

COMMITTENTE



COMUNE DI PALERMO AREA INFRASTRUTTURE E TERRITORIO

PROGETTISTA

ATI:



(Capogruppo Mandataria)



DOMINIQUE PERRAULT
ARCHITECTE

METROPOLITANA AUTOMATICA LEGGERA DELLA CITTA' DI PALERMO PRIMA LINEA TRATTA FUNZIONALE ORETO/NOTARBARTOLO

PROGETTO PRELIMINARE

COMPUTI METRICI ESTIMATIVI RAPPRESENTATIVI DEGLI IMPIANTI NON DI SISTEMA DI LINEA E DI STAZIONE SISTEMA MASSIMO INGOMBRO

COMMESSA	FASE	COMPARTO	DOCUMENTO	REV	SCALA	NOME FILE
MPA1	PP	GPR	INCM06	1	-	GPR_INCM06_1.dwg

							PROGETTISTA
1	GENNAIO 2014	AGGIORNAMENTO PROGETTO IN BASE ALLA RICHIESTA DEL COMUNE DI PALERMO DEL 17/12/2013	Casaroli	Lacopo	Checchi	Checchi	
0	AGOSTO 2006	EMISSIONE ELABORATI OPERE CIVILI PER CONSEGNA FINALE	D'Apollonio	Capaci	Checchi / Di Nicola	Piscitelli	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	AUTORIZZATO	

	Metropolitana automatica Leggera della città di Palermo. Prima linea Tratta funzionale Oreto-Notarbartolo.
	Computi metrici estimativi rappresentativi degli impianti non di sistema di linea e di stazione - sistema massimo ingombro

INDICE

1	PREMESSA	II
2	TRATTO DI LINEA TIPO (600 M)	III
3	POZZO DI VENTILAZIONE CON AGGOTTAMENTO	IV
4	POZZO DI VENTILAZIONE	V
5	RIEPILOGO ALLEGATO “A”	VI
6	STAZIONE TIPO (ORETO SUD)	VII
7	STAZIONE PROFONA (ORETO NORD)	VIII
8	RIEPILOGO ALLEGATO “B”	IX

	Metropolitana automatica Leggera della città di Palermo. Prima linea Tratta funzionale Oreto-Notarbartolo.
	Computi metrici estimativi rappresentativi degli impianti non di sistema di linea e di stazione - sistema massimo ingombro

1 PREMESSA

Il presente documento riporta, per la tipologia a ‘massimo ingombro’, i computi metrici estimativi degli impianti non di sistema relativi alle tipologie di stazione rappresentative (tipo e profonda), al pozzo tipo di intertratta con aggettamento, al pozzo tipo di intertratta senza aggettamento ed alla galleria di linea riguardanti la tratta Svincolo Oreto – Notarbartolo della Metropolitana Automatica Leggera di Palermo, oggetto del presente progetto preliminare.

La prima parte è relativa al computo metrico estimativo di un tratto rappresentativo della galleria di linea.

La seconda è relativa al computo metrico estimativo del pozzo di ventilazione tipologico, suddiviso in:

- pozzo di ventilazione con aggettamento;
- pozzo di ventilazione.

La terza ed ultima parte è relativa al computo metrico estimativo delle stazioni ritenute rappresentative delle varie tipologie funzionali adottate nella tratta in oggetto:

- stazione tipo: Oreto Sud;
- stazione profonda: Oreto Nord.

	Metropolitana automatica Leggera della città di Palermo. Prima linea Tratta funzionale Oreto-Notarbartolo.
	Computi metrici estimativi rappresentativi degli impianti non di sistema di linea e di stazione - sistema massimo ingombro

2 TRATTO DI LINEA TIPO (600 M)

Allegato "A" - Pagine: **2-5**

Importo: **329'094,18 €**

	Metropolitana automatica Leggera della città di Palermo. Prima linea Tratta funzionale Oreto-Notarbartolo.
	Computi metrici estimativi rappresentativi degli impianti non di sistema di linea e di stazione - sistema massimo ingombro

3 POZZO DI VENTILAZIONE CON AGGOTTAMENTO

Allegato "A" - Pagine: **6-14**

Importo: **501'898,18 €**

	Metropolitana automatica Leggera della città di Palermo. Prima linea Tratta funzionale Oreto-Notarbartolo.
	Computi metrici estimativi rappresentativi degli impianti non di sistema di linea e di stazione - sistema massimo ingombro

