2 * 3 * 0.2 3.27 * 3 * 0.2 2 * 1 * 3 * 0.2			
	B.03.025.a				
			1,093		
			6,213		
			1,920		
			1,962		
			1,200		
				Totale mc	12,388
2436 0	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Tavola n° STR1170-1171-IDR0072 rivestimento tubazioni 11.84 * 0.846			
	B.03.030.a				
			10,017		
		Totale mc	10,017	94,71	948,71
2436 1	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Tavola n° STR1170-1171-IDR0072			
	B.03.035.b				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U08 - SV.8 - VIALE EUROPA

Sud

TC08A - TOMBINO TC08A

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2436 2	B.04.001	Manufatti			
		fondazione			
		2 * 0.4 * 5.5 * 0.5	2,200		
		2 * 3 * 5.5 * 0.3	9,900		
		elevazione			
		2 * 0.3 * 5.5 * 2.16	7,128		
		-2 * 0.3 * 0.2826	-0,170		
		Raccordo canalette			
		3.2 * 3 * 0.1	0,960		
		3.27 * 3 * 0.1	0,981		
		2 * 1 * 3 * 0.1	0,600		
		Totale mc			21,599
2436 3	B.05.030	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		Tavola n° STR1170-1171-IDR0072			
		rinfianco tubazioni			
		2 * 11.84 * 0.9	21,312		
		Manufatti			
		fondazione			
		4 * 5.5 * 0.8	17,600		
		4 * 0.4 * 0.5	0,800		
		4 * 3 * 0.3	3,600		
		elevazione			
		4 * 5.5 * 2.16	47,520		
		4 * 0.3 * 2.16	2,592		
-4 * 0.2826	-1,132				
2 * 0.3 * 1.884	1,130				
Totale mq			93,422	22,19	2.073,03
2436 4	I.01.002 I.01.002.f	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Tavola n° STR1170-1171-IDR0072			
		vedi tabelle acciaio			
		987.8	987,800		
		987.8	987,800		
		raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc			
2.54 * 120.00	304,800				
Totale kg			2,280,400	1,11	2.531,24
2436 4	I.01.002 I.01.002.f	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 60			
		Tavola n° STR1170-1171-IDR0072			
		tubazione			
11.84	11,84				
Totale m			11,84	26,35	311,98
Totale STR00 - Struttura Euro					9.969,24
Totale TC08A - TOMBINO TC08A Euro					9.969,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U08 - SV.8 - VIALE EUROPA

Unica

SP005 - SOTTOVIA V.LE EUROPA

DRE00 - Drenaggio di piattaforma

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2436 5	B.01.001 B.01.001.a	Pompe di Rilancio SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 vano pompe di drenaggio (n.2) 2.10 * 2.10 * 1.05	4,631 Totale mc	6,27	29,04
2436 6	B.03.025 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc vano pompe di drenaggio (n.2) 2 * (1.90+0.10) * (1.90+0.10) * 0.10	0,800 Totale mc	67,10	53,68
2436 7	B.03.030 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) vano pompe di drenaggio (n.2) basamenti pompe di drenaggio (2*2) * 0.90 * 0.30 * 0.30	0,324 Totale mc	94,71	30,69
2436 8	B.03.031 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) vano pompe di drenaggio (n.2) 2 * 1.90 * 1.90 * 1.70 a dedurre vuoto -2 * 1.50 * 1.50 * 1.50	12,274 -6,750 Totale mc	113,85	628,91
2436 9	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI vano pompe di drenaggio (n.2) (4*2) * 1.50 * 1.50	18,000 Totale mq	22,19	399,42
2437 0	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI vano pompe di drenaggio (n.2) basamenti pompe di drenaggio ((2*2)*2) * 0.90 * 0.30 (2*2) * 0.30 * 0.30	2,160 0,360 Totale mq	22,19	55,92
2437 1	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA vano pompe di drenaggio (n.2) inc.100 kg/mc vano pompe di drenaggio (2*100) * 1.90 * 1.90 * 1.70 a dedurre vuoto (-2*100) * 1.50 * 1.50 * 1.50	1.227,400 -675,000 Totale kg	1,11	613,16
2437	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U08 - SV.8 - VIALE EUROPA

Unica

SP005 - SOTTOVIA V.LE EUROPA
DRE00 - Drenaggio di piattaforma

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2		vano pompe di drenaggio (n.2) basamenti pompe di drenaggio inc. = 80 kg/mc $((2*80)*2) * 0.90 * 0.30 * 0.30$	25,920		
		Totale kg	25,920	1,11	28,77
2437	B.07.115	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO			
3	B.07.115.b	- COMPRESA ZINCATURA FORTE			
		vano pompe di drenaggio (n.2) grigliato carrabile - peso 99,30 kg/mq $2 * (1.50+0.08*2) * (1.50+0.08*2) * 99.30$	547,262		
		Totale kg	547,262	3,04	1.663,68
2437	PA.P.199	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELETTROPOMPA SOMMERSIBILE DN100, POTENZA 3,3 kW			
4		vano pompe di drenaggio (n.2) $(1+1)*2$	4,000		
		Totale Cadauno	4,000	5.387,26	21.549,04
		Totale DRE00 - Drenaggio di piattaforma Euro			25.052,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U08 - SV.8 - VIALE EUROPA
Unica
SP005 - SOTTOVIA V.LE EUROPA
PAV00 - Pavimentazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2437 5	D.01.017	<i>Pavimentazioni nere</i> CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE 84.34 * 11.00 * 0.05			
	D.01.017.a		46,387		
		Totale mc	46,387	134,13	6.221,89
2437 6	D.01.024	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE 84.34 * 11.00 * 0.04			
	D.01.024.a		37,110		
		Totale mc	37,110	142,15	5.275,19
2437 7	D.01.043	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 2 * 84.34 * 11.00			
	D.01.043.a		1.855,480		
		Totale mq	1.855,480	0,75	1.391,61
		Totale PAV00 - Pavimentazioni Euro			12.888,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U08 - SV.8 - VIALE EUROPA

Unica

SP005 - SOTTOVIA V.LE EUROPA

SIC00 - Barriere di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2437 8	G.02.004 G.02.004.c	<i>Pavimentazioni nere</i> CLASSE H3 - SPARTITRAFFICO A MURETTO 2 * 84.34	168,68	127,76	21.550,56
		Totale m 168,68			
		Totale SIC00 - Barriere di sicurezza Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U08 - SV.8 - VIALE EUROPA

Unica

SP005 - SOTTOVIA V.LE EUROPA

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2437 9	A.01.001	Berlinese SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA prescavo $84.34 * (13.50+0.20*2+0.60*2) * (1.20+0.10)$	1.655,594 Totale mc 1.655,594	3,25	5.380,68
2438 0	B.02.100 B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 $((84.34/0.40+0.15)*2) * 8.00$	3.376,00 Totale m 3.376,00	20,64	69.680,64
2438 1	B.02.105 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 $((84.34/0.40+0.15)*2) * 8.00$	3.376,00 Totale m 3.376,00	23,99	80.990,24
2438 2	B.02.110 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA $\varnothing 146.00$ - sp 14,20 - Peso= 46,16 kg/m $((84.34/0.40+0.15)*2) * (8.00+0.50) * 46.16$ staffe n.3 $\varnothing 12$ - L=69 cm $(3*(84.34/0.40+0.15)*2) * 0.69 * 0.888$	165.575,920 775,704 Totale kg 166.351,624	1,53	254.517,98
2438 3	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA + 4% per extralaminazione $0.04 * 166351.624$	6.654,065 Totale kg 6.654,065	1,53	10.180,72
2438 4	B.02.130 B.02.130.a	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 30/90 tiranti su cordolo di testa micropali $((84.34/2.5+0.264)*2) * 8.00$	544,00 Totale m 544,00	14,92	8.116,48
2438 5	B.02.140 B.02.140.d	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 61 A 75 TON tiranti su cordolo di testa micropali $((84.34/2.5+0.264)*2) * 8.00$	544,00 Totale m 544,00	27,77	15.106,88
2438 6	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE tiranti su cordolo di testa micropali $(84.34/2.5+0.264)*2$	68,000 Totale Cadauno 68,000	12,99	883,32
2438 7	B.03.025 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U08 - SV.8 - VIALE EUROPA
Unica
SP005 - SOTTOVIA V.LE EUROPA
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2438 8	B.03.031 B.03.031.b	magrone cordolo testa micropali 2 * (84.34+0.10*2) * (0.40+0.10*2) * 0.10	10,145	67,10	680,73
		Totale mc	10,145		
2438 9	B.04.001	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) cordolo testa micropali scatolare 2 * 84.34 * 0.40 * 0.40	26,989	113,85	3.072,70
		Totale mc	26,989		
2439 0	B.05.030	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI cordolo testa micropali (2*2) * 84.34 * 0.40 (2*2) * 0.40 * 0.40	134,944	22,19	3.008,61
		Totale mq	135,584		
2439 1	A.01.001	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA cordolo testa micropali inc. = 100 kg/mc (2*100) * 84.34 * 0.40 * 0.40	2.698,880	1,11	2.995,76
		Totale kg	2.698,880		
2439 2	A.02.007 A.02.007.d	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 84.34 * (13.50+0.20*2+0.60*2) * (8.89+0.20)	11.576,424	3,25	37.623,38
		Totale mc	11.576,424		
2439 3	B.03.025 B.03.025.a	Rinterro SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI scavo 84.34 * (13.50+0.20*2+0.60*2) * (8.89+0.20) a dedurre -84.34 * 13.50 * 8.89	11.576,424	0,63	916,25
		Totale mc	-10.122,065 1.454,359		
2439 4	B.03.031 B.03.031.b	Sottofondazioni CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 84.34 * (13.50+0.20*2) * 0.20	234,465	67,10	15.732,60
		Totale mc	234,465		
2439 5	B.04.001	Fondazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) 84.34 * 13.50 * 1.25	1.423,238	113,85	162.035,65
		Totale mc	1.423,238		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U08 - SV.8 - VIALE EUROPA

Unica

SP005 - SOTTOVIA V.LE EUROPA

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2439 6	B.05.030	2 * 84.34 * 1.25 4 * 13.50 * 1.25	210,850 67,500	22,19	6.176,59
		Totale mq	278,350		
2439 6	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		1,11	157.979,36
		inc.100 kg/mc 100 * 84.34 * 13.50 * 1.25	142.323,750		
2439 7	B.03.035 B.03.035.c	Elevazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)		126,05	169.831,20
		pareti 2 * 84.34 * 1.25 * 6.39	1.347,332		
2439 8	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		22,19	49.253,59
		pareti (2+2) * 84.34 * 6.39 (2*4) * 1.25 * 6.39	2.155,730 63,900		
2439 9	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		1,11	149.553,80
		inc.100 kg/mc pareti (2*100) * 84.34 * 1.25 * 6.39	134.733,150		
2440 0	B.03.035 B.03.035.c	Soletta CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)		126,05	179.399,15
		soletta 84.34 * 13.50 * 1.25	1.423,238		
2440 1	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		22,19	26.763,14
		soletta 84.34 * 11.00 2 * 84.34 * 1.25 4 * 13.50 * 1.25	927,740 210,850 67,500		
2440 2	B.04.004 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00		16,10	14.936,61
		soletta 84.34 * 11.00	927,740		
2440	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	927,740		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U08 - SV.8 - VIALE EUROPA
Unica
SP005 - SOTTOVIA V.LE EUROPA
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3		soletta inc.100 kg/mc 100 * 84.34 * 13.50 * 1.25	142.323,750 Totale kg 142.323,750	1,11	157.979,36
<i>Impermeabilizzazione</i>					
2440 4	B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE esterno 84.34 * 13.50 2 * 84.34 * 8.89	1.138,590 1.499,565 Totale mq 2.638,155	17,99	47.460,41
2440 5	B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE interno 84.34 * 11.00 2 * 84.34 * 6.39	927,740 1.077,865 Totale mq 2.005,605	17,99	36.080,83
Totale STR00 - Struttura Euro					1.666.336,66
Totale SP005 - SOTTOVIA V.LE EUROPA Euro					1.725.828,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U10 - SV.10 - ZONA INDUSTRIALE ROVERI

Sud

TC10D - TOMBINO TC10D
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2440 6	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Tavola n° STR1197-1198-IDR0072			
		Tubazione e manufatti			
		13.32 * 2 * 1.3	34,632		
		2.6 * 5.7 * 1.7	25,194		
		2.6 * 5.7 * 1.6	23,712		
		0.6 * 5.7 * 2.2	7,524		
	0.6 * 5.7 * 2	6,840			
	2 * 5.7 * 0.125	1,425			
	2 * 5.7 * 0.03125	0,353			
		Totale mc	99,680	6,27	624,99
2440 7	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Tavola n° STR1197-1198-IDR0072			
		Tubazione e manufatti			
		0.6 * 5.7 * 0.2	0,684		
	5.7 * 0.125	0,713			
		Totale mc	1,397	6,27	8,76
2440 8	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Tavola n° STR1197-1198-IDR0072			
		tubazione			
		13.32 * 2 * 0.1	2,664		
		manufatti			
		2 * 5.7 * 0.545	6,213		
		Raccordo canalette			
		5.45 * 3 * 0.2	3,270		
		2 * 1 * 3 * 0.2	1,200		
		4.8 * 2.25 * 0.2	2,160		
	2 * 1 * 2.25 * 0.2	0,900			
		Totale mc	16,407	67,10	1.100,91
2440 9	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE			
	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²)			
		Tavola n° STR1197-1198-IDR0072			
	rivestimento tubazioni				
	17.52 * 1.642	28,768			
		Totale mc	28,768	94,71	2.724,62
2441 0	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O			
	B.03.035.b	ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
	Tavola n° STR1197-1198-IDR0072				
	Manufatti				
	fondazione				
	2 * 0.4 * 5.5 * 0.5	2,200			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U10 - SV.10 - ZONA INDUSTRIALE ROVERI

Sud

TC10D - TOMBINO TC10D
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		2 * 3 * 5.5 * 0.3 elevazione	9,900		
		2 * 0.3 * 5.5 * 2.16	7,128		
		-2 * 0.3 * 0.5024	-0,301		
		Raccordo canalette			
		5.45 * 3 * 0.1	1,635		
		2 * 1 * 3 * 0.1	0,600		
		4.8 * 2.25 * 0.1	1,080		
		2 * 1 * 2.25 * 0.1	0,450		
		Totale mc	22,692	118,22	2.682,65
2441 1	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavola n° STR1197-1198-IDR0072 rinfianco tubazioni			
		2 * 17.52 * 1	35,040		
		Manufatti			
		fondazione			
		4 * 5.5 * 0.8	17,600		
		4 * 0.4 * 0.5	0,800		
		4 * 3 * 0.3	3,600		
		elevazione			
		4 * 5.5 * 2.16	47,520		
		4 * 0.3 * 2.16	2,592		
		-4 * 0.5024	-2,008		
		2 * 0.3 * 2.512	1,507		
		Totale mq	106,651	22,19	2.366,59
2441 2	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tavola n° STR1197-1198-IDR0072 vedi tabelle acciaio			
		1025.9	1.025,900		
		1025.9	1.025,900		
		raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc			
		3.77 * 120.00	452,400		
		Totale kg	2.504,200	1,11	2.779,66
2441 3	I.01.002 I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80 Tavola n° STR1197-1198-IDR0072 tubazione			
		17.52	17,52		
		Totale m	17,52	36,37	637,20
		Totale STR00 - Struttura Euro			12.925,38
		Totale TC10D - TOMBINO TC10D Euro			12.925,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U11 - SV.11 - VIA MASSARENTI - ROTONDA R. PARADISI

Nord

TC11A - TOMBINO TC11A

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
2441 4	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Tavola n° STR1202-1203-IDR0072 Pozzetti 2.6 * 2.6 * 1.4 2.7 * 2.7 * 2.4 2.7 * 2.7 * 3 Tubazione e manufatto 3.73 * 2 * 2 13.17 * 2 * 2 22.53 * 2 * 6.3 2.6 * 5.7 * 2.1 0.6 * 5.7 * 2.7 5.7 * 0.125 5.7 * 0.03125 Totale mc				
	B.01.001.a		9,464			
			17,496			
			21,870			
			14,920			
			52,680			
			283,878			
			31,122			
			9,234			
			0,713			
			0,177			
		441,554	6,27	2.768,54		
2441 5	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Tavola n° STR1202-1203-IDR0072 Pozzetti 2.7 * 2.7 * 0.4 2.7 * 2.7 * 1 Tubazione e manufatto 22.53 * 2 * 4.3 22.53 * 2 * 2.3 22.53 * 2 * 0.3 2.6 * 5.7 * 0.1 0.6 * 5.7 * 0.7 5.7 * 0.125 Totale mc				
	B.01.005.a		2,916			
			7,290			
			193,758			
			103,638			
			13,518			
			1,482			
			2,394			
			0,713			
				325,709	1,96	638,39
	2441 6		B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tavola n° STR1202-1203-IDR0072 Pozzetti 2.6 * 2.6 * 0.1 2.7 * 2.7 * 0.1 2.7 * 2.7 * 0.1 tubazione 39.43 * 2 * 0.1 manufatto 5.7 * 0.545 Raccordo canalette 4.12 * 3 * 0.2 2 * 1 * 3.25 * 0.2 Totale mc		
B.03.025.a		0,676				
		0,729				
		0,729				
		7,886				
		3,107				
		2,472				
		1,300				
			16,899		67,10	1.133,92
B.03.030		CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U11 - SV.11 - VIA MASSARENTI - ROTONDA R. PARADISI

Nord

TC11A - TOMBINO TC11A

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2441 7	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) Tavola n° STR1202-1203-IDR0072 rivestimento tubazione 41.53 * 1.6	66,448		
		Totale mc	66,448	94,71	6.293,29
2441 8	B.03.035 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Tavola n° STR1202-1203-IDR0072 Pozzetto 1 2.4 * 2.4 * 0.35 4 * 2.2 * 0.2 * 4.67 2.4 * 2.4 * 0.2 -2 * 0.2 * 0.785 -1 * 0.2 * 0.2826 Pozzetto 2 2.5 * 2.5 * 0.35 4 * 2.25 * 0.2 * 4.73 2.5 * 2.5 * 0.2 -3 * 0.25 * 0.785 -1 * 0.2 * 0.2826 Pozzetto 3 2.5 * 2.5 * 0.35 4 * 2.25 * 0.2 * 4.73 2.5 * 2.5 * 0.2 -3 * 0.25 * 0.785 -1 * 0.2 * 0.2826 Manufatto fondazione 0.4 * 5.5 * 0.5 3 * 5.5 * 0.3 elevazione 0.3 * 5.5 * 2.16 -0.3 * 0.785 Raccordo canalette 4.12 * 3 * 0.1 2 * 1 * 3.25 * 0.1	2,016 8,219 1,152 -0,314 -0,057 2,188 8,514 1,250 -0,589 -0,057 2,188 8,514 1,250 -0,589 -0,057 1,100 4,950 3,564 -0,236 1,236 0,650		
		Totale mc	44,892	118,22	5.307,13
2441 9	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavola n° STR1202-1203-IDR0072 Pozzetto 1 4 * 2.4 * 5.22 4 * 2 * 4.67 2 * 2 -4 * 0.785 2 * 0.2 * 3.14 -1 * 0.2826 0.2 * 1.884	50,112 37,360 4,000 -3,140 1,256 -0,283 0,377		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U11 - SV.11 - VIA MASSARENTI - ROTONDA R. PARADISI

Nord

TC11C - TOMBINO TC11C

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2442 3	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Tavola n° STR1209-1210-IDR0072			
		Pozzetto 1			
		2.1 * 2.1 * 2.9	12,789		
		Tubazione			
		12.24 * 2 * 2.7	66,096		
		Pozzetto 2			
		2.1 * 2.1 * 5	22,050		
		Tubazione e manufatto			
		3.51 * 2 * 2.5	17,550		
	2.6 * 5.7 * 1.2	17,784			
	0.6 * 5.7 * 1.7	5,814			
	5.7 * 0.125	0,713			
	5.7 * 0.03125	0,177			
		Totale mc	142,973	6,27	896,44
2442 4	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA			
	B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
		Tavola n° STR1209-1210-IDR0072			
		Pozzetto 1			
		2.1 * 2.1 * 0.9	3,969		
		Tubazione			
		12.24 * 2 * 0.7	17,136		
		Pozzetto 2			
		2.1 * 2.1 * 3	13,230		
		2.1 * 2.1 * 1	4,410		
		Tubazione e manufatto			
	3.51 * 2 * 0.5	3,510			
		Totale mc	42,255	1,96	82,82
2442 5	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Tavola n° STR1209-1210-IDR0072			
		Pozzetto 1			
		2.1 * 2.1 * 0.1	0,441		
		tubazione			
		12.24 * 2 * 0.1	2,448		
		Pozzetto 2			
		2.1 * 2.1 * 0.1	0,441		
		tubazione			
		3.51 * 2 * 0.1	0,702		
		manufatto			
		5.7 * 0.545	3,107		
	raccordo canaletta				
	3.65 * 3 * 0.2	2,190			
	2 * 1 * 3 * 0.2	1,200			
		Totale mc	10,529	67,10	706,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U11 - SV.11 - VIA MASSARENTI - ROTONDA R. PARADISI

Nord

TC11C - TOMBINO TC11C

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		4 * 1.9 * 5.8	44,080		
		4 * 1.5 * 5.25	31,500		
		1.5 * 1.5	2,250		
		-4 * 0.5024	-2,008		
		2 * 0.2 * 2.512	1,005		
		-1 * 0.2826	-0,283		
		0.2 * 1.884	0,377		
		rinfianco tubazione			
		2 * 12.24 * 1	24,480		
		2 * 4.32 * 1	8,640		
		fondazione			
		2 * 5.5 * 0.8	8,800		
		2 * 0.4 * 0.5	0,400		
		2 * 3 * 0.3	1,800		
		elevazione			
		2 * 5.5 * 2.16	23,760		
		2 * 0.3 * 2.16	1,296		
		-2 * 0.5024	-1,004		
		0.3 * 2.512	0,754		
		Totale mq	181,425	22,19	4.025,82
2442 9	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Tavola n° STR1209-1210-IDR0072			
		vedi tabella acciaio			
		986.4	986,400		
		pozzetto e raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc			
		15.31 * 120.00	1.837,200		
		Totale kg	2.823,600	1,11	3.134,20
2443 0	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE			
		Tavola n° STR1209-1210-IDR0072			
		Pozzetti			
		2 * 58	116,000		
		Totale kg	116,000	2,27	263,32
2443 1	I.01.002 I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80			
		Tavola n° STR1209-1210-IDR0072			
		tubazione			
		12.64	12,64		
		5.81	5,81		
		Totale m	18,45	36,37	671,03
		Totale STR00 - Struttura Euro			15.484,51
		Totale TC11C - TOMBINO TC11C Euro			15.484,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U11 - SV.11 - VIA MASSARENTI - ROTONDA R. PARADISI