4 POZZO DI VENTILAZIONE

Allegato "A" - Pagine: **15-23**

Importo: **466'192,02 €**

	Metropolitana automatica Leggera della città di Palermo. Prima linea Tratta funzionale Oreto-Notarbartolo.
	Computi metrici estimativi rappresentativi degli impianti non di sistema di linea e di stazione - sistema massimo ingombro

5 RIEPILOGO ALLEGATO “A”

Allegato “A” - Pagina 24

	Metropolitana automatica Leggera della città di Palermo. Prima linea Tratta funzionale Oreto-Notarbartolo.
	Computi metrici estimativi rappresentativi degli impianti non di sistema di linea e di stazione - sistema massimo ingombro

6 STAZIONE TIPO (ORETO SUD)

Allegato "B" - Pagine: **2-34**

Importo: **4'332'687,60 €**

	Metropolitana automatica Leggera della città di Palermo. Prima linea Tratta funzionale Oreto-Notarbartolo.
	Computi metrici estimativi rappresentativi degli impianti non di sistema di linea e di stazione - sistema massimo ingombro

7 STAZIONE PROFONA (ORETO NORD)

Allegato "B" - Pagine: **35-67**

Importo: **4'412'560,48 €**

	Metropolitana automatica Leggera della città di Palermo. Prima linea Tratta funzionale Oreto-Notarbartolo.
	Computi metrici estimativi rappresentativi degli impianti non di sistema di linea e di stazione - sistema massimo ingombro

8 RIEPILOGO ALLEGATO “B”

Allegato “B” - Pagina **68**

ALLEGATO “A”