Sud

TC11B - TOMBINO TC11B

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2443 2	B.01.001 B.01.001.a	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Tavola n° STR1207-1208-IDR0072 Lato sx 2.6 * 2.6 * 1.2 Lato dx 2.23 * 2 * 0.7 2.6 * 5.7 * 1.7 0.6 * 5.7 * 2.7 5.7 * 0.125 5.7 * 0.03125	 Totale mc	 6,27	 291,88
2443 3	B.01.005 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Tavola n° STR1207-1208-IDR0072 Lato dx 0.6 * 5.7 * 0.7 5.7 * 0.125	 Totale mc	 1,96	 6,09
2443 4	B.03.025 B.03.025.a	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tavola n° STR1207-1208-IDR0072 Lato sx 2.6 * 2.6 * 0.1 Lato dx tubazione 2.23 * 2 * 0.1 manufatto 5.7 * 0.545 raccordo canaletta 4.2 * 3 * 0.2 2 * 1 * 3 * 0.2	 Totale mc	 67,10	 533,38
2443 5	B.03.030 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK >= 25 N/mm ²) Tavola n° STR1207-1208-IDR0072 rivestimento tubazione lato sx 0.32 * 1.6 a detrarre innesto -0.32 * 1.168 rivestimento tubazione lato dx 4.33 * 1.6 a detrarre innesto -0.6 * 1.168	 Totale mc	 94,71	 602,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U11 - SV.11 - VIA MASSARENTI - ROTONDA R. PARADISI
Sud
TC11B - TOMBINO TC11B
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2443 6	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		Tavola n° STR1207-1208-IDR0072			
		Lato sx			
		2.4 * 2.4 * 0.35	2,016		
		4 * 2.2 * 0.2 * 4.67	8,219		
		2.4 * 2.4 * 0.2	1,152		
		-2 * 0.2 * 0.785	-0,314		
		-1 * 0.2 * 0.2826	-0,057		
		Lato dx			
		innesto tubazione			
		0.6 * 1.168	0,701		
		fondazione			
		0.4 * 5.5 * 0.5	1,100		
		3 * 5.5 * 0.3	4,950		
		elevazione			
		0.3 * 5.5 * 2.16	3,564		
	-0.3 * 0.785	-0,236			
	raccordo canaletta				
	4.2 * 3 * 0.1	1,260			
	2 * 1 * 3 * 0.1	0,600			
	Totale mc	22,955			
			118,22	2.713,74	
2443 7	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		Tavola n° STR1207-1208-IDR0072			
		Lato sx			
		rinfianco tubazione			
		2 * 4.33 * 1	8,660		
		innesto tubazione			
		1.168	1,168		
		pozzetto			
		4 * 2.4 * 5.22	50,112		
		4 * 2 * 4.67	37,360		
		2 * 2	4,000		
		-4 * 0.785	-3,140		
		2 * 0.2 * 3.14	1,256		
		-1 * 0.2826	-0,283		
		0.2 * 1.884	0,377		
		Lato dx			
		rinfianco tubazione			
	2 * 4.33 * 1	8,660			
	innesto tubazione				
	1.168	1,168			
	fondazione				
	2 * 5.5 * 0.8	8,800			
	2 * 0.4 * 0.5	0,400			
	2 * 3 * 0.3	1,800			
	elevazione				
	2 * 5.5 * 2.16	23,760			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U11 - SV.11 - VIA MASSARENTI - ROTONDA R. PARADISI

Sud

TC11B - TOMBINO TC11B

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		2 * 0.3 * 2.16 -2 * 0.785 0.3 * 3.14	1,296 -1,570 0,942		
		Totale mq	144,766	22,19	3.212,36
2443 8	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tavola n° STR1207-1208-IDR0072 vedi tabella acciaio 938.2 pozzetto e raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc 12.88 * 120.00	938,200 1,545,600		
		Totale kg	2.483,800	1,11	2.757,02
	B.09.020.3	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO			
2443 9	B.09.020.3.1	CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Tavola n° STR1207-1208-IDR0072 Lato sx 16 Lato dx 16	16,000 16,000		
		Totale Cadauno	32,000	9,60	307,20
2444 0	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE Tavola n° STR1207-1208-IDR0072 Lato sx 4.396 * 0.4 Lato dx 4.396 * 0.4	1,758 1,758		
		Totale mq	3,516	23,31	81,96
2444 1	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Tavola n° STR1207-1208-IDR0072 1 * 58	58,000		
		Totale kg	58,000	2,27	131,66
2444 2	I.01.002 I.01.002.h	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 100 Tavola n° STR1207-1208-IDR0072 tubazione lato sx 0.52 tubazione lato dx 4.33	0,52 4,33		
		Totale m	4,85	45,64	221,35
2444 3	PA.I.008	SIGILLATURA BENTONITICA Tavola n° STR1207-1208-IDR0072 Lato sx 3.768 Lato dx	3,77		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U11 - SV.11 - VIA MASSARENTI - ROTONDA R. PARADISI

Sud

TC11B - TOMBINO TC11B

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		3.768	3,77		
		Totale m	7,54	15,20	114,61
		Totale STR00 - Struttura Euro			10.974,08
		Totale TC11B - TOMBINO TC11B Euro			10.974,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U13 - SV.13 - SAN LAZZARO
Nord
SP003 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA NORD
PAV00 - Pavimentazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2444 4	D.01.017 D.01.017.a	<i>Pavimentazioni nere</i> CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 scatolare 4.16 * 3.00 * 0.05 muri ad U 36.29 * 3.00 * 0.05	0,624 5,444 Totale mc 6,068	134,13	813,90
	2444 5	D.01.024 D.01.024.a	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 scatolare 4.16 * 3.00 * 0.04 muri ad U 36.29 * 3.00 * 0.04		
2444 6		D.01.043 D.01.043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 scatolare 2 * 4.16 * 3.00 muri ad U 2 * 36.29 * 3.00	24,960 217,740 Totale mq 242,700	0,75
	Totale PAV00 - Pavimentazioni Euro			1.685,93	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U13 - SV.13 - SAN LAZZARO

Nord

SP003 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA NORD

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2444 7	A.02.007 A.02.007.a	Berlinese SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 riporto fino a quota imposta micropali sez.1 scatolare 4.17 * 5.43 * (1.00/2) muri ad U 36.30 * 5.43 * (1.00/2)	11,322 98,555 Totale mc		
			109,877	1,54	169,21
2444 8	B.02.100 B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 scatolare (23+6) * 8.00 muri ad U (52*2) * 8.00 (42*2) * 7.00	 232,00 Totale parziale m 232,00 832,00 588,00 Totale parziale m 1.420,00 Totale m 1.652,00		
				20,64	34.097,28
2444 9	B.02.105 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 scatolare (23+6) * 8.00 muri ad U (52*2) * 8.00 (42*2) * 7.00	 232,00 Totale parziale m 232,00 832,00 588,00 Totale parziale m 1.420,00 Totale m 1.652,00		
				23,99	39.631,48
2445 0	B.02.110 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 Ø146.00 - sp 14,20 - Peso= 46,16 kg/m scatolare (23+6) * (8.00+0.50) * 46.16 muri ad U (52*2) * (8.00+0.50) * 46.16 (42*2) * (7.00+0.50) * 46.16 staffe n. Ø12 - L=69 cm (3*(23+52*2+42*2)) * 0.69 * 0.888	 11.378,440 Totale parziale kg 11.378,440 40.805,440 29.080,800 Totale parziale kg 69.886,240 387,852 Totale kg 81.652,532		
				1,53	124.928,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U13 - SV.13 - SAN LAZZARO

Nord

SP003 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA NORD

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2445 1	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA + 4% per extralaminazione 0.04 * 81652.532	3,266,101	1,53	4.997,13
		Totale kg	3,266,101		
2445 2	B.02.130 B.02.130.a	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 30/90 Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 tiranti su cordolo di testa micropali scatolare (4+1) * 8.00 muri ad U (9+9) * 8.00	40,00	14,92	2.745,28
		Totale m	144,00		
			184,00		
2445 3	B.02.140 B.02.140.d	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 61 A 75 TON Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 tiranti su cordolo di testa micropali scatolare (4+1) * 8.00 muri ad U (9+9) * 8.00	40,00	27,77	5.109,68
		Totale m	144,00		
			184,00		
2445 4	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 tiranti su cordolo di testa micropali scatolare 4+1 muri ad U 9+9	5,000	12,99	298,77
		Totale Cadauno	18,000		
			23,000		
2445 5	B.03.025 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 magrone cordolo testa micropali scatolare (9.10+0.10+2.25+0.10) * (0.40+0.10*2) * 0.10 muri ad U ((38.50+0.10)*2) * (0.40+0.10*2) * 0.10	0,693	67,10	357,31
		Totale mc	4,632		
			5,325		
2445 6	B.03.031 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 cordolo testa micropali scatolare			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U13 - SV.13 - SAN LAZZARO

Nord

SP003 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA NORD

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		(9.10+2.25) * 0.40 * 0.40	1,816		
		muri ad U			
		(38.50*2) * 0.40 * 0.40	12,320		
		Totale mc	14,136		
2445	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
7		Scatolare n.1 e Muri ad U n.1			
		cordolo testa micropali			
		scatolare			
		2 * (9.10+2.25) * 0.40	9,080		
		2 * 0.40 * 0.40	0,320		
		Totale parziale mq	9,400		
		muri ad U			
		2 * (38.50*2) * 0.40	61,600		
		6 * 0.40 * 0.40	0,960		
		Totale parziale mq	62,560		
		Totale mq	71,960	22,19	1.596,79
2445	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
8		Scatolare n.1 e Muri ad U n.1			
		cordolo testa micropali			
		inc. = 100 kg/mc			
		scatolare			
		100 * (9.10+2.25) * 0.40 * 0.40	181,600		
		muri ad U			
		100 * (38.50*2) * 0.40 * 0.40	1.232,000		
		Totale kg	1.413,600	1,11	1.569,10
2445	A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
9		Scatolare n.1 e Muri ad U n.1			
		scavo			
		sez.1			
		scatolare			
		4.17 * 3.80 * (0.15+3.50)	57,838		
		muri ad U			
		36.30 * 3.80 * (0.15+3.50)	503,481		
		Totale mc	561,319	3,25	1.824,29
2446	A.02.007	Rinterro SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
0	A.02.007.d	- COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI			
		Scatolare n.1 e Muri ad U n.1			
		rinterro			
		scatolare			
		4.17 * 5.43 * (0.15+0.40)	12,454		
		muri ad U			
		2 * 36.30 * 2.00 * (0.15+0.40)	79,860		
		Totale mc	92,314	0,63	58,16
	B.03.025	Sottofondazioni CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U13 - SV.13 - SAN LAZZARO
Nord
SP003 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA NORD
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2446 1	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 scatolare $4.16 * (3.00+0.40*2+0.15*2) * 0.15$ muri ad U $(36.29+0.15) * (3.00+0.40*2+0.15*2) * 0.15$	 2,558 22,411 Totale mc 24,969	 67,10	 1.675,42
2446 2	B.03.031 B.03.031.b	Fondazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 scatolare $4.16 * (3.00+0.40*2) * 0.40$ muri ad U $36.29 * (3.00+0.40*2) * 0.40$	 6,323 55,161 Totale mc 61,484	 113,85	 6.999,95
2446 3	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 scatolare $2 * 4.16 * 0.40$ $2 * (3.00+0.40*2) * 0.40$ muri ad U $2 * 36.29 * 0.40$ $(3.00+0.40*2) * 0.40$	 3,328 3,040 Totale parziale mq 6,368 29,032 1,520 Totale parziale mq 30,552 Totale mq 36,920	 22,19	 819,25
2446 4	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 inc.120 kg/mc scatolare $120.00 * 4.16 * (3.00+0.40*2) * 0.40$ muri ad U $120.00 * 36.29 * (3.00+0.40*2) * 0.40$	 758,784 6.619,296 Totale kg 7.378,080	 1,11	 8.189,67
2446 5	B.03.035 B.03.035.c	Elevazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 pareti scatolare $(3.10+5.24) * 0.40 * 2.70$ muri ad U $(35.27+37.31) * 0.40 * ((3.40+1.30)/2)$	 9,007 68,225 Totale mc 77,232	 126,05	 9.735,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U13 - SV.13 - SAN LAZZARO

Nord

SP003 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA NORD

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2446 6	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 pareti scatolare 2 * (3.10+5.24) * 2.70 (2+2) * 0.40 * 2.70 Totalre parziale mq muri ad U 2 * (35.27+37.31) * ((3.40+1.30)/2) (3+3) * 0.40 * ((3.40+1.30)/2) (1+1) * 0.40 * 1.30 Totalre parziale mq Totalre mq	45,036 4,320 49,356 341,126 5,640 1,040 347,806 397,162	22,19	8.813,02
2446 7	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 inc.120 kg/mc pareti scatolare 120.00 * (3.10+5.24) * 0.40 * 2.70 muri ad U 120.00 * (35.27+37.31) * 0.40 * ((3.40+1.30)/2) Totalre kg	1.080,864 8.187,024 9.267,888	1,11	10.287,36
2446 8	B.03.035 B.03.035.c	Soletta CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) Scatolare n.1 soletta 4.16 * (3.00+0.40*2) * 0.40 cordolo 3.80 * 0.40 * 0.30 Totalre mc	6,323 0,456 6,779	126,05	854,49
2446 9	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Scatolare n.1 soletta 4.16 * 3.00 2 * 4.16 * 0.40 2 * (3.00+0.40*2) * 0.40 Totalre parziale mq cordolo 2 * 3.80 * 0.30 2 * 0.40 * 0.30 Totalre parziale mq Totalre mq	12,480 3,328 3,040 18,848 2,280 0,240 2,520 21,368	22,19	474,16
2447 0	B.04.004 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00 Scatolare n.1			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U13 - SV.13 - SAN LAZZARO

Nord

SP003 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA NORD

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2447 1	B.05.030	soletta 4.16 * 3.00	12,480	16,10	200,93
		Totale mq	12,480		
2447 2	B.06.085	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		1,11	902,99
		Scatolare n.1 inc.120 kg/mc soletta 120.00 * 4.16 * (3.00+0.40*2) * 0.40 cordolo 120.00 * 3.80 * 0.40 * 0.30	758,784 54,720		
		Totale kg	813,504		
		<u>Impermeabilizzazione</u>			
		MANTO IMPERMEABILIZZANTE			
		Scatolare n. e Muri ad U n.1 soletta 4.16 * (3.00+0.40*2) 2 * 4.16 * 0.40	15,808 3,328		
		Totale parziale mq	19,136		
		cordolo 3.80 * (0.30+0.40) 2 * 0.40 * 0.30	2,660 0,240		
		Totale parziale mq	2,900		
		pareti scatolare (3.10+5.24) * 2.70 muri ad U (35.27+37.31) * ((3.40+1.30)/2)	22,518 170,563		
		Totale mq	215,117	17,99	3.869,95
		Totale STR00 - Struttura Euro			271.814,51
		Totale SP003 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA NORD Euro			273.500,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U13 - SV.13 - SAN LAZZARO

Nord

SP004 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA SUD

DRE00 - Drenaggio di piattaforma

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2447	PA.P.198	<i>Pompe di Rilancio</i> FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELETTROPOMPA SOMMERSIBILE Rp2, POTENZA 1,5 kW Scatolare n.1 vano pompe di drenaggio 1+1			
3			2,000		
		Totale Cadauno	2,000	1.993,87	3.987,74
		Totale DRE00 - Drenaggio di piattaforma Euro			3.987,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U13 - SV.13 - SAN LAZZARO
Nord
SP004 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA SUD
PAV00 - Pavimentazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2447 4	D.01.017 D.01.017.a	<i>Pavimentazioni nere</i> CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE			
		Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 scatolare 24.04 * 3.00 * 0.05	3,606		
		muri ad U 24.32 * 3.00 * 0.05	3,648		
		Totale mc	7,254	134,13	972,98
2447 5	D.01.024 D.01.024.a	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE			
		Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 scatolare 24.04 * 3.00 * 0.04	2,885		
		muri ad U 24.32 * 3.00 * 0.04	2,918		
		Totale mc	5,803	142,15	824,90
2447 6	D.01.043 D.01.043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA			
		Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 scatolare 2 * 24.04 * 3.00	144,240		
		muri ad U 2 * 24.32 * 3.00	145,920		
		Totale mq	290,160	0,75	217,62
		Totale PAV00 - Pavimentazioni Euro			2.015,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U13 - SV.13 - SAN LAZZARO

Nord

SP004 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA SUD

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2447 7	A.01.001	Berlinese SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 prescavo sez.2 scatolare 24.04 * ((11.80+9.00)/2) * 1.20	300,019 Totale mc 300,019	3,25	975,06
2447 8	B.02.100 B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 scatolare 56 * 8.00	448,00 Totale m 448,00	20,64	9.246,72
2447 9	B.02.105 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 scatolare 56 * 8.00	448,00 Totale m 448,00	23,99	10.747,52
2448 0	B.02.110 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 Ø146.00 - sp 14,20 - Peso= 46,16 kg/m scatolare 56 * (8.00+0.50) * 46.16 staffe n. Ø12 - L=69 cm (3*56) * 0.69 * 0.888	21.972,160 102,937 Totale kg 22.075,097	1,53	33.774,90
2448 1	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA + 4% per extralaminazione 0.04 * 22075.097	883,004 Totale kg 883,004	1,53	1.351,00
2448 2	B.02.130 B.02.130.a	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 30/90 Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 tiranti su cordolo di testa micropali scatolare 10 * 8.00	80,00 Totale m 80,00	14,92	1.193,60
2448 3	B.02.140 B.02.140.d	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 61 A 75 TON Scatolare n.1 e Muri ad U n.1			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U13 - SV.13 - SAN LAZZARO

Nord

SP004 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA SUD

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2448 4	B.02.142	tiranti su cordolo di testa micropali scatolare 10 * 8.00	80,00	27,77	2.221,60
		Totale m	80,00		
2448 5	B.03.025 B.03.025.a	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 tiranti su cordolo di testa micropali scatolare 10	10,000	12,99	129,90
		Totale Cadauno	10,000		
2448 5	B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc		67,10	95,42
		Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 magrone cordolo testa micropali scatolare (23.40+0.15*2) * (0.40+0.10*2) * 0.10	1,422		
		Totale mc	1,422		
2448 6	B.03.031 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)		113,85	426,25
		Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 cordolo testa micropali scatolare 23.40 * 0.40 * 0.40	3,744		
		Totale mc	3,744		
2448 7	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		22,19	422,50
		Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 cordolo testa micropali scatolare 2 * 23.40 * 0.40 2 * 0.40 * 0.40	18,720		
		Totale mq	19,040		
2448 8	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		1,11	415,58
		Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 cordolo testa micropali inc. = 100 kg/mc scatolare 100 * 23.40 * 0.40 * 0.40	374,400		
		Totale kg	374,400		
2448 9	A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
		Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 scavo sez.2 scatolare			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U13 - SV.13 - SAN LAZZARO

Nord

SP004 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA SUD

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2449 0	B.01.001 B.01.001.a	24.04 * ((4.45+8.10)/2) * (0.15+3.50) sez.1 muri ad U 24.32 * ((5.10+10.32)/2) * 2.60	550,606 487,519 Totale mc 1.038,125	3,25	3.373,91
		SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 scavo ribasso vano pompe 2.10 * 2.10 * 1.05	4,631 Totale mc 4,631		
2449 1	A.02.007 A.02.007.d	Rinterro SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 rinterro sez.2 scatolare 24.04 * ((4.45+8.10)/2) * (0.15+3.50) a dedurre -24.04 * 3.80 * 3.65	550,606 -333,435 Totale parziale mc 217,171	0,63	291,99
2449 2	B.03.025 B.03.025.a	sez.1 muri ad U 24.32 * ((5.10+10.32)/2) * 2.60 a dedurre -24.32 * 3.80 * 2.61	487,519 -241,206 Totale mc 463,484		
		Sottofondazioni CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 scatolare 24.04 * (3.00+0.40*2+0.15) * 0.15 muri ad U (24.32+0.15) * (3.00+0.40*2+0.15*2) * 0.15	14,244 15,049 Totale mc 29,293	67,10	26,84
2449 3	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 vano pompe di drenaggio (1.90+0.10) * (1.90+0.10) * 0.10	0,400 Totale mc 0,400		
2449 4	B.03.030 B.03.030.a	Fondazione CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) Scatolare n.1 e Muri ad U n.1			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U13 - SV.13 - SAN LAZZARO

Nord

SP004 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA SUD

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2449 5	B.03.031 B.03.031.b	basamenti pompe di drenaggio 2 * 0.90 * 0.30 * 0.30	0,162	94,71	15,34
		Totale mc	0,162		
2449 6	B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)		113,85	8.368,77
		Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 scatolare 24.04 * (3.00+0.40*2) * 0.40 muri ad U 24.32 * (3.00+0.40*2) * 0.40	36,541		
2449 7	B.04.001	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)		113,85	314,45
		Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 vano pompe di drenaggio 1.90 * 1.90 * 1.70 a dedurre vuoto -1.50 * 1.50 * 1.50	6,137		
2449 8	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		22,19	959,67
		Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 scatolare 2 * 24.04 * 0.40 2 * (3.00+0.40*2) * 0.40	19,232		
2449 9	B.04.001	muri ad U 2 * 24.32 * 0.40 (3.00+0.40*2) * 0.40	19,456	1,520	20,976
		Totale mq	43,248		
2449 0	B.05.030	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		22,19	199,71
		Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 vano pompe di drenaggio 4 * 1.50 * 1.50	9,000		
2450 0	B.05.030	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		22,19	27,96
		Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 basamenti pompe di drenaggio (2*2) * 0.90 * 0.30 2 * 0.30 * 0.30	1,080		
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 inc.120 kg/mc scatolare			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U13 - SV.13 - SAN LAZZARO

Nord

SP004 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA SUD

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2450 1	B.05.030	120.00 * 24.04 * (3.00+0.40*2) * 0.40 muri ad U	4.384,896		
		120.00 * 24.32 * (3.00+0.40*2) * 0.40	4.435,968		
			Totale kg	1,11	9.791,16
			8.820,864		
2450 2	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 inc.120 kg/mc vano pompe di drenaggio 120.00 * 1.90 * 1.90 * 1.70	736,440		
			a dedurre vuoto 120.00 * -1.50 * 1.50 * 1.50		
			Totale kg	1,11	367,90
			-405,000		
			331,440		
2450 3	B.07.115 B.07.115.b	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 basamenti pompe di drenaggio inc. = 120 kg/mc (2*120) * 0.90 * 0.30 * 0.30	19,440		
			Totale kg	1,11	21,58
			19,440		
2450 4	B.03.035 B.03.035.c	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE			
		Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 vano pompe di drenaggio grigliato carrabile - peso 99,30 kg/mq (1.50+0.08*2) * (1.50+0.08*2) * 99.30	273,631		
			Totale kg	3,04	831,84
			273,631		
2450 5	B.04.001	<u>Elevazione</u> CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)			
		Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 pareti scatolare 24.05 * 0.40 * 2.70	25,974		
			muri ad U 24.32 * 0.40 * ((3.40+1.30)/2)		
			Totale mc	126,05	6.155,65
			22,861		
			48,835		
2450 5	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 pareti scatolare 2 * 24.04 * 2.70	129,816		
			(2+2) * 0.40 * 2.70		
			Totale parziale mq		
			134,136		
			muri ad U (2+2) * 24.32 * ((3.40+1.30)/2)		
			228,608		
			2 * 0.40 * ((3.40+1.30)/2)		
			1,880		
			(1+1) * 0.40 * 1.30		
			1,040		
			Totale parziale mq		
			231,528		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U13 - SV.13 - SAN LAZZARO
Nord
SP004 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA SUD
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale mq	365,664	22,19	8.114,08
2450 6	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 inc.120 kg/mc pareti scatolare 120.00 * 24.05 * 0.40 * 2.70 muri ad U 120.00 * 24.32 * 0.40 * ((3.40+1.30)/2)	3.116,880 2.743,296		
		Totale kg	5.860,176	1,11	6.504,80
		<u>Soletta</u>			
2450 7	B.03.035 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) Scatolare n.1 soletta 24.04 * (3.00+0.40*2) * 0.40 cordolo 3.80 * 0.40 * 0.30	 36,541 0,456		
		Totale mc	36,997	126,05	4.663,47
2450 8	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Scatolare n.1 soletta 24.04 * 3.00 2 * 24.04 * 0.40 2 * (3.00+0.40*2) * 0.40	 72,120 19,232 3,040		
		Totale parziale mq	94,392		
		cordolo 2 * 3.80 * 0.30 2 * 0.40 * 0.30	 2,280 0,240		
		Totale parziale mq	2,520		
		Totale mq	96,912	22,19	2.150,48
2450 9	B.04.004 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00 Scatolare 1 soletta 24.04 * 3.00	 72,120		
		Totale mq	72,120	16,10	1.161,13
2451 0	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Scatolare n.1 inc.120 kg/mc soletta 120.00 * 24.04 * (3.00+0.40*2) * 0.40 cordolo 120.00 * 3.80 * 0.40 * 0.30	 4.384,896 54,720		
		Totale kg	4.439,616	1,11	4.927,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U13 - SV.13 - SAN LAZZARO
Nord
SP004 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA SUD
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2451	B.06.085	<u>Impermeabilizzazione</u> MANTO IMPERMEABILIZZANTE			
1		Scatolare n.1 e Muri ad U n.1 soletta 24.04 * (3.00+0.40*2) 2 * 24.04 * 0.40	91,352 19,232		
		Totale parziale mq	110,584		
		cordolo 3.80 * (0.30+0.40) 2 * 0.40 * 0.30	2,660 0,240		
		Totale parziale mq	2,900		
		pareti scatolare 24.04 * 2.70 muri ad U 24.32 * ((3.40+1.30)/2)	64,908 57,152		
		Totale mq	235,544	17,99	4.237,44
		Totale STR00 - Struttura Euro			125.500,79
		<u>Totale SP004 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA SUD Euro</u>			<u>131.504,03</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U13 - SV.13 - SAN LAZZARO