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

- **GALLERIA DI LINEA TIPO**
- **POZZO DI VENTILAZIONE CON AGGOTTAMENTO**
- **POZZO DI VENTILAZIONE**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	TRATTO LINEA TIPO L=600m (SpCat 1) tratto linea tipo L=600m (Cat 1) impianto idrico antincendio (SbCat 2)							
1 / 483 PA.IIA.023 13/07/2006	Fornitura e posa in opera della segnaletica antincendio					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	16'832,42	16'832,42
2 / 484 05.P67.D30. 015 14/07/2006	TUBI IN FERRO MANNESMANN ZINCATI, COMPRESI LE STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI, OPERE MURARIE, RIPRISTINI PER DIAM. OLTRE A 2"					18'282,00		
	SOMMANO kg					18'282,00	3,68	67'277,76
3 / 485 05.P62.A60. 035 13/07/2006	GIUNTO DIELETTRICO DIAMETRO DN 100					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	194,58	583,74
4 / 486 11.A01.A30. 005 18/07/2006	Posa in opera di giunto dielettrico con isolante in resina sintetica, capace di sopportare una tensione di 5000 Volts, adatto per pressioni di esercizio fino a 25 Atm. DN 100					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	31,49	94,47
5 / 487 PA.IIA.001 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di idrante UNI45					33,00		
	SOMMANO cad.					33,00	40,39	1'332,87
	impianto elettrico (SbCat 3)							
6 / 488 PA.IEL.001 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno IP65, corpo in acciaio inox, tubi fluorescenti da 2x36 W / 230 V (su circuito normale, spento in esercizio normale).					59,00		
	SOMMANO cad.					59,00	280,54	16'551,86
7 / 489 PA.IEL.002 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno IP65, corpo in acciaio inox, tubo fluorescente da 1x18 W / 230 V (su circuito no-break, normalmente acceso).							
	A R I P O R T A R E							102'673,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'673,12
8 / 490 PA.IEL.053 13/07/2006	Fornitura e posa in opera (in galleria) di quadretto prese IP65 costituito da piastra base metallica, contenitore modulare 252 x 125 mm con sportello trasparente a cerniera e guida DIN regolabile con interruttore differenziale 4 x 40 A - 30 mA, prese con interruttore di blocco e base portafusibili 2 x 16 A+T e 3 x 16 A+T, sistema distributivo con tubo FEZN leggero, a partire dalla dorsale, comprendente cassette, tubazioni, cassetteria ecc.					59,00	201,99	11'917,41
						59,00		
						15,00	662,07	9'931,05
						15,00		
9 / 491 PA.IEL.015 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di sistema distributivo per alimentazione apparecchio illuminante in galleria, comprendente cassetta in alluminio pressofuso, raccordi, tubazioni flessibili, cassetteria, presa fissa da parete a 90° IP67 compelta di spina mobile diretta ecc.					119,00	190,76	22'700,44
						119,00		
						3'564,00	19,08	68'001,12
						3'564,00		
10 / 492 PA.IEL.093 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di tubo metallico rigido in acciaio profilato da nastro zincato, elettrosaldato, curvabile a freddo, non filettato, completo di raccordi di giunzione adatti per installazioni fino a IP67, conformi alle Norme CEI 70-1, diam. 38 mm.					990,00	7,85	7'771,50
						990,00		
						990,00	11,22	11'107,80
						990,00		
11 / 493 PA.IEL.018 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/36 per gli impianti di sicurezza FG7(O)M1, sez.5x10mmq					990,00	11,22	11'107,80
						990,00		
						990,00	11,22	11'107,80
						990,00		
12 / 494 PA.IEL.019 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/36 per gli impianti di sicurezza FG7(O)M1, sez.5x16mmq					990,00	11,22	11'107,80
						990,00		
						990,00	11,22	11'107,80
						990,00		
13 / 495 PA.IEL.031 13/07/2006	Fornitura e posa in tubazione di cavo isolato in G7 non propagante l'incendio U0/U = 0.6/ 1 kV, a norme CEI 20-13/84, CEI 20-22, tipo FG7(0)M1, sez. 4x16mmq.					990,00	11,22	11'107,80
						990,00		
						990,00	11,22	11'107,80
						990,00		
	A R I P O R T A R E							234'102,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							234'102,44
14 / 496 PA.IEL.020 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/36 per gli impianti di sicurezza RF31-22, sez. 5x6 mmq					660,00	9,53	6'289,80
						660,00		
						858,00	10,10	8'665,80
						858,00		
15 / 497 PA.IEL.021 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/36 per gli impianti di sicurezza RF31-22, sez. 2x6 mmq					1'320,00	5,61	7'405,20
						1'320,00		
						528,00	4,49	2'370,72
						528,00		
16 / 498 PA.IEL.022 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/36 per gli impianti di sicurezza RF31-22, sez. 2x1,5 mmq					132,00	16,83	2'221,56
						132,00		
						594,00	9,20	5'464,80
						594,00		
17 / 499 PA.IEL.080 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in lega leggera verniciata a forno, con coperchio avvitato, grado di protezione IP55.					990,00	10,10	9'999,00
						990,00		
						660,00	19,08	12'592,80
						660,00		
18 / 500 PA.IEL.048 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo in fibre ottiche a 12 fibre 9/125 µm a bassa emissione di fumi tossici, completo di accessori per l'installazione in polifora o in canalina.					990,00	10,10	9'999,00
						990,00		
						660,00	19,08	12'592,80
						660,00		