Sud

SP003 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA NORD

DRE00 - Drenaggio di piattaforma

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2451	PA.P.198	<i>Pompe di Rilancio</i> FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELETTROPOMPA SOMMERSIBILE Rp2, POTENZA 1,5 kW Scatolare n.2 vano pompe di drenaggio 1+1			
2			2,000		
		Totale Cadauno	2,000	1.993,87	3.987,74
		Totale DRE00 - Drenaggio di piattaforma Euro			3.987,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U13 - SV.13 - SAN LAZZARO
Sud
SP003 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA NORD
PAV00 - Pavimentazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE						
2451 3	D.01.017 D.01.017.a	<i>Pavimentazioni nere</i> CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE					
		Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 scatolare (23.85-12.67) * 3.00 * 0.05	1,677				
		12.67 * 3.00 * 0.05	1,901				
		Totale parziale mc	3,578				
		muri ad U 11.02 * 3.00 * 0.05	1,653				
		20.89 * 3.50 * 0.05	3,656				
		Totale parziale mc	5,309				
		Totale mc	8,887	134,13	1.192,01		
		2451 4	D.01.024 D.01.024.a	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE			
				Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 scatolare (23.85-12.67) * 3.00 * 0.04	1,342		
12.67 * 3.00 * 0.04	1,520						
Totale parziale mc	2,862						
muri ad U 11.02 * 3.00 * 0.04	1,322						
20.89 * 3.50 * 0.04	2,925						
Totale parziale mc	4,247						
Totale mc	7,109			142,15	1.010,54		
2451 5	D.01.043 D.01.043.a			MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA			
				Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 scatolare 2 * (23.85-12.67) * 3.00	67,080		
		2 * 12.67 * 3.00	76,020				
		Totale parziale mq	143,100				
		muri ad U 2 * 11.02 * 3.00	66,120				
		2 * 20.89 * 3.50	146,230				
		Totale parziale mq	212,350				
		Totale mq	355,450	0,75	266,59		
		Totale PAV00 - Pavimentazioni Euro				2.469,14	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U13 - SV.13 - SAN LAZZARO

Sud

SP003 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA NORD

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2451 6	A.01.001	Berlinese SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 scavo fino a quota imposta micropali muri ad U $6.50 * ((14.00+8.10)/2) * 0.35$	25,139		
		Totale mc	25,139	3,25	81,70
2451 7	B.02.100 B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 muri ad U $60 * 8.00$	480,00		
		Totale m	480,00	20,64	9.907,20
2451 8	B.02.105 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 muri ad U $60 * 8.00$	480,00		
		Totale m	480,00	23,99	11.515,20
2451 9	B.02.110 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 $\varnothing 146.00$ - sp 14,20 - Peso= 46,16 kg/m muri ad U $60 * (8.00+0.50) * 46.16$ staffe n. $\varnothing 12$ - L=69 cm $(3*60) * 0.69 * 0.888$	23.541,600		
		Totale kg	110,290		
		Totale kg	23.651,890	1,53	36.187,39
2452 0	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA + 4% per extralaminazione $0.04 * 23651.89$	946,076		
		Totale kg	946,076	1,53	1.447,50
2452 1	B.02.130 B.02.130.a	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 30/90 Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 tiranti su cordolo di testa micropali muri ad U $10 * 8.00$	80,00		
		Totale m	80,00	14,92	1.193,60
2452 2	B.02.140 B.02.140.d	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 61 A 75 TON Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 tiranti su cordolo di testa micropali			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U13 - SV.13 - SAN LAZZARO

Sud

SP003 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA NORD

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2452 3	B.02.142	muri ad U 10 * 8.00	80,00	27,77	2.221,60
		Totale m	80,00		
2452 4	B.03.025 B.03.025.a	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE		12,99	129,90
		Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 tiranti su cordolo di testa micropali muri ad U 10	10,000		
		Totale Cadauno	10,000		
2452 4	B.03.025 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc		67,10	97,43
		Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 magrone cordolo testa micropali muri ad U (24.00+0.10*2) * (0.40+0.10*2) * 0.10	1,452		
		Totale mc	1,452		
2452 5	B.03.031 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)		113,85	437,18
		Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 cordolo testa micropali muri ad U 24.00 * 0.40 * 0.40	3,840		
		Totale mc	3,840		
2452 6	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		22,19	433,15
		Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 cordolo testa micropali muri ad U 2 * 24.00 * 0.40 2 * 0.40 * 0.40	19,200		
		Totale mq	0,320		
2452 7	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		1,11	426,24
		Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 cordolo testa micropali inc. = 100 kg/mc muri ad U 100 * 24.00 * 0.40 * 0.40	384,000		
		Totale kg	384,000		
2452 8	A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA		1,11	426,24
		Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 scavo sez.3 (10.94+12.67) * ((5.10+14.00)/2) * 4.60 sez.4	1.037,187		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U13 - SV.13 - SAN LAZZARO
Sud
SP003 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA NORD
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale mq	1,260	22,19	27,96
24539	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 inc.120 kg/mc scatolare 120.00 * (23.85-12.67) * (3.00+0.40*2) * 0.40 120.00 * 12.67 * (3.00+0.40+0.50) * 0.40 Totale parziale kg	 2.039,232 2.371,824 4.411,056		
		muri ad U 120.00 * 11.02 * 3.40 * 0.40 120.00 * 20.89 * 3.90 * 0.40 Totale parziale kg	 1.798,464 3.910,608 5.709,072		
		Totale kg	10.120,128	1,11	11.233,34
24540	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 inc.120 kg/mc vano pompe di drenaggio 120.00 * 1.90 * 1.90 * 1.70 a dedurre vuoto 120.00 * -1.50 * 1.50 * 1.50 Totale kg	 736,440 -405,000 331,440	1,11	367,90
24541	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 basamenti pompe di drenaggio inc. = 120 kg/mc (2*120.00) * 0.90 * 0.30 * 0.30 Totale kg	 19,440 19,440	1,11	21,58
24542	B.07.115 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 vano pompe di drenaggio grigliato carrabile - peso 99,30 kg/mq (1.50+0.08*2) * (1.50+0.08*2) * 99.30 Totale kg	 273,631 273,631	3,04	831,84
24543	B.03.035 B.03.035.c	<u>Elevazione</u> CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 pareti scatolare ((10.94+12.67)*2) * 0.40 * 2.70 Totale parziale mc muri ad U (11.00+6.50+20.95) * 0.40 * ((3.84+1.59)/2) 7.65 * 0.50 * (1.40+0.40*2) Totale parziale mc	 50,998 50,998 41,757 8,415 50,172		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U13 - SV.13 - SAN LAZZARO

Sud

SP003 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA NORD

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale mc	101,170	126,05	12.752,48
2454 4	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 pareti scatolare $2 * ((10.94+12.67)*2) * 2.70$ $2 * 0.40 * 2.70$	254,988 2,160		
		Totale parziale mq	257,148		
		muri ad U $2 * ((11.00+6.50+20.95) * ((3.84+1.59)/2))$ $2 * 0.40 * ((3.84+1.59)/2)$ $2 * 7.65 * (1.40+0.40*2)$ $2 * 0.50 * (1.40+0.40*2)$	208,784 2,172 33,660 2,200		
		Totale parziale mq	246,816		
		Totale mq	503,964	22,19	11.182,96
2454 5	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 inc.120 kg/mc pareti scatolare $120.00 * ((10.94+12.67)*2) * 0.40 * 2.70$	6.119,712		
		Totale parziale kg	6.119,712		
		muri ad U $120.00 * ((11.00+6.50+20.95) * 0.40 * ((3.84+1.59)/2))$ $120.00 * 7.65 * 0.50 * (1.40+0.40*2)$	5.010,804 1.009,800		
		Totale parziale kg	6.020,604		
		Totale kg	12.140,316	1,11	13.475,75
2454 6	B.03.035 B.03.035.c	<i>Soletta</i> CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) Scatolare n.2 soletta $(23.85-12.67) * (3.00+0.40*2) * 0.40$ $12.67 * (3.00+0.40+0.50) * 0.40$	16,994 19,765		
		Totale parziale mc	36,759		
		cordolo $3.90 * 0.40 * 0.30$	0,468		
		Totale mc	37,227	126,05	4.692,46
2454 7	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Scatolare n.2 soletta $(23.85+12.67) * 3.00$ $2 * (23.85-12.67) * 0.40$ $2 * (3.00+0.40*2) * 0.40$ $2 * 12.67 * 0.40$ $2 * (3.00+0.40+0.50) * 0.40$	109,560 8,944 3,040 10,136 3,120		
		Totale parziale mq	134,800		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U13 - SV.13 - SAN LAZZARO

Sud

SP003 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA NORD

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		cordolo 3.90 * 0.40 * 0.30 3.90 * 0.40 * 0.30	0,468 0,468		
		Totale parziale mq	0,936		
		Totale mq	135,736	22,19	3.011,98
2454	B.04.004	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE			
8	B.04.004.a	- LUCE DA M 2,01 A 10,00			
		Scatolare n.2 soletta (23.85+12.67) * 3.00	109,560		
		Totale mq	109,560	16,10	1.763,92
2454	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
9		Scatolare n.2 inc.120 kg/mc soletta scatolare 120.00 * (23.85-12.67) * (3.00+0.40*2) * 0.40 120.00 * 12.67 * (3.00+0.40+0.50) * 0.40	2.039,232 2.371,824		
		Totale parziale kg	4.411,056		
		cordolo 120.00 * 3.90 * 0.40 * 0.30	56,160		
		Totale kg	4.467,216	1,11	4.958,61
2455	B.06.085	<u>Impermeabilizzazione</u> MANTO IMPERMEABILIZZANTE			
0		Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 soletta (23.85+12.67) * 3.00 2 * (23.85+12.67) * 0.40	109,560 29,216		
		Totale parziale mq	138,776		
		cordolo 3.90 * (0.30+0.40) 2 * 0.40 * 0.30	2,730 0,240		
		Totale parziale mq	2,970		
		pareti scatolare ((10.94+12.67)*2) * 2.70	127,494		
		Totale parziale mq	127,494		
		muri ad U 2 * (11.00+6.50+20.95) * ((3.84+1.59)/2)	208,784		
		Totale parziale mq	208,784		
		Totale mq	478,024	17,99	8.599,65
		Totale STR00 - Struttura Euro			155.567,73
		Totale SP003 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA NORD Euro			162.024,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U13 - SV.13 - SAN LAZZARO
Sud
SP004 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA SUD
PAV00 - Pavimentazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2455 1	D.01.017 D.01.017.a	<i>Pavimentazioni nere</i> CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE			
		Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 scatolare 16.21 * 3.00 * 0.05	2,432		
		muri ad U 26.48 * 3.00 * 0.05	3,972		
			Totale mc		
			6,404	134,13	858,97
2455 2	D.01.024 D.01.024.a	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE			
		Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 scatolare 16.21 * 3.00 * 0.04	1,945		
		muri ad U 26.48 * 3.00 * 0.04	3,178		
			Totale mc		
			5,123	142,15	728,23
2455 3	D.01.043 D.01.043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA			
		Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 scatolare 2 * 16.21 * 3.00	97,260		
		muri ad U 2 * 26.48 * 3.00	158,880		
			Totale mq		
			256,140	0,75	192,11
Totale PAV00 - Pavimentazioni Euro					1.779,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U13 - SV.13 - SAN LAZZARO

Sud

SP004 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA SUD

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2455 4	A.01.001	<i>Berlinese</i> SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 prescavo sez.4 scatolare 16.21 * ((9.75+8.45)/2) * 0.500 Totale mc	73,756 <hr/> 73,756	3,25	239,71
2455 5	B.02.100 B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 scatolare 39 * 8.00 muri ad U 15 * 7.00 Totale m	312,00 <hr/> 105,00 <hr/> 417,00	20,64	8.606,88
2455 6	B.02.105 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 scatolare 39 * 8.00 muri ad U 15 * 7.00 Totale m	312,00 <hr/> 105,00 <hr/> 417,00	23,99	10.003,83
2455 7	B.02.110 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 Ø146.00 - sp 14,20 - Peso= 46,16 kg/m scatolare 39 * 8.00 * 46.16 muri ad U 15 * 7.00 * 46.16 staffe n. Ø12 - L=69 cm (3*(39+15)) * 0.69 * 0.888 Totale kg	14.401,920 <hr/> 4.846,800 <hr/> 99,261 <hr/> 19.347,981	1,53	29.602,41
2455 8	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA + 4% per extralaminazione 0.04 * 19347.981 Totale kg	<hr/> 773,919 <hr/> 773,919	1,53	1.184,10
2455 9	B.02.130 B.02.130.a	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 30/90 Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 tiranti su cordolo di testa micropali scatolare 7 * 8.00	56,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U13 - SV.13 - SAN LAZZARO
Sud
SP004 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA SUD
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
24560	B.02.140	muri ad U 2 * 8.00	16,00	14,92	1.074,24
		Totale m	72,00		
24561	B.02.140.d	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 61 A 75 TON		27,77	1.999,44
		Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 tiranti su cordolo di testa micropali scatolare 7 * 8.00	56,00		
24562	B.02.142	muri ad U 2 * 8.00	16,00	12,99	116,91
		Totale m	72,00		
24563	B.03.025	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE		67,10	88,44
		Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 tiranti su cordolo di testa micropali scatolare 7	7,000		
24564	B.03.025.a	muri ad U 2	2,000	113,85	394,72
		Totale Cadauno	9,000		
24565	B.03.031	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc		113,85	394,72
		Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 magrone cordolo testa micropali scatolare (15.67+0.15) * (0.40+0.10*2) * 0.10	0,949		
24566	B.03.031.b	muri ad U (6.00+0.15) * (0.40+0.10*2) * 0.10	0,369	113,85	394,72
		Totale mc	1,318		
24567	B.04.001	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)		113,85	394,72
		Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 cordolo testa micropali scatolare 15.67 * 0.40 * 0.40	2,507		
24568	B.04.001	muri ad U 6.00 * 0.40 * 0.40	0,960	113,85	394,72
		Totale mc	3,467		
24569	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		113,85	394,72
		Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 cordolo testa micropali scatolare 2 * 15.67 * 0.40	12,536		
24570	B.04.001	muri ad U 2 * 0.40 * 0.40	0,320	113,85	394,72
		Totale parziale mq	12,856		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U13 - SV.13 - SAN LAZZARO

Sud

SP004 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA SUD

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		muri ad U 2 * 6.00 * 0.40 2 * 0.40 * 0.40	4,800 0,320		
		Totale parziale mq	5,120		
		Totale mq	17,976	22,19	398,89
2456 5	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 cordolo testa micropali inc. = 100 kg/mc scatolare 100 * 15.67 * 0.40 * 0.40 muri ad U 100 * 6.00 * 0.40 * 0.40	250,720 96,000		
		Totale kg	346,720	1,11	384,86
2456 6	A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
		Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 scavo sez.4 scatolare 16.21 * ((4.55+8.45)/2) * (0.15+3.50) muri ad U 26.48 * ((5.10+10.32)/2) * 2.60	384,582 530,818		
		Totale mc	915,400	3,25	2.975,05
2456 7	A.02.007 A.02.007.d	Rinterro SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI			
		Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 rinterro sez.4 scatolare 16.21 * ((4.55+8.45)/2) * (0.15+3.50) a dedurre -16.21 * 3.80 * 3.65	384,582 -224,833		
		Totale parziale mc	159,749		
		muri ad U 26.48 * ((5.10+10.32)/2) * 2.60 a dedurre -26.48 * 3.80 * 2.61	530,818 -262,629		
		Totale mc	427,938	0,63	269,60
2456 8	B.03.025 B.03.025.a	Sottofondazioni CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 scatolare (16.21+0.15) * (3.00+0.40*2+0.15) * 0.15	9,693		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U13 - SV.13 - SAN LAZZARO
Sud
SP004 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA SUD
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		muri ad U $(26.48+0.15) * (3.00+0.40*2+0.15*2) * 0.15$	16,377	67,10	1.749,30
		Totale mc	26,070		
24569	B.03.031 B.03.031.b	Fondazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 scatolare $16.21 * (3.00+0.40*2) * 0.40$	24,639	113,85	7.387,61
		muri ad U $26.48 * (3.00+0.40*2) * 0.40$	40,250		
		Totale mc	64,889		
24570	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 scatolare $2 * 16.21 * 0.40$	12,968	22,19	859,02
		$2 * (3.00+0.40*2) * 0.40$	3,040		
		Totale parziale mq	16,008		
		muri ad U $2 * 26.48 * 0.40$	21,184	22,19	859,02
		$(3.00+0.40*2) * 0.40$	1,520		
		Totale parziale mq	22,704		
		Totale mq	38,712		
24571	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 inc.120 kg/mc scatolare $120.00 * 16.21 * (3.00+0.40*2) * 0.40$	2.956,704	1,11	8.643,19
		muri ad U $120.00 * 26.48 * (3.00+0.40*2) * 0.40$	4.829,952		
		Totale kg	7.786,656		
24572	B.03.035 B.03.035.c	Elevazione CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)			
		Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 pareti scatolare $16.21 * 0.40 * 2.70$	17,507	126,05	5.344,27
		muri ad U $26.48 * 0.40 * ((3.40+1.30)/2)$	24,891		
		Totale mc	42,398		
24573	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 pareti scatolare $2 * 16.21 * 2.70$	87,534	126,05	5.344,27
		$(2+2) * 0.40 * 2.70$	4,320		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U13 - SV.13 - SAN LAZZARO

Sud

SP004 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA SUD

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale parziale mq	91,854		
		muri ad U			
		$(2+2) * 26.48 * ((3.40+1.30)/2)$	248,912		
		$2 * 0.40 * ((3.40+1.30)/2)$	1,880		
		$(1+1) * 0.40 * 1.30$	1,040		
		Totale parziale mq	251,832		
		Totale mq	343,686	22,19	7.626,39
2457	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
4		Scatolare n.2 e Muri ad U n.2			
		inc.120 kg/mc			
		pareti scatolare			
		$120.00 * 16.21 * 0.40 * 2.70$	2.100,816		
		muri ad U			
		$120.00 * 26.48 * 0.40 * ((3.40+1.30)/2)$	2.986,944		
		Totale kg	5.087,760	1,11	5.647,41
2457	B.03.035	Soletta CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
5	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)			
		Scatolare n.2			
		soletta			
		$16.21 * (3.00+0.40*2) * 0.40$	24,639		
		cordolo			
		$3.80 * 0.40 * 0.30$	0,456		
		Totale mc	25,095	126,05	3.163,22
2457	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
6		Scatolare n.2			
		soletta			
		$16.21 * 3.00$	48,630		
		$2 * 16.21 * 0.40$	12,968		
		$2 * (3.00+0.40*2) * 0.40$	3,040		
		Totale parziale mq	64,638		
		cordolo			
		$2 * 3.80 * 0.30$	2,280		
		$2 * 0.40 * 0.30$	0,240		
		Totale parziale mq	2,520		
		Totale mq	67,158	22,19	1.490,24
2457	B.04.004	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE			
7	B.04.004.a	- LUCE DA M 2,01 A 10,00			
		Scatolare n.2			
		soletta			
		$16.21 * 3.00$	48,630		
		Totale mq	48,630	16,10	782,94
2457	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
8		Scatolare n.2			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U13 - SV.13 - SAN LAZZARO

Sud

SP004 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA SUD

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
2457 9	B.06.085	inc.120 kg/mc soletta 120.00 * 16.21 * (3.00+0.40*2) * 0.40	2.956,704			
		cordolo 120.00 * 3.80 * 0.40 * 0.30	54,720			
		Totale kg	3.011,424	1,11	3.342,68	
		<u>Impermeabilizzazione</u>				
		MANTO IMPERMEABILIZZANTE				
		Scatolare n.2 e Muri ad U n.2 soletta 16.21 * (3.00+0.40*2)		61,598		
		2 * 16.21 * 0.40		12,968		
		Totale parziale mq		74,566		
		cordolo 3.80 * (0.30+0.40)		2,660		
		2 * 0.40 * 0.30		0,240		
		Totale parziale mq		2,900		
		pareti scatolare 16.21 * 2.70		43,767		
		muri ad U 26.48 * ((3.40+1.30)/2)		62,228		
		Totale mq		183,461	17,99	3.300,46
		Totale STR00 - Struttura Euro		106.675,81		
		Totale SP004 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA SUD Euro		108.455,12		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U13 - SV.13 - SAN LAZZARO