19 / 501 PA.IEL.047 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda da 120 mmq, per i collegamenti equipotenziali delle armature dei manufatti in c.a. di ogni tronco di galleria al dispersore di terra.					990,00	10,10	9'999,00
						990,00		
						660,00	19,08	12'592,80
						660,00		
20 / 502 PA.IEL.083 13/07/2006	Collegamenti equipotenziali delle armature dei manufatti in c.a. di galleria, compreso capicorda connettori e quant'altro necessario.					990,00	10,10	9'999,00
						990,00		
						660,00	19,08	12'592,80
						660,00		
	A R I P O R T A R E							289'112,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289'112,12
21 / 503 PA.IEL.081 13/07/2006	Esecuzione collegamento equipotenziale con conduttori max 6 mmq					198,00		
	SOMMANO cad.					198,00	4,49	889,02
22 / 504 PA.IEL.082 13/07/2006	Esecuzione collegamento equipotenziale con conduttori max 16 mmq					528,00		
	SOMMANO cad.					528,00	8,98	4'741,44
	impianto rilevazione incendi e controllo accessi locali tecnici (SbCat 5)							
23 / 508 PA.ITE.018. 01 27/07/2006	Test di collaudo e certificazione del cavo a fibra ottica per rilevazione incendi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'393,94	2'393,94
	sistema di bigliettazione automatica (SbCat 7)							
24 / 482 PA.ITE.018 27/07/2006	Test di collaudo e certificazione del cavo a fibra ottica per bigliettazione automatica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'958,68	1'958,68
25 / 505 PA.ITE.001 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di tubo metallico rigido in acciaio profilato da nastro zincato, elettrosaldato, curvabile a freddo, non filettato, completo di raccordi di giunzione adatti per installazioni fino a IP67, conformi alle Norme CEI 70-1, diam. 38 mm.					990,00		
	SOMMANO m					990,00	19,08	18'889,20
26 / 506 PA.ITE.010 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in lega leggera verniciata a forno, con coperchio avvitato, grado di protezione IP55.					66,00		
	SOMMANO cad.					66,00	16,83	1'110,78
27 / 507 PA.ITE.005 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo in fibre ottiche a 24 fibre 9/125 µm a bassa emissione di fumi tossici, completo di accessori per l'installazione in polifora o in canalina.					990,00		
	SOMMANO M					990,00	10,10	9'999,00
	A R I P O R T A R E							329'094,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							329'094,18
28 / 239 PA.IVC.001 14/07/2006	POZZO CON AGGOTTAMENTO (SpCat 2) pozzo tipo con aggettamento (Cat 3) impianto di ventilazione (SbCat 1) Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione 2400x2400 in acciaio inox AISI 304 completa di servocomando.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	16'383,55	32'767,10
29 / 240 PA.IVC.008 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di ventilatore assiale reversibile al 100%, adatto per funzionamento a 250° C per 2 ore, corredato di tutti gli accessori. Portata in esercizio normale 80.000 mc/h, in condizioni di emergenza 320.000 mc/h. Prevalenza 1.200 Pa.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	80'795,59	161'591,18
30 / 241 PA.IVC.003 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di silenziatore a setti fonoassorbenti in lana di vetro e lamiera microforata, scorrevole con cuscinetti a sfera su guide a soffitto e pavimento (in pozzo).					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	63'963,18	63'963,18
31 / 242 PA.IVC.004 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di unità di controllo della ventilazione di galleria, comprensiva di anemometro ad ultrasuoni per la misura della velocità dell'aria in galleria.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	29'737,26	29'737,26
32 / 243 PA.IVC.005 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di servocomandi e strumentazione da campo per unità di controllo della ventilazione di galleria.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	6'957,40	6'957,40
33 / 244 PA.IIA.005 14/07/2006	impianto idrico antincendio (SbCat 2) Fornitura e posa in opera di pompa sommersa di sollevamento acque chiare					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	7'518,48	22'555,44
34 / 245 05.P57.G60.	TUBI MANNESMANN IUTATI E CATRAMATI PER DIAMETRI DA 1" E							
	A R I P O R T A R E							646'665,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							646'665,74
010 14/07/2006	OLTRE					3'000,00		
	SOMMANO kg					3'000,00	1,35	4'050,00
35 / 246 PA.IIA.007 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di sonda di controllo di livello					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'580,97	2'580,97
36 / 247 01.P23.H20. 005 14/07/2006	ESTINTORE DI INCENDIO COMPLETO DI SUPPORTO, CON OMOLOGAZIONE PER LE CLASSI DI INCENDIO INDICATE CON CARICA DI POLVERE-POLIVAL.-CLASSI ABC-KG.6					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,32	54,32
37 / 248 PA.IIA.003 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di complesso di 4 manichette e lance					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	579,03	579,03
	impianto elettrico (SbCat 3)							
38 / 249 PA.IEL.057 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di quadro luce/FM per il pozzo. QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'580,97	2'580,97