Unica

SP003 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA NORD

PAV00 - Pavimentazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2458 0	D.01.017 D.01.017.a	<i>Pavimentazioni nere</i> CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Scatolare prefabbricato 19.00 * 3.00 * 0.05	2,850	134,13	382,27
			Totale mc 2,850		
2458 1	D.01.024 D.01.024.a	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE Scatolare prefabbricato 19.00 * 3.00 * 0.04	2,280	142,15	324,10
			Totale mc 2,280		
2458 2	D.01.043 D.01.043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Scatolare prefabbricato 2 * 19.00 * 3.00	114,000	0,75	85,50
			Totale mq 114,000		
Totale PAV00 - Pavimentazioni Euro					791,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U13 - SV.13 - SAN LAZZARO
Unica
SP003 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA NORD
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2458 3	A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scatolare prefabbricato sez.2 $19.00 * ((4.80+13.00)/2) * 4.00$	676,400 Totale mc 676,400	3,25	2.198,30
2458 4	A.02.007 A.02.007.a	Rinterro SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Scatolare prefabbricato sez.2 $19.00 * ((4.80+13.00)/2) * 4.00$ a dedurre scatolare $-19.00 * 3.50 * 3.25$ $-19.00 * (3.50+0.15*2)$	676,400 -216,125 -72,200 Totale mc 388,075	1,54	597,64
2458 5	A.03.004 A.03.004.a	Demolizioni pavimentazioni nere DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Scatolare prefabbricato dem. pav. nera ramo rotatoria sez.2 $19.00 * ((13.77+13.00)/2) * (0.40/2)$	50,863 Totale mc 50,863	4,31	219,22
2458 6	A.03.004 A.03.004.a	Demolizioni pavimentazioni bianche DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Scatolare prefabbricato dem. pav. bianca ramo rotatoria sez.2 $19.00 * ((13.77+13.00)/2) * (0.40/2)$	50,863 Totale mc 50,863	4,31	219,22
2458 7	B.03.025 B.03.025.a	Sottofondazioni CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Scatolare prefabbricato $19.00 * (3.50+0.15*2) * 0.15$	10,830 Totale mc 10,830	67,10	726,69
2458 8	B.08.070.1 B.08.070.1.b	Struttura SCATOLARE PREFABBRICATO CLASSE A1 (L X H) ≤ 14 MQ - H x L = 3,0 X 3,0 M Scatolare prefabbricato 19.00	19,00 Totale m 19,00	2.792,22	53.052,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U13 - SV.13 - SAN LAZZARO

Unica

SP003 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA NORD

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2458 9	B.06.085	<u>Impermeabilizzazione</u> MANTO IMPERMEABILIZZANTE Scatolare prefabbricato 19.00 * 3.50 2 * 19.00 * (3.25+0.15+0.15)	66,500 134,900 Totale mq 201,400	17,99	3.623,19
2459 0	D.01.001 D.01.001.a	<u>Pavimentazioni bianche</u> FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Scatolare prefabbricato nuova pav. bianca ramo rotatoria sez.2 19.00 * ((13.77+13.00)/2) * (0.40/2)	50,863 Totale mc 50,863	25,24	1.283,78
2459 1	D.01.005 D.01.005.a	<u>Pavimentazioni nere</u> CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Scatolare prefabbricato nuova pav. nera ramo rotatoria sez.2 19.00 * ((13.77+13.00)/2) * 0.11	27,975 Totale mc 27,975	119,72	3.349,17
2459 2	D.01.017 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Scatolare prefabbricato nuova pav. nera ramo rotatoria sez.2 19.00 * ((13.77+13.00)/2) * 0.05	12,716 Totale mc 12,716	134,13	1.705,60
2459 3	D.01.024 D.01.024.a	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE Scatolare prefabbricato nuova pav. nera ramo rotatoria sez.2 19.00 * ((13.77+13.00)/2) * 0.04	10,173 Totale mc 10,173	142,15	1.446,09
2459 4	D.01.043 D.01.043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Scatolare prefabbricato nuova pav. nera ramo rotatoria sez.2 2 * 19.00 * ((13.77+13.00)/2)	508,630 Totale mq 508,630	0,75	381,47
		Totale STR00 - Struttura Euro			68.802,55
		Totale SP003 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA NORD Euro			69.594,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U13 - SV.13 - SAN LAZZARO

Unica

SP004 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA SUD
PAV00 - Pavimentazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2459 5	D.01.017 D.01.017.a	<i>Pavimentazioni nere</i> CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Scatolare prefabbricato 36.00 * 3.00 * 0.05	5,400	134,13	724,30
	Totale mc		5,400		
2459 6	D.01.024 D.01.024.a	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE Scatolare prefabbricato 36.00 * 3.00 * 0.04	4,320	142,15	614,09
	Totale mc		4,320		
2459 7	D.01.043 D.01.043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Scatolare prefabbricato 2 * 36.00 * 3.00	216,000	0,75	162,00
	Totale mq		216,000		
Totale PAV00 - Pavimentazioni Euro					1.500,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U13 - SV.13 - SAN LAZZARO

Unica

SP004 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA SUD

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2459 8	A.01.001	<p>Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</p> <p>Scatolare prefabbricato sez.3 36.00 * ((4.80+13.00)/2) * 4.00</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	<p>1.281,600</p> <p>1.281,600</p>	3,25	4.165,20
2459 9	A.02.007 A.02.007.a	<p>Rinterro SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>Scatolare prefabbricato sez.3 36.00 * ((4.80+13.00)/2) * 4.00 a dedurre scatolare -36.00 * 3.50 * 3.25 -36.00 * (3.50+0.15*2)</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	<p>1.281,600</p> <p style="color: red;">-409,500</p> <p style="color: red;">-136,800</p> <p>735,300</p>	1,54	1.132,36
2460 0	A.03.004 A.03.004.a	<p>Demolizioni pavimentazioni nere DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</p> <p>Scatolare prefabbricato dem. pav. nera ramo rotatoria sez.3 36.00 * ((13.77+13.00)/2) * (0.40/2)</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	<p>96,372</p> <p>96,372</p>	4,31	415,36
2460 1	A.03.004 A.03.004.a	<p>Demolizioni pavimentazioni bianche DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</p> <p>Scatolare prefabbricato dem. pav. bianca ramo rotatoria sez.3 36.00 * ((13.77+13.00)/2) * (0.40/2)</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	<p>96,372</p> <p>96,372</p>	4,31	415,36
2460 2	B.03.025 B.03.025.a	<p>Sottofondazioni CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>Scatolare prefabbricato 36.00 * (3.50+0.15*2) * 0.15</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	<p>20,520</p> <p>20,520</p>	67,10	1.376,89
2460 3	B.08.070.1 B.08.070.1.b	<p>Struttura SCATOLARE PREFABBRICATO CLASSE A1 (L X H) ≤ 14 MQ - H x L = 3,0 X 3,0 M</p> <p>Scatolare prefabbricato 36.00</p> <p style="text-align: right;">Totale m</p>	<p>36,00</p> <p>36,00</p>	2.792,22	100.519,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U13 - SV.13 - SAN LAZZARO
Unica
SP004 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA SUD
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2460 4	B.06.085	<i>Impermeabilizzazione</i> MANTO IMPERMEABILIZZANTE Scatolare prefabbricato 36.00 * 3.50 2 * 36.00 * (3.25+0.15+0.15)	126,000 255,600 Totale mq 381,600	17,99	6.864,98
2460 5	D.01.001 D.01.001.a	<i>Pavimentazioni bianche</i> FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Scatolare prefabbricato nuova pav. bianca ramo rotatoria sez.3 36.00 * ((13.77+13.00)/2) * (0.40/2)	96,372 Totale mc 96,372	25,24	2.432,43
2460 6	D.01.005 D.01.005.a	<i>Pavimentazioni nere</i> CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Scatolare prefabbricato nuova pav. nera ramo rotatoria sez.3 36.00 * ((13.77+13.00)/2) * 0.11	53,005 Totale mc 53,005	119,72	6.345,76
2460 7	D.01.017 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Scatolare prefabbricato nuova pav. nera ramo rotatoria sez.3 36.00 * ((13.77+13.00)/2) * 0.05	24,093 Totale mc 24,093	134,13	3.231,59
2460 8	D.01.024 D.01.024.a	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE Scatolare prefabbricato nuova pav. nera ramo rotatoria sez.3 19.00 * ((13.77+13.00)/2) * 0.04	10,173 Totale mc 10,173	142,15	1.446,09
2460 9	D.01.043 D.01.043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Scatolare prefabbricato nuova pav. nera ramo rotatoria sez.3 2 * 19.00 * ((13.77+13.00)/2)	508,630 Totale mq 508,630	0,75	381,47
		Totale STR00 - Struttura Euro			128.727,41
		Totale SP004 - SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RAMPE USCITA SUD Euro			130.227,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U14 - SV.14 - USCITA COMPLANARE SUD

Sud

MS026 - MURO DI SOSTEGNO MS026

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
24610	A.01.001	Scavi SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA pista per escuizione pali 115.00 * 6.00 * 0.30	207,000 Totale mc 207,000	3,25	672,75
24611	B.01.001 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 coronamento pali 114.35 * 1.60 * 1.20 fondazione propria 3.20 * 3.70 * 0.90	219,552 10,656 Totale mc 230,208	6,27	1.443,40
24612	A.02.007 A.02.007.b	Vegetale SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 sez. tipo 1-2 114.35 * 1.00 * 0.20 sez. tipo 3 3.00 * 3.00 * 0.20	22,870 1,800 Totale mc 24,670	1,66	40,95
24613	B.02.040 B.02.040.a	Sottofondazioni PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 800 91 * 12.00	1.092,00 Totale m 1.092,00	111,76	122.041,92
24614	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA incidenza 160 kg/mc 91 * (12.00*0.40*0.40*3.1416) * 160.00	87.825,920 Totale kg 87.825,920	1,11	97.486,77
24615	B.03.025 B.03.025.a	Muri CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc coronamento pali 114.35 * 1.60 * 0.10 fondazione propria 3.20 * 3.70 * 0.10	18,296 1,184 Totale mc 19,480	67,10	1.307,11
24616	B.03.031 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) coronamento pali 114.35 * 1.40 * 1.00 fondazione propria 3.00 * 3.50 * 0.80	160,090 8,400 Totale mc 168,490	113,85	19.182,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U14 - SV.14 - USCITA COMPLANARE SUD

Sud

MS026 - MURO DI SOSTEGNO MS026

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2461 7	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)			
		sez. tipo 1			
		20.00 * ((4.41+4.49)/2) * 0.90	80,100		
		20.00 * ((4.49+4.39)/2) * 0.90	79,920		
		60.00 * ((4.39+3.76)/2) * 0.90	220,050		
		sez. tipo 2			
		7.35 * ((4.41+2.60)/2) * 0.90	23,186		
		7.00 * ((2.07+3.76)/2) * 0.90	18,365		
		sez. tipo 3			
	3.00 * ((2.10+2.85)/2) * 0.90	6,683			
	cordolo di testa				
	117.35 * 0.80 * 1.00	93,880			
		Totale mc	522,184	126,05	65.821,29
2461 8	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		FONDAZIONI			
		coronamento pali			
		2 * 114.35 * 1.00	228,700		
		3 * 1.40 * 1.00	4,200		
		fondazione propria			
	2 * 3.00 * 0.80	4,800			
	2 * 3.50 * 0.80	5,600			
		Totale mq	243,300	22,19	5.398,83
2461 9	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		trave di coronamento- incidenza 65 kg/mc			
		160.090 * 65.00	10.405,850		
		fondazione propria - incidenza 55 kg/mc			
		8.40 * 55.00	462,000		
	elevazioni - incidenza 70 kg/mc				
	522.184 * 70.00	36.552,880			
		Totale kg	47.420,730	1,11	52.637,01
2462 0	F.01.009	Opere a verde			
	F.01.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE			
		- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI			
		sez. tipo 1-2			
		114.35 * 1.00	114,350		
	sez. tipo 3				
	3.00 * 3.00	9,000			
		Totale mq	123,350	1,16	143,09
		Totale STR00 - Struttura Euro			366.175,71
		Totale MS026 - MURO DI SOSTEGNO MS026 Euro			366.175,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U51 - SV.11 BIS - VIA LENIN - ROTONDA PARADISI

Sud

TC11D - TOMBINO TC11D

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2462 1	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Tavola n° STR1220-1221-IDR0072 Pozzetto 2.1 * 2.1 * 1.5 Tubazione e manufatto in sx 2.29 * 2 * 1 2.6 * 5.7 * 1.8 0.6 * 5.7 * 2.3 5.7 * 0.125 5.7 * 0.03125 Tubazione e manufatto in dx 13.89 * 2 * 1.5 2.6 * 5.7 * 2.2 0.6 * 5.7 * 2.3 5.7 * 0.125 5.7 * 0.03125 Totale mc	6,615	6,27	812,95
	B.01.001.a		4,580		
			26,676		
			7,866		
			0,713		
			0,177		
			41,670		
			32,604		
			7,866		
			0,713		
			0,177		
			129,657		
	2462 2		B.01.005		
B.01.005.a		0,713			
		2,964			
		1,026			
		0,713			
		0,177			
		6,619			
2462 3	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tavola n° STR1220-1221-IDR0072 Pozzetto 2.1 * 2.1 * 0.1 tubazione in sx 2.29 * 2 * 0.1 manufatto in sx 5.7 * 0.545 tubazione in dx 13.89 * 2 * 0.1 manufatto in dx 5.7 * 0.545 Raccordo canalette 4.4 * 3.25 * 0.2 2 * 1 * 3.25 * 0.2	0,441		
	B.03.025.a		0,458		
			3,107		
			2,778		
			3,107		
			2,860		
			1,300		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U51 - SV.11 BIS - VIA LENIN - ROTONDA PARADISI

Sud

TC11D - TOMBINO TC11D
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2462 4	B.03.030 B.03.030.a	7 * 3 * 0.2	4,200	67,10	1.224,64
		Totale mc	18,251		
2462 5	B.03.035 B.03.035.b	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²)		94,71	3.169,38
		Tavola n° STR1220-1221-IDR0072 rivestimento tubazioni 4.39 * 1.642 15.99 * 1.642	7,208 26,256		
		Totale mc	33,464		
2462 5	B.03.035 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)		118,22	3.629,00
		Tavola n° STR1220-1221-IDR0072 Pozzetto 1.9 * 1.9 * 0.35 4 * 1.7 * 0.2 * 4.31 1.9 * 1.9 * 0.2 -2 * 0.2 * 0.5024 -1 * 0.2 * 0.2826 Manufatti fondazione 2 * 0.4 * 5.5 * 0.5 2 * 3 * 5.5 * 0.3 elevazione 2 * 0.3 * 5.5 * 2.16 -2 * 0.3 * 0.5024 Raccordo canalette 4.4 * 3.25 * 0.1 2 * 1 * 3.25 * 0.1 7 * 3 * 0.1	1,264 5,862 0,722 -0,201 -0,057 2,200 9,900 7,128 -0,301 1,430 0,650 2,100		
		Totale mc	30,697		
2462 6	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavola n° STR1220-1221-IDR0072 Pozzetto 4 * 1.9 * 4.86 4 * 1.5 * 4.31 1.5 * 1.5 -4 * 0.5024 2 * 0.2 * 2.512 -1 * 0.2826 0.2 * 1.884 rinfiacco tubazioni 2 * 4.39 * 1 2 * 15.99 * 1 Manufatti fondazione 4 * 5.5 * 0.8 4 * 0.4 * 0.5	36,936 25,860 2,250 -2,008 1,005 -0,283 0,377 8,780 31,980 17,600 0,800		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U51 - SV.11 BIS - VIA LENIN - ROTONDA PARADISI
Sud
TC11D - TOMBINO TC11D
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		4 * 3 * 0.3 elevazione	3,600		
		4 * 5.5 * 2.16	47,520		
		4 * 0.3 * 2.16	2,592		
		-4 * 0.5024	-2,008		
		2 * 0.3 * 2.512	1,507		
		Totale mq	176,508	22,19	3.916,71
2462 7	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tavola n° STR1220-1221-IDR0072 vedi tabelle acciaio 1094.9 980.5 pozzetto e raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc 11.77 * 120.00	1.094,900 980,500 1.412,400	1,11	3.871,46
		Totale kg	3.487,800		
2462 8	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Tavola n° STR1220-1221-IDR0072 Pozzetto 1 * 58	58,000	2,27	131,66
		Totale kg	58,000		
2462 9	I.01.002 I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80 Tavola n° STR1220-1221-IDR0072 tubazione in sx 4.59 tubazione in dx 16.19	4,59 16,19	36,37	755,77
		Totale m	20,78		
		Totale STR00 - Struttura Euro			17.524,54
		Totale TC11D - TOMBINO TC11D Euro			17.524,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U54 - SV. 4-4BIS - VIA DEL TRIUMVIRATO-AEREOPORTO
Nord
PO003 - RAMPA RS54B - VIADOTTO SCATOLARE IN CLS
PAV00 - Pavimentazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2463 0	D.01.017	<i>Pavimentazioni nere</i> CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD 35.00 * ((8.93+7.41)/2) * 0.05			
	D.01.017.i		14,298		
		Totale mc	14,298	154,57	2.210,04
2463 1	D.01.024	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD 35.00 * ((8.93+7.41)/2) * 0.04			
	D.01.024.g		11,438		
		Totale mc	11,438	163,45	1.869,54
2463 2	D.01.043	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 35.00 * ((8.93+7.41)/2)			
	D.01.043.a		285,950		
		Totale mq	285,950	0,75	214,46
		Totale PAV00 - Pavimentazioni Euro			4.294,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U54 - SV. 4-4BIS - VIA DEL TRIUMVIRATO-AEREOPORTO

Nord

PO003 - RAMPA RS54B - VIADOTTO SCATOLARE IN CLS

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2463 3	B.01.001 B.01.001.a	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 35.00 * 10.31 * 2.50	902,125 Totale mc 902,125	6,27	5.656,32
2463 4	B.01.005 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 35. * 10.31 * 0.50	180,425 Totale mc 180,425	1,96	353,63
2463 5	B.02.100 B.02.100.e	Sottofondazioni PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Scatolare Micropali di fondazione 33 * 12.00	396,00 Totale m 396,00	20,64	8.173,44
2463 6	B.02.105 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Scatolare Micropali di fondazione 33 * 12.00	396,00 Totale m 396,00	23,99	9.500,04
2463 7	B.02.110 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Scatolare Micropali di fondazione - Ø168,30; sp. 12,50; Peso= 48,03 kg/ml 33 * 12.00 * 48.03	19.019,880 Totale kg 19.019,880	1,53	29.100,42
2463 8	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA + 4% per extralaminazione 0.04 * 19019.88	760,795 Totale kg 760,795	1,53	1.164,02
2463 9	B.03.025 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Scatolare (35.00+0.15+0.15) * (((10.31+0.15+0.15)+(8.79+0.15+0.15))/2) * 0.15	52,156 Totale mc 52,156	67,10	3.499,67
2464 0	B.03.031 B.03.031.b	Struttura CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Scatolare Fondazione (35.00-0.70-0.70) * ((7.11+5.64)/2) * 0.80	171,360		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U54 - SV. 4-4BIS - VIA DEL TRIUMVIRATO-AEREOPORTO

Nord

PO003 - RAMPA RS54B - VIADOTTO SCATOLARE IN CLS

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale mc	171,360	113,85	19.509,34
2464	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
1	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)			
		Scatolare			
		Elevazione			
		- lato sud			
		$(35.00-0.70-0.70) * 0.70 * ((7.16+7.99)/2)$	178,164		
		A dedurre aperture			
		2 * 3.00 * 0.70 * 5.00	-21,000		
		5.00 * 0.70 * 5.00	-17,500		
		- lato nord			
		$(35.00-0.70-0.70) * 0.70 * ((6.86+7.67)/2)$	170,873		
		A dedurre aperture			
		2 * 3.00 * 0.70 * 5.00	-21,000		
		5.00 * 0.70 * 5.00	-17,500		
		Muri di chiusura			
		Sezione C-C			
		$10.33 * 0.70 * ((8.27+8.55)/2)$	60,813		
		$2 * 0.70 * 0.70 * ((0.18+0.16)/2)$	0,167		
		Sezione E-E			
		$8.81 * 0.70 * ((9.10+9.42)/2)$	57,106		
		$0.70 * 0.70 * ((0.19+0.16)/2)$	0,086		
		$0.70 * 0.70 * ((0.13+0.16)/2)$	0,071		
		Soletta			
		$33.60 * ((7.11+5.64)/2) * 0.60$	128,520		
		Sbalzi soletta			
		$33.60 * 1.60 * ((0.60+0.32)/2)$	24,730		
		$33.60 * 1.60 * ((0.36+0.60)/2)$	25,805		
		Cordoli			
		$33.60 * 0.70 * ((0.18+0.16)/2)$	3,998		
		$33.60 * 0.70 * ((0.16+0.14)/2)$	3,528		
		Totale mc	576,861	126,05	72.713,33
2464	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
2		Scatolare			
		Fondazione			
		2 * $(35.00-0.70-0.70) * 0.80$	53,760		
		Scatolare			
		Elevazione			
		- lato sud			
		2 * $(35.00-0.70-0.70) * ((7.16+7.99)/2)$	509,040		
		A dedurre aperture			
		$(2*2) * 3.00 * 5.00$	-60,000		
		2 * 5.00 * 5.00	-50,000		
		- lato nord			
		2 * $(35.00-0.70-0.70) * ((6.86+7.67)/2)$	488,208		
		A dedurre aperture			
		$(2*2) * 3.00 * 5.00$	-60,000		
		2 * 5.00 * 5.00	-50,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U54 - SV. 4-4BIS - VIA DEL TRIUMVIRATO-AEREOPORTO

Nord

PO003 - RAMPA RS54B - VIADOTTO SCATOLARE IN CLS

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Muri di chiusura			
		Sezione C-C			
		2 * 10.33 * ((8.27+8.55)/2)	173,751		
		0.70 * 8.27	5,789		
		0.70 * 8.55	5,985		
		0.70 * 0.18	0,126		
		0.70 * 0.16	0,112		
		(2*2) * 0.70 * ((0.18+0.16)/2)	0,476		
		Sezione E-E			
		2 * 8.81 * ((9.10+9.42)/2)	163,161		
		0.70 * 9.10	6,370		
		0.70 * 9.42	6,594		
		0.70 * 0.19	0,133		
		0.70 * 0.16	0,112		
		0.70 * 0.16	0,112		
		0.70 * 0.13	0,091		
		2 * 0.70 * ((0.19+0.16)/2)	0,245		
		2 * 0.70 * ((0.13+0.16)/2)	0,203		
		Soletta			
		33.60 * ((5.71+4.24)/2)	167,160		
		Sbalzi soletta			
		2 * 33.60 * 0.50	33,600		
		2 * 1.60 * ((0.60+0.32)/2)	1,472		
		2 * 33.60 * 1.60	107,520		
		2 * 1.60 * ((0.60+0.36)/2)	1,536		
		Cordoli			
		2 * 33.60 * 0.16	10,752		
		2 * 0.70 * ((0.18+0.16)/2)	0,238		
		2 * 0.70 * ((0.16+0.14)/2)	0,210		
		Totale mq	1.516,756	22,19	33.656,82
2464	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
3		Incidenza= 130,00 kg/mc			
		Vedi quantità cls			
		Fondazione			
		171.36 * 130.00	22.276,800		
		Elevazione e soletta			
		576.86 * 130.00	74.991,800		
		Totale kg	97.268,600	1,11	107.968,15
		<u>Impermeabilizzazione</u>			
2464	B.06.081	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO			
4	B.06.081.a	- DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10			
		Impermeabilizzazione			
		35.00 * ((8.93+7.41)/2)	285,950		
		Totale mq	285,950	9,30	2.659,34
		Totale STR00 - Struttura Euro			293.954,52
		Totale PO003 - RAMPA RS54B - VIADOTTO SCATOLARE IN CLS Euro			298.248,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U54 - SV. 4-4BIS - VIA DEL TRIUMVIRATO-AEREOPORTO

Nord

TC02B - TOMBINO TC02B

IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2464 5	B.01.001	<i>Idraulica</i> SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		tubazioni			
		4.84 * 2.00 * 2.00	19,360		
		18.22 * 2.00 * 2.70	98,388		
	4.85 * 2.00 * 2.00	19,400			
	pozzetti				
	2 * 2.10 * 2.10 * 1.70	14,994			
	2 * 2.10 * 2.10 * 2.70	23,814			
		Totale mc	175,956	6,27	1.103,24
2464 6	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		tubazioni			
		4.84 * 2.00 * 0.10	0,968		
		18.22 * 2.00 * 0.10	3,644		
	4.85 * 2.00 * 0.10	0,970			
	pozzetti				
	4 * 2.10 * 2.10 * 0.10	1,764			
		Totale mc	7,346	67,10	492,92
2464 7	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE			
	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²)			
		rivestimento tubazione			
		4.84 * 1.642	7,947		
		18.22 * 1.642	29,917		
	4.85 * 1.642	7,964			
		Totale mc	45,828	94,71	4.340,37
2464 8	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O			
	B.03.035.b	ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		pozzetto 1			
		1.90 * 1.90 * 0.35	1,264		
		4 * 1.70 * 0.20 * 1.01	1,374		
		1.90 * 1.90 * 0.20	0,722		
		-1 * 0.20 * (3.14*0.800 ² /4)	-0,100		
		-1 * 0.20 * (3.14*0.630 ² /4)	-0,062		
		-1 * 0.20 * (3.14*0.600 ² /4)	-0,057		
		pozzetto 2			
		1.90 * 1.90 * 0.35	1,264		
		4 * 1.70 * 0.20 * 1.97	2,679		
		1.90 * 1.90 * 0.20	0,722		
		-2 * 0.20 * (3.14*0.800 ² /4)	-0,201		
		-1 * 0.20 * (3.14*0.600 ² /4)	-0,057		
	pozzetto 3				
	1.90 * 1.90 * 0.35	1,264			
	4 * 1.70 * 0.20 * 2.01	2,734			
	1.90 * 1.90 * 0.20	0,722			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U54 - SV. 4-4BIS - VIA DEL TRIUMVIRATO-AEREOPORTO
Nord
TC02B - TOMBINO TC02B
IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		-2 * 0.20 * (3.14*0.800^2/4)	-0,201		
		-1 * 0.20 * (3.14*0.600^2/4)	-0,057		
		pozzetto 4			
		1.90 * 1.90 * 0.35	1,264		
		1 * 1.90 * 0.20 * 1.21	0,460		
		2 * 1.70 * 0.20 * 1.21	0,823		
		2 * 0.125 * 0.20 * 1.21	0,061		
		-1 * 0.20 * (3.14*0.800^2/4)	-0,100		
		Totale mc	14,518	118,22	1.716,32
2464 9	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		rinfianco tubazione			
		2 * (4.84+18.22+4.85) * 1.00	55,820		
		pozzetto 1			
		4 * 1.90 * 1.56	11,856		
		4 * 1.50 * 1.01	6,060		
		1.5 * 1.5	2,250		
		-2 * (3.14*0.800^2/4)	-1,004		
		0.20 * (3.14*0.800)	0,502		
		-2 * (3.14*0.630^2/4)	-0,624		
		0.20 * (3.14*0.630)	0,396		
		-1 * (3.14*0.600^2/4)	-0,283		
		0.20 * (3.14*0.600)	0,377		
		pozzetto 2			
		4 * 1.90 * 2.52	19,152		
		4 * 1.50 * 1.97	11,820		
		1.5 * 1.5	2,250		
		-4 * (3.14*0.800^2/4)	-2,008		
		2 * 0.20 * (3.14*0.800)	1,005		
		-1 * (3.14*0.600^2/4)	-0,283		
		0.20 * (3.14*0.600)	0,377		
		pozzetto 3			
		4 * 1.90 * 2.56	19,456		
		4 * 1.50 * 2.01	12,060		
		1.5 * 1.5	2,250		
		-4 * (3.14*0.800^2/4)	-2,008		
		2 * 0.20 * (3.14*0.800)	1,005		
		-1 * (3.14*0.600^2/4)	-0,283		
		0.20 * (3.14*0.600)	0,377		
		pozzetto 4			
		3 * 1.90 * 1.56	8,892		
		3 * 1.50 * 1.21	5,445		
		2 * 0.65 * 1.21	1,573		
		-2 * (3.14*0.800^2/4)	-1,004		
		0.20 * (3.14*0.800)	0,502		
		Totale mq	155,928	22,19	3.460,04
2465 0	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		incidenza acciaio 40 kg/mc tombino			
		45.83 * 40	1.833,200		
		incidenza acciaio 120 kg/mc pozzetti			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U54 - SV. 4-4BIS - VIA DEL TRIUMVIRATO-AEREOPORTO
Nord
TC02B - TOMBINO TC02B
IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2465 1	E.05.002	14.52 * 120	1.742,400	1,11	3.968,92
		Totale kg	3.575,600		
2465 2	I.01.002 I.01.002.g	CHIUSSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE		2,27	394,98
		pozzetti 1, 2 e 3 3 * 58	174,000		
2465 2	I.01.002 I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80	174,000	36,37	1.058,73
		5.24+18.62+5.25	29,11		
2465 3	I.01.014 I.01.014.d	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 KN/mq - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 525 A MM 545	29,11	145,91	65,66
		Pozzetto 1 0.45	0,45		
Totale IDR00 - Sistemazione idraulica Euro			0,45		16.601,18
Totale TC02B - TOMBINO TC02B Euro					16.601,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U54 - SV. 4-4BIS - VIA DEL TRIUMVIRATO-AEREOPORTO
Nord
TC54A - TOMBINO TC54A
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2465 4	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Tavola n° STR1106-1107-IDR0072			
		Pozzetto			
		2.1 * 2.1 * 2.8	12,348		
		Tubazione e manufatto in sx			
		25.83 * 2 * 3.9	201,474		
		2.6 * 5.7 * 2.1	31,122		
		0.6 * 5.7 * 2.4	8,208		
		5.7 * 0.125	0,713		
		5.7 * 0.03125	0,177		
		Tubazione e manufatto in dx			
		0.45 * 2 * 2.2	1,980		
		2.6 * 5.7 * 1.4	20,748		
	0.6 * 5.7 * 1	3,420			
	5.7 * 0.125	0,713			
	5.7 * 0.03125	0,177			
	Totale mc	281,080		6,27	1.762,37
2465 5	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA			
	B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
		Tavola n° STR1106-1107-IDR0072			
		Pozzetto			
		2.1 * 2.1 * 0.8	3,528		
		Tubazione e manufatto in sx			
		25.83 * 2 * 1.9	98,154		
		2.6 * 5.7 * 0.1	1,482		
		0.6 * 5.7 * 0.4	1,368		
		5.7 * 0.125	0,713		
		5.7 * 0.03125	0,177		
	Tubazione e manufatto in dx				
	0.45 * 2 * 0.2	0,180			
	Totale mc	105,602		1,96	206,98
2465 6	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Tavola n° STR1106-1107-IDR0072			
		Pozzetto			
		2.1 * 2.1 * 0.1	0,441		
		tubazione in sx			
		17.21 * 2 * 0.1	3,442		
		manufatto in sx			
		5.7 * 0.545	3,107		
		tubazione in dx			
		0.45 * 2 * 0.1	0,090		
		manufatto in dx			
		5.7 * 0.545	3,107		
	Raccordo canalette				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U54 - SV. 4-4BIS - VIA DEL TRIUMVIRATO-AEREOPORTO
Nord
TC54A - TOMBINO TC54A
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		1.33 * 3.25 * 0.2	0,865		
		8.2915625 * 0.2	1,658		
		1 * 3.25 * 0.2	0,650		
		5.71 * 3.25 * 0.2	3,712		
		2 * 1 * 3.25 * 0.2	1,300		
		Totale mc	18,372	67,10	1.232,76
2465	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE			
7	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²)			
		Tavola n° STR1106-1107-IDR0072			
		rivestimento tubazioni			
		27.90 * 1.6	44,640		
		2.54 * 1.6	4,064		
		Totale mc	48,704	94,71	4.612,76
2465	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O			
8	B.03.035.b	ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
		- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		Tavola n° STR1106-1107-IDR0072			
		Pozzetto			
		1.9 * 1.9 * 0.35	1,264		
		4 * 1.7 * 0.2 * 3.98	5,413		
		1.9 * 1.9 * 0.2	0,722		
		-2 * 0.2 * 0.785	-0,314		
		-1 * 0.2 * 0.2826	-0,057		
		Manufatti			
		fondazione			
		2 * 0.4 * 5.5 * 0.5	2,200		
		2 * 3 * 5.5 * 0.3	9,900		
		elevazione			
		2 * 0.3 * 5.5 * 2.16	7,128		
		-2 * 0.3 * 0.785	-0,471		
		Raccordo canalette			
		1.33 * 3.25 * 0.1	0,432		
		8.2915625 * 0.1	0,829		
		1 * 3.25 * 0.1	0,325		
		5.71 * 3.25 * 0.1	1,856		
		2 * 1 * 3.25 * 0.1	0,650		
		Totale mc	29,877	118,22	3.532,06
2465	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI			
9		CEMENTIZI			
		Tavola n° STR1106-1107-IDR0072			
		Pozzetto			
		4 * 1.9 * 4.53	34,428		
		4 * 1.5 * 3.98	23,880		
		1.5 * 1.5	2,250		
		-4 * 0.785	-3,140		
		2 * 0.2 * 3.14	1,256		
		-1 * 0.2826	-0,283		
		0.2 * 1.884	0,377		
		rinfianco tubazioni			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U54 - SV. 4-4BIS - VIA DEL TRIUMVIRATO-AEREOPORTO
Nord
TC54A - TOMBINO TC54A
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		2 * 19.28 * 1	38,560		
		2 * 2.54 * 1	5,080		
		Manufatti fondazione			
		4 * 5.5 * 0.8	17,600		
		4 * 0.4 * 0.5	0,800		
		4 * 3 * 0.3	3,600		
		elevazione			
		4 * 5.5 * 2.16	47,520		
		4 * 0.3 * 2.16	2,592		
		-4 * 0.785	-3,140		
		2 * 0.3 * 3.14	1,884		
		Totale mq	173,264	22,19	3.844,73
2466 0	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Tavola n° STR1106-1107-IDR0072 vedi tabelle acciaio			
		922.4	922,400		
		1088.2	1.088,200		
		pozzetto e raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc			
		11.12 * 120.00	1.334,400		
		Totale kg	3.345,000	1,11	3.712,95
2466 1	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE			
		Tavola n° STR1106-1107-IDR0072 Pozzetto			
		1 * 58	58,000		
		Totale kg	58,000	2,27	131,66
2466 2	I.01.002 I.01.002.h	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 100			
		Tavola n° STR1106-1107-IDR0072 tubazione in sx			
		28.10	28,10		
		tubazione in dx			
		2.74	2,74		
		Totale m	30,84	45,64	1.407,54
		Totale STR00 - Struttura Euro			20.443,81
		Totale TC54A - TOMBINO TC54A Euro			20.443,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U54 - SV. 4-4BIS - VIA DEL TRIUMVIRATO-AEREOPORTO

Nord

TC54B - TOMBINO TC54B

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2466 3	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Tavola n° STR1111-1112-IDR0072			
		Tubazione			
		20.80 * 2 * 5	208,000		
		Manufatto in sx			
		2.6 * 5.7 * 2.1	31,122		
		0.6 * 5.7 * 2.4	8,208		
		5.7 * 0.125	0,713		
		5.7 * 0.03125	0,177		
		Manufatto in dx			
	2.6 * 5.7 * 1.4	20,748			
	0.6 * 5.7 * 1	3,420			
	5.7 * 0.125	0,713			
	5.7 * 0.03125	0,177			
		Totale mc	273,278	6,27	1.713,45
2466 4	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA			
	B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
		Tavola n° STR1111-1112-IDR0072			
		Tubazione			
		20.80 * 2 * 5	208,000		
		Manufatto in sx			
		2.6 * 5.7 * 2.1	31,122		
		0.6 * 5.7 * 2.4	8,208		
		5.7 * 0.125	0,713		
		5.7 * 0.03125	0,177		
		Manufatto in dx			
	2.6 * 5.7 * 1.4	20,748			
	0.6 * 5.7 * 1	3,420			
	5.7 * 0.125	0,713			
	5.7 * 0.03125	0,177			
		Totale mc	273,278	1,96	535,62
2466 5	A.02.007	Struttura SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
		Tavola n° STR1111-1112-IDR0072			
	Tubazione				
	21 * 2 * 3.2	134,400			
		Totale mc	134,400	1,54	206,98
2466 6	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Tavola n° STR1111-1112-IDR0072			
		Tubazione			
	20.80 * 2 * 0.1	4,160			
	manufatto in sx				
	5.7 * 0.545	3,107			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U54 - SV. 4-4BIS - VIA DEL TRIUMVIRATO-AEREOPORTO
Nord
TC54B - TOMBINO TC54B
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2466 7	B.03.030 B.03.030.a	manufatto in dx 5.7 * 0.545	3,107	67,10	1.239,14
		Raccordo canalette 4.75 * 3.25 * 0.2	3,088		
		5.7 * 3.25 * 0.2	3,705		
		2 * 1 * 3.25 * 0.2	1,300		
		Totale mc	18,467		
2466 8	B.03.035 B.03.035.b	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²)		94,71	3.788,40
		Tavola n° STR1111-1112-IDR0072 rivestimento tubazioni 25.00 * 1.6	40,000		
		Totale mc	40,000		
2466 9	B.04.001	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)		118,22	2.695,89
		Tavola n° STR1111-1112-IDR0072			
		Manufatti			
		fondazione			
		2 * 0.4 * 5.5 * 0.5	2,200		
		2 * 3 * 5.5 * 0.3	9,900		
		elevazione			
		2 * 0.3 * 5.5 * 2.16	7,128		
		-2 * 0.3 * 0.785	-0,471		
		Raccordo canalette			
4.75 * 3.25 * 0.1	1,544				
5.7 * 3.25 * 0.1	1,853				
2 * 1 * 3.25 * 0.1	0,650				
Totale mc	22,804				
2467 0	B.05.030	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		22,19	3.043,05
		Tavola n° STR1111-1112-IDR0072			
		rinfianco tubazioni			
		2 * 33.14 * 1	66,280		
		Manufatti			
		fondazione			
		4 * 5.5 * 0.8	17,600		
		4 * 0.4 * 0.5	0,800		
		4 * 3 * 0.3	3,600		
		elevazione			
4 * 5.5 * 2.16	47,520				
4 * 0.3 * 2.16	2,592				
-4 * 0.785	-3,140				
2 * 0.3 * 3.14	1,884				
Totale mq	137,136				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U54 - SV. 4-4BIS - VIA DEL TRIUMVIRATO-AEREOPORTO
Nord
TC54B - TOMBINO TC54B
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		1060.5	1.060,500		
		1060.5	1.060,500		
		raccordo canaletta incidenza 100 kg/mc			
		4.05 * 100	405,000		
		Totale kg	2.526,000	1,11	2.803,86
2467	I.01.002	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO			
1	I.01.002.h	- DIAMETRO INTERNO CM 100			
		Tavola n° STR1111-1112-IDR0072			
		tubazione			
		25.00	25,00		
		Totale m	25,00	45,64	1.141,00
		Totale STR00 - Struttura Euro			17.167,39
		Totale TC54B - TOMBINO TC54B Euro			17.167,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U54 - SV. 4-4BIS - VIA DEL TRIUMVIRATO-AEREOPORTO
Sud
TC02C - TOMBINO TC02C
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2467 2	B.01.001 B.01.001.a	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Tavola n° STR0230-0231-IDR0072 tubazioni 5.06 * 2 * 3.5 13.57 * 2 * 5.5 6.17 * 2 * 3.5 pozzetti 2 * 2.1 * 2.1 * 1.5 2 * 2.1 * 2.1 * 5.5	 Totale mc	 6,27	 1.815,92
2467 3	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Tavola n° STR0230-0231-IDR0072 tubazioni 5.06 * 2 * 1.5 13.57 * 2 * 3.5 15.29 * 2 * 1.5 6.17 * 2 * 1.5 pozzetti 2 * 2.1 * 2.1 * 3.5 2 * 2.1 * 2.1 * 1.5	 Totale mc	 6,27	 1.370,94
2467 4	A.03.004 A.03.004.a	Struttura DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Vedi q.tà art.I.01.014.d 0.45 * 2 * 0.8	 Totale mc	 4,31	 3,10
2467 5	B.03.025 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tavola n° STR0230-0231-IDR0072 tubazioni 5.06 * 2 * 0.1 13.57 * 2 * 0.1 6.17 * 2 * 0.1 pozzetti 4 * 2.1 * 2.1 * 0.1	 Totale mc	 67,10	 451,18
2467 6	B.03.030 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK >= 25 N/mmq) Tavola n° STR0230-0231-IDR0072 rivestimento tubazione 5.06 * 1.642 13.57 * 1.642 6.17 * 1.642	 Totale mc	 67,10	 451,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U54 - SV. 4-4BIS - VIA DEL TRIUMVIRATO-AEREOPORTO

Sud

TC02C - TOMBINO TC02C

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale mc	40,722	94,71	3.856,78
2467	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
7	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		Tavola n° STR0230-0231-IDR0072			
		pozzetto 1			
		1.9 * 1.9 * 0.35	1,264		
		4 * 1.7 * 0.2 * 1.01	1,374		
		1.9 * 1.9 * 0.2	0,722		
		-1 * 0.2 * 0.5024	-0,100		
		-1 * 0.2 * 0.3115665	-0,062		
		-1 * 0.2 * 0.2826	-0,057		
		pozzetto 2			
		1.9 * 1.9 * 0.35	1,264		
		4 * 1.7 * 0.2 * 3.72	5,059		
		1.9 * 1.9 * 0.2	0,722		
		-2 * 0.2 * 0.5024	-0,201		
		-1 * 0.2 * 0.2826	-0,057		
		pozzetto 3			
		1.9 * 1.9 * 0.35	1,264		
		4 * 1.7 * 0.2 * 4.42	6,011		
		1.9 * 1.9 * 0.2	0,722		
		-2 * 0.2 * 0.5024	-0,201		
		-1 * 0.2 * 0.2826	-0,057		
		pozzetto 4			
		1.9 * 1.9 * 0.35	1,264		
		1 * 1.9 * 0.2 * 1.11	0,422		
		2 * 1.7 * 0.2 * 1.11	0,755		
		2 * 0.125 * 0.2 * 1.11	0,056		
		1.9 * 1.9 * 0.2	0,722		
		-1 * 0.2 * 0.5024	-0,100		
		-1 * 0.2 * 0.2826	-0,057		
		Totale mc	20,729	118,22	2.450,58
2467	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
8		Tavola n° STR0230-0231-IDR0072			
		rinfianco tubazione			
		2 * 24.80 * 1	49,600		
		pozzetto 1			
		4 * 1.9 * 1.56	11,856		
		4 * 1.5 * 1.01	6,060		
		1.5 * 1.5	2,250		
		-2 * 0.5024	-1,004		
		0.2 * 2.512	0,502		
		-2 * 0.3115665	-0,624		
		0.2 * 1.9782	0,396		
		-1 * 0.2826	-0,283		
		0.2 * 1.884	0,377		
		pozzetto 2			
		4 * 1.9 * 4.27	32,452		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U54 - SV. 4-4BIS - VIA DEL TRIUMVIRATO-AEREOPORTO
Sud
TC02C - TOMBINO TC02C
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		4 * 1.5 * 3.72	22,320		
		1.5 * 1.5	2,250		
		-4 * 0.5024	-2,008		
		2 * 0.2 * 2.512	1,005		
		-1 * 0.2826	-0,283		
		0.2 * 1.884	0,377		
		pozzetto 3			
		4 * 1.9 * 4.97	37,772		
		4 * 1.5 * 4.42	26,520		
		1.5 * 1.5	2,250		
		-4 * 0.5024	-2,008		
		2 * 0.2 * 2.512	1,005		
		-1 * 0.2826	-0,283		
		0.2 * 1.884	0,377		
		pozzetto 4			
		4 * 1.9 * 1.66	12,616		
		4 * 1.5 * 1.11	6,660		
		1.5 * 1.5	2,250		
		-2 * 0.5024	-1,004		
		0.2 * 2.512	0,502		
		-2 * 1 * 1	-2,000		
		1 * 0.2	0,200		
		2 * 0.2 * 1	0,400		
		-1 * 0.2826	-0,283		
		0.2 * 1.884	0,377		
		Totale mq	210,594	22,19	4.673,08
2467	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
9		Tavola n° STR0230-0231-IDR0072			
		incidenza acciaio 40 kg/mc tombino			
		43.55 * 40	1.742,000		
		incidenza acciaio 120 kg/mc pozzetti			
		20.73 * 120	2.487,600		
		Totale kg	4.229,600	1,11	4.694,86
2468	D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO			
0	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
		Vedi q.tà art.I.01.014.d			
		0.45 * 2 * 0.2	0,180		
		Totale mc	0,180	25,24	4,54
2468	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
1		Vedi q.tà art.I.01.014.d			
		0.45 * 2 * 0.3	0,270		
		Totale mc	0,270	40,97	11,06
2468	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE			
2	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
		Vedi q.tà art.I.01.014.d			
		0.45 * 2 * 0.25	0,225		
		Totale mc	0,225	137,43	30,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U54 - SV. 4-4BIS - VIA DEL TRIUMVIRATO-AEREOPORTO
Sud
TC54C - TOMBINO TC54C
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2469 0	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Tavola n° STR1116-1117-IDR0072 Pozzetto 1 2.1 * 2.1 * 2.5 Tubazione 14.80 * 2 * 3 Pozzetto 2 2.1 * 2.1 * 4.9 Tubazione e manufatto 15.80 * 2 * 5 2.6 * 5.7 * 2.9 0.6 * 5.7 * 2.5 5.7 * 0.125 5.7 * 0.03125 Totale mc			
	B.01.001.a		11,025		
			88,800		
			21,609		
			158,000		
			42,978		
			8,550		
			0,713		
			0,177		
			331,852	6,27	2.080,71
2469 1	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Tavola n° STR1116-1117-IDR0072 Pozzetto 1 2.1 * 2.1 * 0.5 Tubazione 14.80 * 2 * 1 Pozzetto 2 2.1 * 2.1 * 2.9 2.1 * 2.1 * 0.9 Tubazione e manufatto 15.80 * 2 * 3 15.80 * 2 * 1 2.6 * 5.7 * 0.9 0.6 * 5.7 * 1.5 5.7 * 0.125 5.7 * 0.03125 Totale mc			
	B.01.005.a		2,205		
			29,600		
			12,789		
			3,969		
			94,800		
			31,600		
			13,338		
			5,130		
			0,713		
	0,177	1,96	380,87		
2469 2	A.03.004	Struttura DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Vedi q.tà art.I.01.014.d 0.45 * 2 * 0.8 Totale mc			
	A.03.004.a		0,720		
		0,720	4,31	3,10	
2469 3	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tavola n° STR1116-1117-IDR0072 Pozzetto 1 2.1 * 2.1 * 0.1 tubazione			
	B.03.025.a		0,441		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U54 - SV. 4-4BIS - VIA DEL TRIUMVIRATO-AEREOPORTO