39 / 250 PA.IEL.068 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di quadro avviamento ventilatore, corredato di tutte le apparecchiature elettromeccaniche necessarie, nonché di variatore di velocità a conversione di frequenza di tipo elettronico, di controllore a microprocessore per l'interfacciamento con il sistema di gestione centralizzato e Limit Switches per serrande motorizzate. QUADRI ELETTRICI					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	44'624,97	89'249,94
40 / 251 PA.IEL.069 14/07/2006	Quadro alimentazione pompe di aggotamento, corredato di tutte le apparecchiature elettromeccaniche necessarie. QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	6'171,89	6'171,89
	A R I P O R T A R E							751'932,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							751'932,86
41 / 252 PA.IEL.070 14/07/2006	Limit Switches per serrande motorizzate ventilatori pozzi. QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	695,74	695,74
42 / 253 PA.IEL.071 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di collegamento elettrico ai quadri ventilatori di pozzo, ubicati nel locale tecnico quadri. QUADRI ELETTRICI					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	791,12	1'582,24
43 / 254 06.A41.A.03. B.065 14/07/2006	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO ASOLATO. F.O. CANALIZZ. MET. ASOL. L=300 MM H OLTRE 75 MM CANALIZZAZIONI ELETTRICHE					50,00		
	SOMMANO m					50,00	42,50	2'125,00
44 / 255 PA.IEL.072 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni realizzate con passerella a traversini in acciaio zincato complete di elementi di giunzione, separatori, supp. ecc..., coperchio escluso, dim. 300x100mm. CANALIZZAZIONI ELETTRICHE					50,00		
	SOMMANO m					50,00	51,62	2'581,00
45 / 256 06.A41.A.03. C.040 14/07/2006	FORNITURA IN OPERA DI COPERCHI PER CANALI IN ACCIAIO ZINCATO PIENI E ASOLATI. F.O. COPERCHIO PER CANALE METALLICO L =300 MM CANALIZZAZIONI ELETTRICHE					100,00		
	SOMMANO m					100,00	7,65	765,00
46 / 257 PA.IEL.079 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di sistema di barriera antifiamma entro aperture di muri o soffitti contenenti tubazioni con cavi elettrici, eseguiti con lastre di materiale sigillante. CANALIZZAZIONI ELETTRICHE					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	280,54	1'122,16
47 / 258 PA.IEL.003 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno IP65, corpo in policarbonato autoestinguente, tubo fluorescente da 36 W / 230 V, compreso							
	A R I P O R T A R E							760'804,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							760'804,00
48 / 259 PA.IEL.017 14/07/2006	starter elettronico. APPARECCHI ILLUMINANTI					30,00	104,37	3'131,10
	SOMMANO cadauno					30,00		
	Fornitura in opera di sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante, incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca a vista con tubo FEZN leggero e conduttore N07G9-K					10,00	89,77	897,70
	DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					10,00		
49 / 260 PA.IEL.016 14/07/2006	Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. A vista con tubo FEZN leggero e conduttore N07G9-K.					20,00	67,33	1'346,60
	DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	381,54	1'144,62
	Fornitura e posa in opera di quadretto prese IP67 costituito da base modulare completa di scatola di derivazione, raccordi e manicotti, n. 1 presa IEC309 di tipo industriale, con interblocco meccanico completo di sistema distributivo, a partire dalla dorsale, comprendente cassette, tubi, cassetteria ecc.					3,00		
50 / 261 PA.IEL.054 14/07/2006	DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					3,00	516,20	1'032,40
	SOMMANO cadauno					3,00		
	Fornitura e posa in opera di interruttore di comando 3 x 200 A, in contenitori in lega di alluminio IP55, installati immediatamente a monte dei motori dei ventilatori su colonnina in profilati di acciaio (apparecchiatura di sicurezza da manovrare a motore fermo)					2,00	516,20	1'032,40
	DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					2,00		
51 / 262 PA.IEL.049 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di interruttore di comando 3 x 63 A, in contenitori in lega di alluminio IP55, installati immediatamente a					2,00	516,20	1'032,40
	SOMMANO cadauno					2,00		
	Fornitura e posa in opera di interruttore di comando 3 x 200 A, in contenitori in lega di alluminio IP55, installati immediatamente a					2,00	516,20	1'032,40
	SOMMANO cadauno					2,00		
52 / 263 PA.IEL.050 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di interruttore di comando 3 x 63 A, in contenitori in lega di alluminio IP55, installati immediatamente a					2,00	516,20	1'032,40
	SOMMANO cadauno					2,00		
	Fornitura e posa in opera di interruttore di comando 3 x 200 A, in contenitori in lega di alluminio IP55, installati immediatamente a					2,00	516,20	1'032,40
	SOMMANO cadauno					2,00		
	A R I P O R T A R E							768'356,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							768'356,42
	monte dei motori pompe di aggotamento su colonnina in profilati di acciaio (apparecchiatura di sicurezza da manovrare a motore fermo). DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	173,93	347,86
53 / 264 PA.IEL.032 14/07/2006	Fornitura e posa in canalina di cavo isolato in G7 non propagante l'incendio U0/U = 0.6/ 1 kV, a norme CEI 20-13/84, CEI 20-22, tipo FG7(0)M1, sez. 3 x 2.5 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,36	708,00