Sud

TC54C - TOMBINO TC54C

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
2469 4	B.03.030 B.03.030.a	14.80 * 2 * 0.1 Pozzetto 2	2,960			
		2.1 * 2.1 * 0.1 tubazione	0,441			
		15.80 * 2 * 0.1 manufatto	3,160			
		5.7 * 0.545 raccordo canaletta	3,107			
		3.85 * 3 * 0.2	2,310			
		2 * 1 * 3 * 0.2	1,200			
		Totale mc	13,619	67,10	913,83	
		CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq)				
		Tavola n° STR1116-1117-IDR0072 rivestimento tubazione (14.80+15.80) * 1.642		50,245		
		Totale mc	50,245	94,71	4.758,70	
2469 5	B.03.035 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Tavola n° STR1116-1117-IDR0072				
		Pozzetto 1				
		1.9 * 1.9 * 0.35	1,264			
		4 * 1.7 * 0.2 * 1.6	2,176			
		1.9 * 1.9 * 0.2	0,722			
		-1 * 0.2 * 0.5024	-0,100			
		-1 * 0.2 * 0.3115665	-0,062			
		-1 * 0.2 * 0.2826	-0,057			
		Pozzetto 2				
		1.9 * 1.9 * 0.35	1,264			
		4 * 1.7 * 0.2 * 3.08	4,189			
		1.9 * 1.9 * 0.2	0,722			
		-2 * 0.2 * 0.5024	-0,201			
		-1 * 0.2 * 0.2826	-0,057			
		Manufatto fondazione				
		0.4 * 5.5 * 0.5	1,100			
		3 * 5.5 * 0.3	4,950			
		elevazione				
		0.3 * 5.5 * 2.16	3,564			
-0.3 * 0.5024	-0,151					
raccordo canaletta						
3.85 * 3 * 0.1	1,155					
2 * 1 * 3 * 0.1	0,600					
Totale mc	21,078	118,22	2.491,84			
2469 6	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavola n° STR1116-1117-IDR0072 Pozzetto 1				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U54 - SV. 4-4BIS - VIA DEL TRIUMVIRATO-AEREOPORTO
Sud
TC54C - TOMBINO TC54C
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		4 * 1.9 * 2.15	16,340		
		4 * 1.5 * 1.6	9,600		
		1.5 * 1.5	2,250		
		-2 * 0.5024	-1,004		
		0.2 * 2.512	0,502		
		-2 * 0.3115665	-0,624		
		0.2 * 1.9782	0,396		
		-1 * 0.2826	-0,283		
		0.2 * 1.884	0,377		
		Pozzetto 2			
		4 * 1.9 * 3.63	27,588		
		4 * 1.5 * 3.08	18,480		
		1.5 * 1.5	2,250		
		-4 * 0.5024	-2,008		
		2 * 0.2 * 2.512	1,005		
		-1 * 0.2826	-0,283		
		0.2 * 1.884	0,377		
		rinfianco tubazione			
		2 * 37.15 * 1	74,300		
		fondazione			
		2 * 5.5 * 0.8	8,800		
		2 * 0.4 * 0.5	0,400		
		2 * 3 * 0.3	1,800		
		elevazione			
		2 * 5.5 * 2.16	23,760		
		2 * 0.3 * 2.16	1,296		
		-2 * 0.5024	-1,004		
		0.3 * 2.512	0,754		
		Totale mq	185,069	22,19	4.106,68
2469	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
7		Tavola n° STR1116-1117-IDR0072			
		vedi tabella acciaio			
		1071.2	1.071,200		
		pozzetto e raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc			
		11.62 * 120.00	1.394,400		
		Totale kg	2.465,600	1,11	2.736,82
2469	D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO			
8	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
		Vedi q.tà art.I.01.014.d			
		0.45 * 2 * 0.2	0,180		
		Totale mc	0,180	25,24	4,54
2469	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
9		Vedi q.tà art.I.01.014.d			
		0.45 * 2 * 0.3	0,270		
		Totale mc	0,270	40,97	11,06
2470	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE			
0	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U54 - SV. 4-4BIS - VIA DEL TRIUMVIRATO-AEREOPORTO
Sud
TC54C - TOMBINO TC54C
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2470 1	D.01.017 D.01.017.i	Vedi q.tà art.I.01.014.d 0.45 * 2 * 0.25	0,225	137,43	30,92
		Totale mc	0,225		
2470 2	D.01.043 D.01.043.d	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD		154,57	6,96
		Vedi q.tà art.I.01.014.d 0.45 * 2 * 0.05	0,045		
		Totale mc	0,045		
2470 3	D.01.060	Vedi q.tà art.I.01.014.d 2 * 0.45 * 2	1,800	1,21	2,18
		Totale mq	1,800		
2470 4	E.05.002	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI		1,52	1,37
		Vedi q.tà art.I.01.014.d 2 * 0.45	0,90		
		Totale m	0,90		
2470 5	I.01.002 I.01.002.g	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE		2,27	263,32
		Tavola n° STR1116-1117-IDR0072 Pozzetti 2 * 58	116,000		
		Totale kg	116,000		
2470 6	I.01.014 I.01.014.d	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80		36,37	1.112,92
		Tavola n° STR1116-1117-IDR0072 tubazione 14.80+15.80	30,60		
		Totale m	30,60		
2470 6	I.01.014 I.01.014.d	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 KN/mq - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 525 A MM 545		145,91	65,66
		Tavola n° STR1116-1117-IDR0072 Pozzetto 1 0.45	0,45		
		Totale m	0,45		
		Totale STR00 - Struttura Euro			18.971,48
		Totale TC54C - TOMBINO TC54C Euro			18.971,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U54 - SV. 4-4BIS - VIA DEL TRIUMVIRATO-AEREOPORTO

Unica

MS035 - RAMPA RS54B - MURO DI SOTTOSCARPA MS035

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2470 7	B.01.001 B.01.001.a	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Fondazione $13.00 * (1.20+0.10+0.10) * 0.40$	 7,280 Totale mc 7,280	6,27	45,65
2470 8	A.02.007 A.02.007.a	Riempimenti SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Riempimento di livellamento $10.78 * (1.20+0.10+0.10) * (0.49/2)$ $9.30 * (1.20+0.10+0.10) * 0.70$	 3,698 9,114 Totale mc 12,812	1,54	19,73
2470 9	B.02.040 B.02.040.b	Sottofondazioni PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1000 $31 * 10.00$	 310,00 Totale m 310,00	163,42	50.660,20
2471 0	B.03.025 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc $38.50 * (1.20+0.10+0.10) * 0.10$	 5,390 Totale mc 5,390	67,10	361,67
2471 1	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pali Ø1000 $31 * 10.00 * (0.50*0.50*3.1416) * 130.00$	 31.635,500 Totale kg 31.635,500	1,11	35.115,41
2471 2	B.03.031 B.03.031.b	Struttura CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Fondazione $38.50 * 1.20 * 0.80$	 36,960 Totale mc 36,960	113,85	4.207,90
2471 3	B.03.035 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) Elevazione $1.60 * 0.80 * ((7.67+7.96)/2)$ $1.04 * 0.80 * (8.46-0.80)$ $10.36 * 0.80 * (((8.46-0.80)+(3.19-0.80))/2)$ $1.06 * 0.80 * (((3.19-0.80)+(2.83-0.80))/2)$ $8.54 * 0.80 * (((2.83-0.80)+(3.83-0.80))/2)$ $15.60 * 0.80 * (((3.83-0.80)+(4.24-0.80))/2)$ Cordolo testa muro $(1.04+10.36+1.06+8.54+15.60) * 0.85 * 0.80$	 10,003 6,373 41,647 1,874 17,285 40,373 24,888		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U54 - SV. 4-4BIS - VIA DEL TRIUMVIRATO-AEREOPORTO
Unica
MS035 - RAMPA RS54B - MURO DI SOTTOSCARPA MS035
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale mc	142,443	126,05	17.954,94
2471 4	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		Fondazione			
		2 * 38.50 * 0.80	61,600		
		1.20 * 0.80	0,960		
		Elevazione			
		2 * 1.60 * ((7.67+7.96)/2)	25,008		
		2 * 1.04 * (8.46-0.80)	15,933		
		2 * 10.36 * (((8.46-0.80)+(3.19-0.80))/2)	104,118		
		2 * 1.06 * (((3.19-0.80)+(2.83-0.80))/2)	4,685		
		2 * 8.54 * (((2.83-0.80)+(3.83-0.80))/2)	43,212		
		2 * 15.60 * (((3.83-0.80)+(4.24-0.80))/2)	100,932		
		0.80 * (4.24-0.80)	2,752		
		Cordolo testa muro			
		2 * (1.04+10.36+1.06+8.54+15.60) * 0.80	58,560		
		0.85 * 0.80	0,680		
		36.60 * 0.05	1,830		
		Totale mq	420,270	22,19	9.325,79
2471 5	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Incidenza= 130,00 kg/mc			
		Vedi quantità parziale cls fondazione			
		36.96 * 130.00	4.804,800		
		Vedi quantità cls elevazione			
		142.443 * 130.00	18.517,590		
		Totale kg	23.322,390	1,11	25.887,85
		Totale STR00 - Struttura Euro			143.579,14
		Totale MS035 - RAMPA RS54B - MURO DI SOTTOSCARPA MS035 Euro			143.579,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U54 - SV. 4-4BIS - VIA DEL TRIUMVIRATO-AEREOPORTO

Unica

MS036 - MURO DI SOTTOSCARPA MS036

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2471 6	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Fondazione 15.57 * 2.06 * 0.25	8,019		
		22.72 * 2.06 * 0.90	42,123		
		Totale mc	50,142	6,27	314,39
2471 7	B.02.040	Sottofondazioni PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI			
	B.02.040.b	- DIAMETRI MM 1000			
		45 * 10.00	450,00		
		Totale m	450,00	163,42	73.539,00
2471 8	B.02.050	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO			
	B.02.050.c	- CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600			
		19 * 10.00	190,00		
		Totale m	190,00	68,60	13.034,00
2471 9	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		68.50 * 2.06 * 0.10	14,111		
		Totale mc	14,111	67,10	946,85
2472 0	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Pali Ø1000 45 * 10.00 * (0.50*0.50*3.1416) * 130.00	45.922,500		
		Mediopali Ø600 19 * 10.00 * (0.30*0.30*3.1416) * 130.00	6.990,100		
		Totale kg	52.912,600	1,11	58.732,99
2472 1	B.03.031	Struttura CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		Fondazione			
		15.48 * 1.20 * 0.80	14,861		
		4 * 1.20 * 1.20 * 0.80	4,608		
		15.84 * 1.20 * 0.80	15,206		
		10.20 * 1.50 * 0.80	12,240		
		4.80 * 1.20 * 0.80	4,608		
		3 * 1.20 * 1.20 * 0.80	3,456		
		11.70 * 1.20 * 0.80	11,232		
		Totale parziale mc	66,211		
		Riempimento tra fondazione e paratia esistente 28.40 * 0.18 * 0.70	3,578		
		Totale mc	69,789	113,85	7.945,48
2472 2	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O			
	B.03.035.c	ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U54 - SV. 4-4BIS - VIA DEL TRIUMVIRATO-AEREOPORTO

Unica

MS036 - MURO DI SOTTOSCARPA MS036

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Elevazione			
		1.60 * 0.80 * ((6.30+6.67)/2)	8,301		
		1.04 * 0.80 * (7.17-0.80)	5,300		
		7.31 * 0.80 * (((7.17-0.80)+(3.86-0.80))/2)	27,573		
		5.53 * 0.80 * (3.86-0.80)	13,537		
		1.20 * 0.80 * (3.00-0.80)	2,112		
		1.20 * 0.80 * (2.50-0.80)	1,632		
		1.20 * 0.80 * (2.00-0.80)	1,152		
		1.20 * 0.80 * (1.00-0.80)	0,192		
		8.01 * 0.80 * ((0+(4.57-0.80))/2)	12,079		
		0.95 * 0.80 * (((4.57-0.80)+(5.01-0.80))/2)	3,032		
		13.90 * 0.80 * (((5.01-0.80)+(3.54-0.80))/2)	38,642		
		5.05 * 0.80 * (3.54-0.80)	11,070		
		1.20 * 0.80 * (((3.54-0.80)+(3.46-0.80))/2)	2,592		
		1.20 * 0.80 * (3.92-0.80)	2,995		
		1.20 * 0.80 * (4.35-0.80)	3,408		
		1.20 * 0.80 * (4.77-0.80)	3,811		
		10.10 * 0.80 * (((5.83-0.80)+(5.17-0.80))/2)	37,976		
		1.60 * 0.80 * ((5.17+4.38)/2)	6,112		
		Cordolo testa muro			
		18.44 * 1.10 * 0.80	16,227		
		42.81 * 1.10 * 0.80	37,673		
		Totale mc	235,416	126,05	29.674,19
2472	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
3		Fondazione			
		15.48 * 0.80	12,384		
		4 * 1.20 * 0.80	3,840		
		15.84 * 0.80	12,672		
		10.20 * 0.80	8,160		
		4.80 * 0.80	3,840		
		3 * 1.20 * 0.80	2,880		
		11.70 * 0.80	9,360		
		Elevazione			
		1.60 * ((6.30+6.67)/2)	10,376		
		1.04 * (7.17-0.80)	6,625		
		7.31 * (((7.17-0.80)+(3.86-0.80))/2)	34,467		
		5.53 * (3.86-0.80)	16,922		
		1.20 * (3.00-0.80)	2,640		
		1.20 * (2.50-0.80)	2,040		
		1.20 * (2.00-0.80)	1,440		
		1.20 * (1.00-0.80)	0,240		
		8.01 * ((0+(4.57-0.80))/2)	15,099		
		0.95 * (((4.57-0.80)+(5.01-0.80))/2)	3,791		
		13.90 * (((5.01-0.80)+(3.54-0.80))/2)	48,303		
		5.05 * (3.54-0.80)	13,837		
		1.20 * (((3.54-0.80)+(3.46-0.80))/2)	3,240		
		1.20 * (3.92-0.80)	3,744		
		1.20 * (4.35-0.80)	4,260		
		1.20 * (4.77-0.80)	4,764		
		10.10 * (((5.83-0.80)+(5.17-0.80))/2)	47,470		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U54 - SV. 4-4BIS - VIA DEL TRIUMVIRATO-AEREOPORTO
Unica
MS036 - MURO DI SOTTOSCARPA MS036
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		1.60 * ((5.17+4.38)/2)	7,640		
		Cordolo testa muro			
		2 * 18.44 * 0.80	29,504		
		2 * 42.81 * 0.80	68,496		
		(14.44+42.81) * 0.30	17,175		
		Totale mq	395,209	22,19	8.769,69
2472	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
4		Incidenza= 130,00 kg/mc			
		Vedi quantità parziale cls fondazione			
		62.211 * 130.00	8.087,430		
		Vedi quantità cls elevazione			
		235.416 * 130.00	30.604,080		
		Totale kg	38.691,510	1,11	42.947,58
2472	B.08.002	PANNELLI			
5	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI			
		1.60 * ((6.30+6.67)/2)	10,376		
		1.04 * 7.17	7,457		
		7.31 * ((7.17+3.86)/2)	40,315		
		5.53 * 3.86	21,346		
		1.20 * 3.00	3,600		
		1.20 * 2.50	3,000		
		1.20 * 2.00	2,400		
		1.20 * 1.00	1,200		
		8.01 * ((0+4.57)/2)	18,303		
		0.95 * ((4.57+5.01)/2)	4,551		
		13.90 * ((5.01+3.54)/2)	59,423		
		5.05 * 3.54	17,877		
		1.20 * ((3.54+3.46)/2)	4,200		
		1.20 * 3.92	4,704		
		1.20 * 4.35	5,220		
		1.20 * 4.77	5,724		
		10.10 * ((5.83+5.17)/2)	55,550		
		1.60 * ((5.17+4.38)/2)	7,640		
		Totale mq	272,886	36,66	10.004,00
		Totale STR00 - Struttura Euro			245.908,17
		Totale MS036 - MURO DI SOTTOSCARPA MS036 Euro			245.908,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U54 - SV. 4-4BIS - VIA DEL TRIUMVIRATO-AEREOPORTO

Unica

MS037 - RAMPA RS54B - MURO DI SOTTOSCARPA MS037

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2472 6	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Fondazione			
		26.00 * (1.20+0.10+0.10) * 0.90	32,760		
		24.00 * (1.20+0.10+0.10) * 0.70	23,520		
		88.70 * (1.20+0.10+0.10) * 0.15	18,627		
	11.40 * (1.20+0.10+0.10) * 0.50	7,980			
		Totale mc	82,887	6,27	519,70
2472 7	B.02.040	Sottofondazioni PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI			
	B.02.040.b	- DIAMETRI MM 1000			
		174 * 10.00	1.740,00		
		Totale m	1.740,00	163,42	284.350,80
2472 8	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		210.40 * (1.20+0.10+0.10) * 0.10	29,456		
		Totale mc	29,456	67,10	1.976,50
2472 9	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Pali Ø1000			
		174.00 * 10.00 * (0.50*0.50*3.1416) * 130.00	177.567,000		
		Totale kg	177.567,000	1,11	197.099,37
2473 0	B.03.031	Struttura CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		Fondazione			
	210.40 * 1.20 * 0.80	201,984			
		Totale mc	201,984	113,85	22.995,88
2473 1	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O			
	B.03.035.c	ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)			
		Elevazione			
		6.00 * 0.80 * (((5.94-0.80)+(7.31-0.80))/2)	27,960		
		52.80 * 0.80 * (((7.31-0.80)+(6.51-0.80))/2)	258,086		
		134.40 * 0.80 * (((6.01-0.80)+(3.96-0.80))/2)	449,971		
		5.83 * 0.80 * (((3.46-0.80)+(3.18-0.80))/2)	11,753		
		9.17 * 0.80 * (((3.18-0.80)+(7.02-0.80))/2)	31,545		
		0.60 * 0.80 * (7.02-0.80)	2,986		
		1.60 * 0.80 * ((6.52+6.23)/2)	8,160		
		Cordolo testa muro			
		(6+52.80+134.40+5.83+9.17+0.60) * 0.80 * 0.85	141,984		
			Totale mc	932,445	126,05
2473 2	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		Fondazione			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U54 - SV. 4-4BIS - VIA DEL TRIUMVIRATO-AEREOPORTO
Unica
MS037 - RAMPA RS54B - MURO DI SOTTOSCARPA MS037
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		2 * 210.40 * 0.80	336,640		
		1.20 * 0.80	0,960		
		2 * 1.20 * 0.50	1,200		
		Elevazione			
		2 * 6.00 * (((5.94-0.80)+(7.31-0.80))/2)	69,900		
		0.80 * 5.94	4,752		
		2 * 52.80 * (((7.31-0.80)+(6.51-0.80))/2)	645,216		
		2 * 134.40 * (((6.01-0.80)+(3.96-0.80))/2)	1.124,928		
		2 * 5.83 * (((3.46-0.80)+(3.18-0.80))/2)	29,383		
		2 * 9.17 * (((3.18-0.80)+(7.02-0.80))/2)	78,862		
		2 * 0.60 * (7.02-0.80)	7,464		
		2 * 1.60 * ((6.52+6.23)/2)	20,400		
		Cordolo testa muro			
		2 * (6+52.80+134.40+5.83+9.17+0.60) * 0.85	354,960		
		0.80 * 0.85	0,680		
		208.80 * 0.05	10,440		
		Totale mq	2.685,785	22,19	59.597,57
2473	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
3		Incidenza= 130,00 kg/mc			
		Vedi quantità parziale cls fondazione			
		201.984 * 130.00	26.257,920		
		Vedi quantità cls elevazione			
		932.445 * 130.00	121.217,850		
		Totale kg	147.475,770	1,11	163.698,10
		Totale STR00 - Struttura Euro			847.772,61
		Totale MS037 - RAMPA RS54B - MURO DI SOTTOSCARPA MS037 Euro			847.772,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U54 - SV. 4-4BIS - VIA DEL TRIUMVIRATO-AEREOPORTO

Unica

MS039 - RAMPA RS54C - MURO DI SOSTEGNO MS039

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
2473 4	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Fondazione 34.00 * (9.30+0.10+0.10) * 2.00	646,000	6,27	4.050,42	
	B.01.001.a		Totale mc 646,000			
2473 5	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Fondazione 34.00 * (9.30+0.10+0.10) * 0.30	96,900	1,96	189,92	
	B.01.005.a		Totale mc 96,900			
2473 6	B.03.025	Sottofondazioni CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 34.00 * (9.30+0.10+0.10) * 0.10	32,300	67,10	2.167,33	
	B.03.025.a		Totale mc 32,300			
2473 7	B.03.031	Struttura CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Fondazione 34.00 * 9.30 * 1.00	316,200	113,85	35.999,37	
	B.03.031.b		Totale mc 316,200			
2473 8	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) Elevazione 34.00 * 0.75 * ((7.51+8.04)/2) 34.00 * 0.75 * ((7.33+7.86)/2) Cordoli di testa 2 * 34.00 * 0.80 * 0.80	198,263	126,05	54.889,23	
	B.03.035.c		193,673			
			43,520			
		Totale mc	435,456			
2473 9	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione 2 * 34.00 * 1.00 2 * 9.30 * 1.00 Elevazione 2 * 34.00 * ((7.51+8.04)/2) 0.75 * 7.51 0.75 * 8.04 2 * 34.00 * ((7.33+7.86)/2) 0.75 * 7.33 0.75 * 7.86 Cordoli di testa (2*2) * 34.00 * 0.80 (2*2) * 0.80 * 0.80	68,000	126,05	54.889,23	
			18,600			
			528,700			
			5,633			
			6,030			
			516,460			
			5,498			
			5,895			
			108,800			
			2,560			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U54 - SV. 4-4BIS - VIA DEL TRIUMVIRATO-AEREOPORTO
Unica
MS039 - RAMPA RS54C - MURO DI SOSTEGNO MS039
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale mq	1.266,176	22,19	28.096,45
2474 0	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Incidenza= 130,00 kg/mc			
		Vedi quantità parziale cls fondazione			
		316.200 * 130.00	41.106,000		
		Vedi quantità cls elevazione			
		435.456 * 130.00	56.609,280		
		Totale kg	97.715,280	1,11	108.463,96
		Totale STR00 - Struttura Euro			233.856,68
		Totale MS039 - RAMPA RS54C - MURO DI SOSTEGNO MS039 Euro			233.856,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U55 - NUOVO SVINCOLO LAZZARETTO
Nord
MS004 - MURO DI SOSTEGNO MS004
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2474 1	A.01.001	<p>Scavi</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</p> <p>muro tipo 1 - sez. 6.80 mq 22.50 * 6.80</p> <p>muro tipo 2-3 - sez. 6.98 mq 60.50 * 6.98</p> <p>rampa accesso 5.50 * ((0.00+(5.10+8.70)/2*1.20)/2)</p>	<p>153,000</p> <p>422,290</p> <p>22,770</p> <p>Totale mc 598,060</p>	3,25	1.943,70
2474 2	A.02.007 A.02.007.a	<p>Rilevato</p> <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>muro tipo 1 - sez. 2.51 mq 22.50 * 2.51</p> <p>muro tipo 2-3 - sez. 3.19 mq 60.50 * 3.19</p> <p>rampa accesso 5.50 * ((0.00+(5.10+8.70)/2*1.20)/2)</p>	<p>56,475</p> <p>192,995</p> <p>22,770</p> <p>Totale mc 272,240</p>	1,54	419,25
2474 3	A.02.007 A.02.007.b	<p>Vegetale</p> <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</p> <p>muro tipo 1 - sv. 2.40 m 22.50 * 2.40 * 0.20</p> <p>muro tipo 2-3 - sv. 2.45 m 60.50 * 2.45 * 0.20</p>	<p>10,800</p> <p>29,645</p> <p>Totale mc 40,445</p>	1,66	67,14
2474 4	B.03.025 B.03.025.a	<p>Muri</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>sez. tipo 1 21.00 * 3.40 * 0.10</p> <p>sez. tipo 2 10.00 * 3.70 * 0.10</p> <p>sez. tipo 3 38.20 * 3.90 * 0.10</p>	<p>7,140</p> <p>3,700</p> <p>14,898</p> <p>Totale mc 25,738</p>	67,10	1.727,02
2474 5	B.03.025.a	<p>- CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>appoggio tubo drenaggio sez. tipo 2 10.00 * ((0.50+1.32)/2*0.80)</p> <p>sez. tipo 3 38.00 * ((0.50+1.32)/2*0.80)</p>	<p>7,280</p> <p>27,664</p> <p>Totale mc 34,944</p>	67,10	2.344,74
2474	B.03.031 B.03.031.b	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)</p>			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U55 - NUOVO SVINCOLO LAZZARETTO
Nord
MS004 - MURO DI SOSTEGNO MS004
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6		sez. tipo 1 21.00 * 3.20 * 0.80	53,760		
		sez. tipo 2 10.00 * 3.50 * 0.80	28,000		
		sez. tipo 3 38.00 * 3.70 * 0.80	112,480		
		Totale mc	194,240	113,85	22.114,22
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
2474	B.03.035.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)			
7		muro bilastra			
		sez. tipo 2 10.00 * ((1.70+2.20)/2) * 0.56	10,920		
		10.00 * 0.80 * 0.80	6,400		
		sez. tipo 3 10.00 * ((2.20+2.55)/2) * 0.56	13,300		
		10.00 * ((2.55+2.85)/2) * 0.56	15,120		
		10.00 * ((2.85+3.07)/2) * 0.56	16,576		
		8.00 * 3.07 * 0.56	13,754		
		38.00 * 0.80 * 0.80	24,320		
		Totale mc	100,390	106,46	10.687,52
2474	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)			
8		muro in opera			
		sez. tipo 1 21.00 * ((0.50+1.70)) * 0.70	32,340		
		21.00 * 0.80 * 0.80	13,440		
		Totale mc	45,780	126,05	5.770,57
2474	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
9		sez. tipo 1 2 * 21.00 * 0.80	33,600		
		3.20 * 0.80	2,560		
		sez. tipo 2 2 * 10.00 * 0.80	16,000		
		3.50 * 0.80	2,800		
		sez. tipo 3 2 * 38.00 * 0.80	60,800		
		2 * 3.70 * 0.80	5,920		
		Totale mq	121,680	22,19	2.700,08
2475	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
0		muro in opera			
		sez. tipo 1 2 * 21.00 * ((0.50+1.70))	92,400		
		2 * 21.00 * 0.80	33,600		
		21.00 * 0.10	2,100		
		(0.50+1.20) * 0.70	1,190		
		2 * 0.80 * 0.80	1,280		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U55 - NUOVO SVINCOLO LAZZARETTO
Nord
MS004 - MURO DI SOSTEGNO MS004
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		muro bilastra sez. tipo 2 2 * 10.00 * 0.80 10.00 * 0.10 1.70 * 0.56 0.80 * 0.80 sez. tipo 3 2 * 38.00 * 0.80 38.00 * 0.10 2.20 * 0.56 2.55 * 0.56 2.85 * 0.56 2 * 3.07 * 0.56 5 * 0.80 * 0.80	16,000 1,000 0,952 0,640 60,800 3,800 1,232 1,428 1,596 3,438 3,200		
		Totale mq	224,656	22,19	4.985,12
2475 1	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio per fondazione - incidenza 60 kg/mc sez. tipo 1 (53.760+45.780) * 60.00 sez. tipo 2 (28.00+17.320) * 60.00 sez. tipo 3 (112.480+83.070) * 60.00 acciaio per elevazione - incidenza 80 kg/mc sez. tipo 1 (53.760+45.780) * 80.00 sez. tipo 2 (28.00+17.320) * 80.00 sez. tipo 3 (112.480+83.070) * 80.00	5.972,400 2.719,200 11.733,000 7.963,200 3.625,600 15.644,000		
		Totale kg	47.657,400	1,11	52.899,71
2475 2	B.08.002.2 B.08.002.2.a	PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA - A PARETE LISCIA muro bilastra sez. tipo 2 2 * 10.00 * ((1.70+2.20)/2) sez. tipo 3 2 * 10.00 * ((2.20+2.55)/2) 2 * 10.00 * ((2.55+2.85)/2) 2 * 10.00 * ((2.85+3.07)/2) 2 * 8.00 * 3.07	39,000 47,500 54,000 59,200 49,120		
		Totale mq	248,820	45,33	11.279,01
2475 3	E.01.035 E.01.035.b	GEOCOMPOSITO - PER SPESSORE FINO A 1 CM sez. tipo 2 10.00 * ((1.65+2.15)/2) sez. tipo 3	19,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U55 - NUOVO SVINCOLO LAZZARETTO
Nord
MS004 - MURO DI SOSTEGNO MS004
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		10.00 * ((2.15+2.50)/2)	23,250		
		10.00 * ((2.50+2.80)/2)	26,500		
		10.00 * ((2.80+3.02)/2)	29,100		
		8.00 * 3.02	24,160		
		Totale mq	122,010	12,53	1.528,79
2475 4	I.01.010 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110			
		tubo passante 16 * 0.85	13,60		
		Totale m	13,60	7,32	99,55
2475 5	I.01.012 I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150			
		tubo drenate sez. tipo 2 10.00	10,00		
		sez. tipo 3 38.00	38,00		
		Totale m	48,00	13,10	628,80
2475 6	F.01.009 F.01.009.a	<i>Opere a verde</i> RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI			
		muro tipo 1 - sv. 2.40 m 22.50 * 2.40	54,000		
		muro tipo 2-3 - sv. 2.45 m 60.50 * 2.45	148,225		
		Totale mq	202,225	1,16	234,58
		Totale STR00 - Struttura Euro			119.429,80
		Totale MS004 - MURO DI SOSTEGNO MS004 Euro			119.429,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U55 - NUOVO SVINCOLO LAZZARETTO
Nord
TC55A - TOMBINO TC55A
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE						
2475 7	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Tavola n° STR1120-1121-IDR0072 Tubazione e manufatti 6.20 * 2 * 1.7 2 * 2.6 * 5.7 * 1.9 2 * 0.6 * 5.7 * 2.4 2 * 5.7 * 0.125 2 * 5.7 * 0.03125					
	B.01.001.a		21,080				
			56,316				
			16,416				
			1,425				
			0,353				
		Totale mc	95,590	6,27	599,35		
2475 8	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Tavola n° STR1120-1121-IDR0072 Tubazione e manufatti 2 * 0.6 * 5.7 * 0.4 2 * 5.7 * 0.125 2 * 5.7 * 0.03125					
	B.01.005.a		2,736				
			1,425				
			0,353				
				Totale mc	4,514	1,96	8,85
2475 9	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tavola n° STR1090-1091-IDR0072 tubazione 6.20 * 2 * 0.1 manufatti 2 * 5.7 * 0.545 raccordo canaletta sx 4.42 * 3.25 * 0.2 2 * 1 * 3.25 * 0.2 raccordo canaletta dx 5.7 * 3.25 * 0.2					
	B.03.025.a		1,240				
			6,213				
			2,873				
			1,300				
			3,705				
				Totale mc	15,331	67,10	1.028,71
2476 0	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) Tavola n° STR1090-1091-IDR0072 rivestimento tubazione 10.40 * 1.642					
	B.03.030.a		17,077				
				Totale mc	17,077	94,71	1.617,36
2476 1	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Tavola n° STR1090-1091-IDR0072 Manufatti fondazione 2 * 0.4 * 5.5 * 0.5					
	B.03.035.b		2,200				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U55 - NUOVO SVINCOLO LAZZARETTO
Nord
TC55A - TOMBINO TC55A
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		2 * 3 * 5.5 * 0.3 elevazione	9,900		
		2 * 0.3 * 5.5 * 2.16	7,128		
		2 * -0.3 * 0.5024	-0,301		
		raccordo canaletta sx 4.42 * 3.25 * 0.1	1,437		
		2 * 1 * 3.25 * 0.1	0,650		
		raccordo canaletta dx 5.7 * 3.25 * 0.1	1,853		
		Totale mc	22,867	118,22	2.703,34
2476 2	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavola n° STR1090-1091-IDR0072 rinfianco tubazione 2 * 10.40 * 1 Manufatti fondazione 4 * 5.5 * 0.8 4 * 0.4 * 0.5 4 * 3 * 0.3 elevazione 4 * 5.5 * 2.16 4 * 0.3 * 2.16 -4 * 0.5024 2 * 0.3 * 2.512	20,800		
		Totale mq	92,411	22,19	2.050,60
2476 3	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tavola n° STR1090-1091-IDR0072 vedi tabelle acciaio 998.2 998.2 raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc 3.94 * 120.00	998,200		
		Totale kg	2.469,200	1,11	2.740,81
2476 4	I.01.002 I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80 Tavola n° STR1090-1091-IDR0072 tubazione 10.40	10,40		
		Totale m	10,40	36,37	378,25
		Totale STR00 - Struttura Euro			11.127,27
		Totale TC55A - TOMBINO TC55A Euro			11.127,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U55 - NUOVO SVINCOLO LAZZARETTO
Nord
TC55B - TOMBINO TC55B
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
2476 5	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Tavola n° STR1123-1124-IDR0072 Tubazione e manufatti 13.10 * 2 * 2 2 * 2.6 * 5.7 * 2.3 2 * 0.6 * 5.7 * 2.8 2 * 5.7 * 0.125 2 * 5.7 * 0.03125	52,400	6,27	887,22	
	B.01.001.a		68,172			
			19,152			
			1,425			
			0,353			
			Totale mc			141,502
2476 6	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Tavola n° STR1123-1124-IDR0072 Tubazione e manufatti 2 * 2.6 * 5.7 * 0.3 2 * 0.6 * 5.7 * 0.8 2 * 5.7 * 0.125 2 * 5.7 * 0.03125	8,892	1,96	31,64	
	B.01.005.a		5,472			
			1,425			
			0,353			
			Totale mc			16,142
2476 7	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tavola n° STR1123-1124-IDR0072 tubazione 13.10 * 2 * 0.1 manufatti 2 * 5.7 * 0.545 raccordo canaletta sx 2.45 * 1.5 * 0.2 2 * 1 * 1.5 * 0.2 raccordo canaletta dx 4.1 * 3.25 * 0.2 2 * 1 * 3.25 * 0.2	2,620	67,10	948,32	
	B.03.025.a		6,213			
			0,735			
			0,600			
			2,665			
			1,300			
			Totale mc			14,133
2476 8	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) Tavola n° STR1123-1124-IDR0072 rivestimento tubazione 17.30 * 1.642	28,407	94,71	2.690,43	
	B.03.030.a		Totale mc			28,407
2476 9	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Tavola n° STR1123-1124-IDR0072 Manufatti				
B.03.035.b						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U55 - NUOVO SVINCOLO LAZZARETTO
Nord
TC55B - TOMBINO TC55B
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		fondazione 2 * 0.4 * 5.5 * 0.5 2 * 3 * 5.5 * 0.3 elevazione 2 * 0.3 * 5.5 * 2.16 2 * -0.3 * 0.5024 raccordo canaletta sx 2.45 * 1.5 * 0.1 2 * 1 * 1.5 * 0.1 raccordo canaletta dx 4.1 * 3.25 * 0.1 2 * 1 * 3.25 * 0.1	2,200 9,900 7,128 -0,301 0,368 0,300 1,333 0,650		
		Totale mc	21,578	118,22	2.550,95
2477 0	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavola n° STR1123-1124-IDR0072 rinfiacco tubazione 2 * 13.10 * 1 Manufatti fondazione 4 * 5.5 * 0.8 4 * 0.4 * 0.5 4 * 3 * 0.3 elevazione 4 * 5.5 * 2.16 4 * 0.3 * 2.16 -4 * 0.5024 2 * 0.3 * 2.512	26,200 17,600 0,800 3,600 47,520 2,592 -2,008 1,507		
		Totale mq	97,811	22,19	2.170,43
2477 1	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tavola n° STR1123-1124-IDR0072 vedi tabelle acciaio 1010.1 1010.1 raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc 2.65 * 120.00	1.010,100 1.010,100 318,000		
		Totale kg	2.338,200	1,11	2.595,40
2477 2	I.01.002 I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80 Tavola n° STR1123-1124-IDR0072 tubazione 17.30	17,30		
		Totale m	17,30	36,37	629,20
		Totale STR00 - Struttura Euro			12.503,59
		Totale TC55B - TOMBINO TC55B Euro			12.503,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U55 - NUOVO SVINCOLO LAZZARETTO
Sud
TC55C - TOMBINO TC55C
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2477 3	B.01.001 B.01.001.a	<p>Scavi SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</p> <p>Tavola n° STR1126-1127-IDR0072 Tubazione e manufatti 13.70 * 2 * 1 2 * 2.6 * 5.7 * 1.2 2 * 0.6 * 5.7 * 1.7 2 * 5.7 * 0.125 2 * 5.7 * 0.03125</p>	<p>27,400 35,568 11,628 1,425 0,353</p> <p>Totale mc 76,374</p>	6,27	478,86
2477 4	B.03.025 B.03.025.a	<p>Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>Tavola n° STR1126-1127-IDR0072 tubazione 13.70 * 2 * 0.1 manufatti 2 * 5.7 * 0.545 raccordo canaletta sx 2.32 * 3.25 * 0.2 8.2915625 * 0.2 1 * 3.25 * 0.2 raccordo canaletta dx 5.8 * 3.25 * 0.2 2 * 1 * 3.25 * 0.2</p>	<p>2,740 6,213 1,508 1,658 0,650 3,770 1,300</p> <p>Totale mc 17,839</p>	67,10	1.197,00
2477 5	B.03.030 B.03.030.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²)</p> <p>Tavola n° STR1126-1127-IDR0072 rivestimento tubazione 17.90 * 1.642</p>	<p>29,392</p> <p>Totale mc 29,392</p>	94,71	2.783,72
2477 6	B.03.035 B.03.035.b	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)</p> <p>Tavola n° STR1126-1127-IDR0072 Manufatti fondazione 2 * 0.4 * 5.5 * 0.5 2 * 3 * 5.5 * 0.3 elevazione 2 * 0.3 * 5.5 * 2.16 2 * -0.3 * 0.5024 raccordo canaletta sx 2.32 * 3.25 * 0.1 8.2915625 * 0.1</p>	<p>2,200 9,900 7,128 -0,301 0,754 0,829</p>		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U55 - NUOVO SVINCOLO LAZZARETTO
 Sud
TC55C - TOMBINO TC55C
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		1 * 3.25 * 0.1 raccordo canaletta dx	0,325		
		5.8 * 3.25 * 0.1	1,885		
		2 * 1 * 3.25 * 0.1	0,650		
		Totale mc	23,370	118,22	2.762,80
2477 7	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavola n° STR1126-1127-IDR0072 rinfiaccio tubazione			
		2 * 19.37 * 1 Manufatti fondazione	38,740		
		4 * 5.5 * 0.8	17,600		
		4 * 0.4 * 0.5	0,800		
		4 * 3 * 0.3	3,600		
		elevazione			
		4 * 5.5 * 2.16	47,520		
		4 * 0.3 * 2.16	2,592		
		-4 * 0.5024	-2,008		
		2 * 0.3 * 2.512	1,507		
		Totale mq	110,351	22,19	2.448,69
2477 8	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tavola n° STR1126-1127-IDR0072 vedi tabelle acciaio			
		1029.8	1.029,800		
		1029.8	1.029,800		
		raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc 4.44 * 120.00	532,800		
		Totale kg	2.592,400	1,11	2.877,56
2477 9	I.01.002 I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80 Tavola n° STR1126-1127-IDR0072 tubazione			
		17.90	17,90		
		Totale m	17,90	36,37	651,02
		Totale STR00 - Struttura Euro			13.199,65
		Totale TC55C - TOMBINO TC55C Euro			13.199,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U57 - SV.7bis - PARCO NORD/SS64

Nord

TC57A - TOMBINO TC57A

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2478 0	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Tavola n° STR1162-1163-IDR0072			
		Pozzetto			
		2.1 * 2.1 * 4.5	19,845		
		Tubazione e manufatto in sx			
		8.99 * 2 * 2.9	52,142		
		2.6 * 5.7 * 3.1	45,942		
		0.6 * 5.7 * 2.4	8,208		
		5.7 * 0.125	0,713		
		5.7 * 0.03125	0,177		
		Tubazione e manufatto in dx			
		1.86 * 2 * 3.2	11,904		
	2.6 * 5.7 * 2	29,640			
	0.6 * 5.7 * 0.8	2,736			
	5.7 * 0.125	0,713			
	5.7 * 0.03125	0,177			
	Totale mc	172,197		6,27	1.079,68
2478 1	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA			
	B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
		Tavola n° STR1162-1163-IDR0072			
		Pozzetto			
		2.1 * 2.1 * 2.5	11,025		
		2.1 * 2.1 * 0.5	2,205		
		Tubazione e manufatto in sx			
		8.99 * 2 * 0.9	16,182		
		2.6 * 5.7 * 1.1	16,302		
		0.6 * 5.7 * 0.4	1,368		
		5.7 * 0.125	0,713		
		5.7 * 0.03125	0,177		
		Tubazione e manufatto in dx			
	1.86 * 2 * 1.2	4,464			
	Totale mc	52,436		1,96	102,77
2478 2	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Tavola n° STR1162-1163-IDR0072			
		Pozzetto			
		2.1 * 2.1 * 0.1	0,441		
		tubazione in sx			
		8.99 * 2 * 0.1	1,798		
		manufatto in sx			
		5.7 * 0.545	3,107		
		tubazione in dx			
		1.86 * 2 * 0.1	0,372		
		manufatto in dx			
		5.7 * 0.545	3,107		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U57 - SV.7bis - PARCO NORD/SS64
Nord
TC57A - TOMBINO TC57A
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE						
2478 3	B.03.030 B.03.030.a	Raccordo canalette 7.05 * 3 * 0.2 8.77 * 4 * 0.2 2 * 1 * 4 * 0.2	4,230 7,016 1,600	67,10	1.454,12		
		Totale mc	21,671				
		CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) Tavola n° STR1162-1163-IDR0072 rivestimento tubazioni 11.09 * 1.642 3.96 * 1.642	18,210 6,502				
Totale mc	24,712	94,71	2.340,47				
2478 4	B.03.035 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Tavola n° STR1162-1163-IDR0072 Pozzetto 1.9 * 1.9 * 0.35 4 * 1.7 * 0.2 * 4.85 1.9 * 1.9 * 0.2 -2 * 0.2 * 0.5024 -1 * 0.2 * 0.2826 Manufatti fondazione 2 * 0.4 * 5.5 * 0.5 2 * 3 * 5.5 * 0.3 elevazione 2 * 0.3 * 5.5 * 2.16 -2 * 0.3 * 0.5024 Raccordo canalette 7.05 * 3 * 0.1 8.77 * 4 * 0.1 2 * 1 * 4 * 0.1	1,264 6,596 0,722 -0,201 -0,057 2,200 9,900 7,128 -0,301 2,115 3,508 0,800	118,22	3.980,94		
		Totale mc	33,674				
		2478 5	B.04.001			CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavola n° STR1162-1163-IDR0072 Pozzetto 4 * 1.9 * 5.3 4 * 1.5 * 4.85 1.5 * 1.5 -4 * 0.5024 2 * 0.2 * 2.512 -1 * 0.2826 0.2 * 1.884 rinfianco tubazioni 2 * 11.09 * 1 2 * 3.96 * 1 Manufatti	40,280 29,100 2,250 -2,008 1,005 -0,283 0,377 22,180 7,920

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U57 - SV.7bis - PARCO NORD/SS64
Nord
TC57A - TOMBINO TC57A
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		fondazione 4 * 5.5 * 0.8 4 * 0.4 * 0.5 4 * 3 * 0.3 elevazione 4 * 5.5 * 2.16 4 * 0.3 * 2.16 -4 * 0.5024 2 * 0.3 * 2.512	17,600 0,800 3,600 47,520 2,592 -2,008 1,507		
		Totale mq	172,432	22,19	3.826,27
2478 6	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tavola n° STR1162-1163-IDR0072 vedi tabella acciaio 936.3 1047.6 pozzetto e raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc 14.75 * 120.00	936,300 1.047,600 1.770,000		
		Totale kg	3.753,900	1,11	4.166,83
2478 7	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Tavola n° STR1162-1163-IDR0072 Pozzetto 1 * 58	58,000		
		Totale kg	58,000	2,27	131,66
2478 8	I.01.002 I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80 Tavola n° STR1162-1163-IDR0072 tubazione in sx 11.29 tubazione in dx 4.16	11,29 4,16		
		Totale m	15,45	36,37	561,92
		Totale STR00 - Struttura Euro			17.644,66
		Totale TC57A - TOMBINO TC57A Euro			17.644,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI

A2 - TANGENZIALI Nord e Sud

U57 - SV.7bis - PARCO NORD/SS64

Sud

TC57B - TOMBINO TC57B

STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2479 2	B.03.030 B.03.030.a	tubazione in dx 5.61 * 2 * 0.1	1,122		
		manufatto in dx 5.7 * 0.545	3,107		
		Raccordo canalette 7.25 * 3 * 0.2	4,350		
		6 * 4 * 0.2	4,800		
		Totale mc	18,955	67,10	1.271,88
		CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²)			
		Tavola n° STR1167-1168-IDR0072 rivestimento tubazioni 12.24 * 1.642	20,098		
		7.71 * 1.642	12,660		
		Totale mc	32,758	94,71	3.102,51
2479 3	B.03.035 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		Tavola n° STR1167-1168-IDR0072 Pozzetto 1.9 * 1.9 * 0.35	1,264		
		4 * 1.7 * 0.2 * 5.8	7,888		
		1.9 * 1.9 * 0.2	0,722		
		-2 * 0.2 * 0.5024	-0,201		
		-1 * 0.2 * 0.2826	-0,057		
		Manufatti fondazione 2 * 0.4 * 5.5 * 0.5	2,200		
		2 * 3 * 5.5 * 0.3	9,900		
		elevazione 2 * 0.3 * 5.5 * 2.16	7,128		
		-2 * 0.3 * 0.5024	-0,301		
		Raccordo canalette 7.25 * 3 * 0.1	2,175		
		6 * 4 * 0.1	2,400		
		Totale mc	33,118	118,22	3.915,21
2479 4	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tavola n° STR1167-1168-IDR0072 Pozzetto 4 * 1.9 * 6.35	48,260		
		4 * 1.5 * 5.8	34,800		
		1.5 * 1.5	2,250		
		-4 * 0.5024	-2,008		
		2 * 0.2 * 2.512	1,005		
		-1 * 0.2826	-0,283		
		0.2 * 1.884	0,377		
		rinfianco tubazioni 2 * 12.24 * 1	24,480		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
A2 - TANGENZIALI Nord e Sud
U57 - SV.7bis - PARCO NORD/SS64
 Sud
TC57B - TOMBINO TC57B
STR00 - Struttura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		2 * 7.71 * 1 Manufatti fondazione	15,420		
		4 * 5.5 * 0.8	17,600		
		4 * 0.4 * 0.5	0,800		
		4 * 3 * 0.3 elevazione	3,600		
		4 * 5.5 * 2.16	47,520		
		4 * 0.3 * 2.16	2,592		
		-4 * 0.5024	-2,008		
		2 * 0.3 * 2.512	1,507		
		Totale mq	195,912	22,19	4.347,29
2479 5	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Tavola n° STR1167-1168-IDR0072 vedi tabella acciaio			
		1014	1.014,000		
		1059.4	1.059,400		
		pozzetto e raccordo canaletta incidenza 120 kg/mc 14.19 * 120.00	1.702,800		
		Totale kg	3.776,200	1,11	4.191,58
2479 6	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE			
		Tavola n° STR1167-1168-IDR0072 Pozzetto			
		1 * 58	58,000		
		Totale kg	58,000	2,27	131,66
2479 7	I.01.002 I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80			
		Tavola n° STR1167-1168-IDR0072 tubazione in sx			
		12.44	12,44		
		tubazione in dx			
		7.91	7,91		
		Totale m	20,35	36,37	740,13
		Totale STR00 - Struttura Euro			19.282,05
		Totale TC57B - TOMBINO TC57B Euro			19.282,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
AU - AUTOSTRADA A14 / TANGENZIALE
IDR - IDROLOGIA - IDRAULICA
Nord
OI002 - Opera Idraulica OI002
IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2479 8	A.01.004	<i>Trincee drenanti</i> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Tavola n° IDR-0080-0081-0082 scavo vasca 861 scavo terra vegetale 2427.57 * 0.3 scavo trincea 421.88 * 1.19	861,000 728,271 502,037 Totale mc 2.091,308	6,75	14.116,33
2479 9	A.02.007 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Tavola n° IDR-0080-0081-0082 Movimenti terra 732 Terra vegetale 2427.57 * 0.3 Trincea 421.88 * 1.19	732,000 728,271 502,037 Totale mc 1.962,308	1,54	3.021,95
2480 0	F.01.019.1 F.01.019.1.a	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO Tavola n° IDR-0080-0081-0082 Terra vegetale 2427.57 Trincea 421.88 * 2.3	2.427,570 970,324 Totale mq 3.397,894	1,19	4.043,49
2480 1	PA.E.025	Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico rinforzato (materassino bentonitico) Tavola n° IDR-0080-0081-0082 2427.57 421.88 * 3	2.427,570 1.265,640 Totale Cadauno 3.693,210	13,87	51.224,82
		Totale IDR00 - Sistemazione idraulica Euro Totale OI002 - Opera Idraulica OI002 Euro			72.406,59 72.406,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
AU - AUTOSTRADA A14 / TANGENZIALE
IDR - IDROLOGIA - IDRAULICA
 Nord
OI006 - Opera Idraulica OI006
IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2480 2	A.01.004	<i>Trincee drenanti</i> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Tavola n° IDR-0096-0097-0098 scavo vasca 3985 scavo terra vegetale 1845.71 * 0.2	3.985,000 369,142 Totale mc 4.354,142	6,75	29.390,46
2480 3	A.02.007 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Tavola n° IDR-0096-0097-0098 Terra vegetale 1845.71 * 0.2	369,142 Totale mc 369,142	1,54	568,48
2480 4	F.01.019.1 F.01.019.1.a	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO Tavola n° IDR-0096-0097-0098 Terra vegetale 1845.71	1.845,710 Totale mq 1.845,710	1,19	2.196,39
		Totale IDR00 - Sistemazione idraulica Euro Totale OI006 - Opera Idraulica OI006 Euro			32.155,33 32.155,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
AU - AUTOSTRADA A14 / TANGENZIALE
IDR - IDROLOGIA - IDRAULICA
Nord
OI007 - Opera Idraulica OI007
IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2480 5	A.01.004	<i>Trincee drenanti</i> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Tavola n° IDR-0100-0101-0102 scavo vasca 23927 scavo terra vegetale 5472.42 * 0.3 scavo trincea 279.62 * 1.19	 23.927,000 1.641,726 332,748 Totale mc	6,75	174.834,95
2480 6	A.02.007 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Tavola n° IDR-0100-0101-0102 Terra vegetale 5472.42 * 0.3 Trincea 279.62 * 1.19	 1.641,726 332,748 Totale mc	1,54	3.040,69
2480 7	F.01.019.1 F.01.019.1.a	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO Tavola n° IDR-0100-0101-0102 Terra vegetale 5472.42 Trincea 279.62 * 2.3	 5.472,420 643,126 Totale mq	1,19	7.277,50
2480 8	PA.E.025	Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico rinforzato (materassino bentonitico) Tavola n° IDR-0100-0101-0102 5472.42 279.62 * 3	 5.472,420 838,860 Totale Cadauno	13,87	87.537,45
		Totale IDR00 - Sistemazione idraulica Euro Totale OI007 - Opera Idraulica OI007 Euro			272.690,59 272.690,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
AU - AUTOSTRADA A14 / TANGENZIALE
IDR - IDROLOGIA - IDRAULICA
Nord
OI008 - Opera Idraulica OI008
IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
24809	B.01.001	Scavi SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Tavola n° IDR-0104-0105 scavo vasca 52.20 * 6.80 * 1.50	532,440		
		Totale mc	532,440	6,27	3.338,40
24810	B.03.025	Struttura CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tavola n° IDR-0104-0105 sottofondo 52.20 * 6.80 * 0.10	35,496		
		Totale mc	35,496	67,10	2.381,78
24811	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) Tavola n° IDR-0104-0105 platea vasca 52.00 * 6.60 * 0.40	137,280		
		Totale mc	137,280	102,10	14.016,29
24812	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Tavola n° IDR-0104-0105 pareti vasca 2 * 52.00 * 1.00 * 0.30 2 * 6.60 * 1.00 * 0.30	31,200 3,960		
		Totale mc	35,160	118,22	4.156,62
24813	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Tavola n° IDR-0104-0105 fondazione vasca 2 * 52.00 * 0.40 2 * 6.60 * 0.40	41,600 5,280		
		pareti vasca 4 * 52.00 * 1.00 4 * 6.60 * 1.00	208,000 26,400		
		Totale mc	281,280	118,22	33.252,92
24814	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tavola n° IDR-0104-0105 incidenza 120 kg/mc (137.280+35.106) * 120.00	20.686,320		
		Totale kg	20.686,320	1,11	22.961,82
		Totale IDR00 - Sistemazione idraulica Euro			80.107,83
		Totale OI008 - Opera Idraulica OI008 Euro			80.107,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
AU - AUTOSTRADA A14 / TANGENZIALE
IDR - IDROLOGIA - IDRAULICA
Nord
OI010 - Opera Idraulica OI010
IDR00 - Sistemazione idraulica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
24819	A.01.004	<i>Trincee drenanti</i> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Tavola n° IDR-0110-0111 scavo vasca 176 scavo terra vegetale 357.45 * 0.3 scavo trincea 115.47 * 1.19	176,000 107,235 137,409 Totale mc	6,75	2.839,35
24820	A.02.007 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Tavola n° IDR-0110-0111 Movimenti terra 37 Terra vegetale 357.45 * 0.3 Trincea 115.47 * 1.19	 37,000 107,235 137,409 Totale mc	1,54	433,73
24821	F.01.019.1 F.01.019.1.a	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO Tavola n° IDR-0110-0111 Terra vegetale 357.45 Trincea 115.47 * 2.3	 357,450 265,581 Totale mq	1,19	741,41
24822	PA.E.025	Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico rinforzato (materassino bentonitico) Tavola n° IDR-0110-0111 357.45 115.47 * 3	 357,450 346,410 Totale Cadauno	13,87	9.762,54
		Totale IDR00 - Sistemazione idraulica Euro			13.777,03
		Totale OI010 - Opera Idraulica OI010 Euro			13.777,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
AU - AUTOSTRADA A14 / TANGENZIALE
IDR - IDROLOGIA - IDRAULICA
Nord
OI012 - Opera Idraulica OI012
BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
2482 3	B.02.001	Berlinese FORMAZIONE DI COLONNA VERTICALE OD INCLINATA DI TERRENO CONSOLIDATO				
	B.02.001.c	- DIAMETRO DA MM 801 A MM 1200				
		Tappo di fondo 14592.00	14.592,00			
			Totale m	14.592,00	83,62	
2482 4	B.02.040	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI				
	B.02.040.d	- DIAMETRI MM 1500				
		Pali 29 * 22.00	638,00			
			Totale m	638,00	323,81	
2482 5	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE				
		Travi di ripartizione UPN160 - Peso= 18,90 kg/ml				
		1° ordine 2 * 52.20 * 18.90	1.973,160			
		2° ordine 2 * 43.20 * 18.90	1.632,960			
		3° ordine 2 * 21.60 * 18.90	816,480			
		Piastre - 100,00 kg/tirante				
		1° ordine 16 * 100.00	1.600,000			
		2° ordine 13 * 100.00	1.300,000			
		3° ordine 7 * 100.00	700,000			
				Totale kg	8.022,600	1,20
	2482 6	B.02.130	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA			
B.02.130.c		- DEL DIAMETRO MM 141/190				
		1° ordine 16 * (10.00+15.00)	400,00			
		2° ordine 13 * (10.00+15.00)	325,00			
		3° ordine 7 * (10.00+15.00)	175,00			
			Totale m	900,00	20,28	
2482 7	B.02.135.1	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI BASSA PRESSIONE				
	B.02.135.1.c	- PERFORO MM 141 - 190				
		1° ordine 16 * (10.00+15.00)	400,00			
		2° ordine 13 * (10.00+15.00)	325,00			
		3° ordine				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
AU - AUTOSTRADA A14 / TANGENZIALE
IDR - IDROLOGIA - IDRAULICA
Nord
OI012 - Opera Idraulica OI012
BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		7 * (10.00+15.00)	175,00		
		Totale m	900,00		
24828	B.02.140 B.02.140.a	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON		6,27	5.643,00
		1° ordine			
		16 * (10.00+15.00)	400,00		
		2° ordine			
		13 * (10.00+15.00)	325,00		
		3° ordine			
		7 * (10.00+15.00)	175,00		
		Totale m	900,00	15,70	14.130,00
24829	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE			
		1° ordine			
		16	16,000		
		2° ordine			
		13	13,000		
		3° ordine			
		7	7,000		
		Totale Cadauno	36,000	12,99	467,64
24830	B.03.025 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Cordolo			
		(52.20+0.10+0.10) * (1.80+0.10+0.10) * 0.10	10,480		
		Totale mc	10,480	67,10	703,21
24831	B.03.031 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)			
		Cordolo			
		52.20 * 1.80 * 1.00	93,960		
		Totale mc	93,960	121,69	11.433,99
24832	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		Cordolo			
		2 * 52.20 * 1.00	104,400		
		2 * 1.80 * 1.00	3,600		
		Totale mq	108,000	22,19	2.396,52
24833	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Cordolo			
		Incidenza= 130,00 kg/mc			
		Vedi quantità articolo cls			
		93.96 * 130.00	12.214,800		
		Totale kg	12.214,800	1,11	13.558,43
24834	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Pali			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
AU - AUTOSTRADA A14 / TANGENZIALE
IDR - IDROLOGIA - IDRAULICA
Nord
OI012 - Opera Idraulica OI012
BER00 - Opere provvisionali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2483 5	B.08.150	Incidenza= 130,00 kg/mc $29 * 22.00 * (0.75*0.75*3.1416) * 130.00$ 9.505 <div style="text-align: right;">Totale kg</div>	146.554,980 9,505 <hr/> 146.564,485	1,11	162.686,58
		REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE $52.20 * ((4.35+11.34)/2)$ <div style="text-align: right;">Totale mq</div>	409,509 <hr/> 409,509		
2483 6	B.01.001 B.01.001.a	<i>Scavi</i> SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 $(52.20+0.10+0.10) * (1.80+0.10+0.10) * (1.00+0.10)$ <div style="text-align: right;">Totale mc</div>	115,280 <hr/> 115,280	6,27	722,81
		Totale BER00 - Opere provvisionali Euro			1.681.010,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
AU - AUTOSTRADA A14 / TANGENZIALE
IDR - IDROLOGIA - IDRAULICA
Nord
OI012 - Opera Idraulica OI012
ISL00 - Impianti di sollevamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
24837	A.01.004	<u>Impianti di sollevamento</u> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Tavola n° IDR-0121-0122 Scavo vasca 86.4 * 21 * 10 2 * 86.4 * 10 * 5 2 * 10 * 21 * 5 4 * 10 * 10 * 3.33333333333333	18.144,000 8.640,000 2.100,000 1.333,200 Totale mc 30.217,200	6,75	203.966,10
24838	A.02.007 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Tavola n° IDR-0121-0122 Ritombamento 2 * 86.4 * 0.1 * 10 2 * 0.1 * 20.8 * 7.3 80.3 * 21 * 1.4 2 * 86.4 * 10 * 5 2 * 10 * 21 * 5 4 * 10 * 10 * 3.33333333333333	172,800 30,368 2.360,820 8.640,000 2.100,000 1.333,200 Totale mc 14.637,188	1,54	22.541,27
24839	B.03.025 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tavola n° IDR-0121-0122 8.1 * 21 * 0.2 78.4 * 21 * 0.2	34,020 329,280 Totale mc 363,300	67,10	24.377,43
24840	B.03.035 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK >= 40 N/mm ²) Tavola n° IDR-0121-0122 Fondazione 7.9 * 20.8 * 0.8 78.3 * 20.8 * 0.8 0.8 * 20.8 * 0.5 Elevazioni da fino a quota 27.70 0.4 * 20.8 * 6.5 2 * 6.7 * 0.4 * 6.5 2 * 78.7 * 0.4 * 6 0.4 * 20.8 * 6 Pilastrini 4 * 0.4 * 0.4 * 6.5 60 * 0.4 * 0.4 * 6 Setto disoleatore 2 * 3.8 * 0.2 * 6.1 3 * 3.6 * 0.2 * 6.1 Soletta 86.2 * 20.8 * 0.5	131,456 1.302,912 8,320 54,080 34,840 377,760 49,920 4,160 57,600 9,272 13,176 896,480		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
AU - AUTOSTRADA A14 / TANGENZIALE
IDR - IDROLOGIA - IDRAULICA
Nord
OI012 - Opera Idraulica OI012
ISL00 - Impianti di sollevamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		- a detrarre forometrie			
		-3 * 2 * 2 * 0.5	-6,000		
		-3 * 0.8 * 0.8 * 0.5	-0,960		
		-8 * 1.2 * 0.8 * 0.5	-3,840		
		Setti fermarifiuti			
		2 * 0.2 * 20 * 0.5	4,000		
		Elevazioni fuori terra			
		2 * 0.3 * 20.8 * 3	37,440		
		2 * 5.4 * 0.3 * 3	9,720		
		1 * 5.4 * 0.15 * 3	2,430		
		- a detrarre forometrie			
		-1 * 0.3 * 4 * 2.2	-2,640		
		-1 * 0.3 * 1 * 2.2	-0,660		
		-1 * 0.3 * 1.8 * 2.2	-1,188		
		Soletta fuori terra			
		6.6 * 21.4 * 0.365	51,553		
		Totale mc	3.029,831	126,05	381.910,20
2484	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1		Tavola n° IDR-0121-0122			
		Fondazione			
		2 * 20.8 * 0.8	33,280		
		2 * 7.9 * 0.8	12,640		
		2 * 78.3 * 0.8	125,280		
		2 * 0.8 * 0.5	0,800		
		20 * 0.5	10,000		
		Elevazioni da fino a quota 27.70			
		- cassero esterno			
		20.8 * 6.5	135,200		
		2 * 7.1 * 6.5	92,300		
		2 * 79.1 * 6	949,200		
		20.8 * 6	124,800		
		- cassero interno			
		20 * 6.5	130,000		
		2 * 6.7 * 6.5	87,100		
		2 * 78.7 * 6	944,400		
		20 * 6	120,000		
		Pilastrini			
		16 * 0.4 * 6.5	41,600		
		240 * 0.4 * 6	576,000		
		Setto disoleatore			
		2 * 3.8 * 6.1	46,360		
		3 * 3.6 * 6.1	65,880		
		2 * 3.8 * 0.2	1,520		
		3 * 3.6 * 0.2	2,160		
		Soletta			
		85.4 * 20	1.708,000		
		2 * 86.2 * 0.5	86,200		
		2 * 20.8 * 0.5	20,800		
		- forometrie			
		-3 * 2 * 2	-12,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
AU - AUTOSTRADA A14 / TANGENZIALE
IDR - IDROLOGIA - IDRAULICA
Nord
OI012 - Opera Idraulica OI012
ISL00 - Impianti di sollevamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		3 * 8 * 0.5	12,000		
		-3 * 0.8 * 0.8	-1,920		
		3 * 3.2 * 0.5	4,800		
		-8 * 1.2 * 0.8	-7,680		
		8 * 4 * 0.5	16,000		
		- a detrarre pilastri e setto disoleatore			
		-64 * 0.4 * 0.4	-10,240		
		-2 * 3.8 * 0.2	-1,520		
		-3 * 3.6 * 0.2	-2,160		
		Setti fermarifiuti			
		4 * 20 * 0.5	40,000		
		Elevazioni fuori terra			
		- cassero esterno			
		2 * 20.8 * 3	124,800		
		2 * 6 * 3	36,000		
		- cassero interno			
		4 * 20.2 * 3	242,400		
		2 * 5.4 * 3	32,400		
		- a detrarre forometrie			
		-2 * 4 * 2.2	-17,600		
		1 * 0.3 * 4	1,200		
		2 * 0.3 * 2.2	1,320		
		-2 * 1 * 2.2	-4,400		
		1 * 0.3 * 1	0,300		
		2 * 0.3 * 2.2	1,320		
		-2 * 1.8 * 2.2	-7,920		
		1 * 0.3 * 1.8	0,540		
		2 * 0.3 * 2.2	1,320		
		Soletta fuori terra			
		6.6 * 21.4	141,240		
		-2 * 0.3 * 20.8	-12,480		
		-2 * 5.4 * 0.3	-3,240		
		-1 * 5.4 * 0.15	-0,810		
		21.4 * 0.43	9,202		
		21.4 * 0.3	6,420		
		2 * 6.6 * 0.365	4,818		
		Totale mq	5.907,630	22,19	131.090,31
2484	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
2		Tavola n° IDR-0121-0122			
		incidenza 90 kg/mc			
		3029.83 * 90	272.684,700		
		Totale kg	272.684,700	1,11	302.680,02
2484	B.06.026	INTONACO LISCIO DI CEMENTO			
3		Tavola n° IDR-0121-0122			
		Esterno			
		2 * 6 * 3	36,000		
		2 * 20.8 * 3	124,800		
		2 * 6.6 * 0.3	3,960		
		2 * 0.3 * 20.8	12,480		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
AU - AUTOSTRADA A14 / TANGENZIALE
IDR - IDROLOGIA - IDRAULICA
Nord
OI012 - Opera Idraulica OI012
ISL00 - Impianti di sollevamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Interno 2 * 5.4 * 3 2 * 3.2 * 3 5.4 * 3.2 2 * 5.4 * 3 2 * 16.85 * 3 5.4 * 16.85	32,400 19,200 17,280 32,400 101,100 90,990		
		Totale mq	470,610	10,00	4.706,10
2484	B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE			
4		Tavola n° IDR-0121-0122 Elevazioni 20.8 * 9.3 2 * 7.1 * 9.3 2 * 79.1 * 8.8 20.8 * 8.8 Soletta 80.2 * 20.8 20.8 * 1.5	193,440 132,060 1.392,160 183,040 1.668,160 31,200		
		Totale mq	3.600,060	17,99	64.765,08
2484	B.07.115	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO			
5	B.07.115.b	- COMPRESA ZINCATURA FORTE			
		Tavola n° IDR-0121-0122 Chiusini 2.00x2.00 3 * 300 Putrella IPE 200 16.85 * 22.4 Scale di accesso 3 * 6 * 25	900,000 377,440 450,000		
		Totale kg	1.727,440	3,04	5.251,42
2484	B.08.002	PANNELLI			
6	B.08.002.3	PREFABBRICATI IN LAMIERA GRECATA			
		Tavola n° IDR-0121-0122 6.6 * 21.4 21.4 * 0.43 21.4 * 0.3 2 * 6.6 * 0.365	141,240 9,202 6,420 4,818		
		Totale mq	161,680	35,63	5.760,66
2484	B.09.125	PROTEZIONE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO NUOVO O RIPRISTINATO			
7	B.09.125.a	- FINITURA IN TINTA			
		Tavola n° IDR-0121-0122 Esterno 2 * 6 * 3 2 * 20.8 * 3 2 * 6.6 * 0.3 2 * 0.3 * 20.8 Interno 2 * 5.4 * 3	36,000 124,800 3,960 12,480 32,400		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
AU - AUTOSTRADA A14 / TANGENZIALE
IDR - IDROLOGIA - IDRAULICA
Nord
OI012 - Opera Idraulica OI012
ISL00 - Impianti di sollevamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		2 * 3.2 * 3	19,200		
		5.4 * 3.2	17,280		
		2 * 5.4 * 3	32,400		
		2 * 16.85 * 3	101,100		
		5.4 * 16.85	90,990		
		Totale mq	470,610	26,92	12.668,82
2484	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE			
8		Tavola n° IDR-0121-0122			
		Chiusini			
		0.80x0.80 3 * 100	300,000		
		1.20x0.80 8 * 100	800,000		
		Totale kg	1.100,000	2,27	2.497,00
2484	I.02.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRONDE, SCOSSALINE ECC.			
9		Tavola n° IDR-0121-0122			
		Canale di gronda 3kg al m 21.4 * 3	64,200		
		Totale kg	64,200	10,22	656,12
2485	I.02.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRONDE, SCOSSALINE ECC.			
0		Tavola n° IDR-0121-0122			
		Pluviali 3.00 * 3	9,000		
		Totale kg	9,000	10,22	91,98
2485	PA.E.040	MALTA OSMOTICA			
1		Tavola n° IDR-0121-0122			
		Pareti laterali			
		20 * 6.5	130,00		
		2 * 6.7 * 6.5	87,10		
		2 * 78.7 * 6	944,40		
		20 * 6	120,00		
		Pilastrini			
		16 * 0.4 * 6.5	41,60		
		240 * 0.4 * 6	576,00		
		Setto disoleatore			
		2 * 3.8 * 6.1	46,36		
		3 * 3.6 * 6.1	65,88		
		Soletta			
		85.4 * 20	1.708,00		
		- forometrie			
		-3 * 2 * 2	-12,00		
		3 * 8 * 0.5	12,00		
		-3 * 0.8 * 0.8	-1,92		
		3 * 3.2 * 0.5	4,80		
		-8 * 1.2 * 0.8	-7,68		
		8 * 4 * 0.5	16,00		
		- a detrarre pilastrini e setto disoleatore			
		-64 * 0.4 * 0.4	-10,24		
		-2 * 3.8 * 0.2	-1,52		
		-3 * 3.6 * 0.2	-2,16		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A.03 - OPERE D'ARTE MINORI
AU - AUTOSTRADA A14 / TANGENZIALE
IDR - IDROLOGIA - IDRAULICA
Nord
OI012 - Opera Idraulica OI012
ISL00 - Impianti di sollevamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale m ²	3,716,62	17,82	66.230,17
2485 2	PA.E.041	SERRAMENTI REI 120			
		Tavola n° IDR-0121-0122			
		4 * 2.2	8,80		
		1 * 2.2	2,20		
		1.8 * 2.2	3,96		
		Totale m ²	14,96	433,75	6.488,90
2485 3	PA.E.042	FINITURA AL QUARZO			
		Tavola n° IDR-0121-0122			
		5.4 * 3.2	17,28		
		5.4 * 16.85	90,99		
		Totale m ²	108,27	16,50	1.786,46
2485 4	PA.P.001	ELETTROPOMPA 100 l/s H=10 m			
		Tavola n° IDR-0121-0122			
		8	8,000		
		Totale Cadauno	8,000	30.438,58	243.508,64
		Totale ISL00 - Impianti di sollevamento Euro			1.480.976,68
		Totale OI012 - Opera Idraulica OI012 Euro			3.161.987,18