54 / 265 PA.IEL.028 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/38, tipo FG7(0)M1, sez. 5x6 mmq (3F+N+T) DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,83	241,50
55 / 266 PA.IEL.023 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/36 per gli impianti di sicurezza RF31-22, sez. 2 x 2,5 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,37	1'011,00
56 / 267 PA.IEL.046 14/07/2006	Realizzazione impianto di terra del pozzo, connesso al dispersore dello stesso, compreso ogni onere di installazione e connessione. DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'912,17	1'912,17
57 / 268 PA.IEL.040 14/07/2006	Fornitura e posa in canalina di cavi isolati in PVC, flessibili, unipolari a norme CEI 20- 20, tipo FG7(0)M1 , 450/750 V, sez. 50 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					200,00		
	SOMMANO m					200,00	5,05	1'010,00
58 / 269	Fornitura e posa in canalina di cavi isolati in							
	A R I P O R T A R E							773'586,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							773'586,95
PA.IEL.041 14/07/2006	PVC, flessibili, unipolari a norme CEI 20-20, tipo FG7(0)M1 , 450/750 V, sez. 16 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,05	505,00
59 / 270 PA.IEL.081 14/07/2006	Esecuzione collegamento equipotenziale con conduttori max 6 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					70,00		
	SOMMANO cad.					70,00	4,49	314,30
60 / 271 PA.IEL.082 14/07/2006	Esecuzione collegamento equipotenziale con conduttori max 16 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					50,00		
	SOMMANO cad.					50,00	8,98	449,00
	interfaccia imp. non di sistema con unità di acquisizione stazione (UAS) (SbCat 4)							
61 / 272 PA.IIS.001 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di unità modulare I/O digitale (on-off) a 32 byte, per la raccolta dei segnali dalle apparecchiature in campo, installata su guida DIN, completa di cablaggio e collaudo; n. 32 ingressi digitali.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	417,44	1'669,76
62 / 273 PA.IIS.002 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di unità modulare I/O digitale (on-off) a 32 byte, per la comunicazione dei comandi verso le apparecchiature in campo, installata su guida DIN, completa di cablaggio e collaudo; n. 32 uscite digitali.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	417,44	1'669,76
63 / 274 PA.IIS.006 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di convertitore elettro-ottico per collegamento fibre ottiche.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'100,84	5'504,20
64 / 275 PA.IIS.004 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di unità modulare interfaccia per l'unità I/O verso il bus Profibus DP, completa di connettore RS485, cablata e posta in opera, installabile su guida DIN.							
	A R I P O R T A R E							783'698,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							783'698,97
65 / 276 PA.IIS.005 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo bus 1 x 2 x 0,64 mm, schermato, ad alta resistenza					4,00	417,44	1'669,76
						4,00		
						200,00	4,15	830,00
						200,00		
66 / 277 PA.IIS.003 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di alimentatore modulare 24 V DC, 5 A max, per alimentazione apparecchiature di interfacciamento supervisione, cablato ed installato su guida DIN.					4,00	168,32	673,28
						4,00		
						1,00	9'852,57	9'852,57
						1,00		
67 / 278 PA.IIS.007 14/07/2006	Software di programmazione e collaudo apparecchiature di interfacciamento e controllo.					1,00	18'964,52	18'964,52
						1,00		
						10,00	201,99	2'019,90
						10,00		
68 / 279 PA.IRI.001 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione incendi a 4 loop, modulare a microprocessore, uscita seriale per comunicazione dati, gateway per interfacciamento sistema supervisione, modulo relay, display a cristalli liquidi ed autoprogrammazione dei dispositivi collegati, completa di armadio rack 19", compreso alimentatore di emergenza. APPARECCHI					2,00	168,32	336,64
						2,00		
69 / 280 PA.IRI.002 14/07/2006	Fornitura e posa in opera rivelatore di fumo interattivo APPARECCHI							
70 / 281 PA.IRI.003 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di rivelatore di calore interattivo APPARECCHI							
	A R I P O R T A R E							818'045,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							818'045,64
71 / 282 PA.IRI.017 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di unità locale di controllo degli impianti di pozzo in emergenza incendio (UCAP), costituita da controllore programmabile (PLC) ad elevata sicurezza, alimentatore e RS485, completa di quadro rack 19" IP55, provvisto di morsettiere e guide DIN e pannelli per connessione fibre ottiche APPARECCHI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'732,97	6'732,97
72 / 283 PA.IRI.005 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di pulsante interattivo di allarme per il sistema di rivelazione incendi APPARECCHI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	201,99	403,98
73 / 284 PA.IIS.001 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di unità modulare I/O digitale (on-off) a 32 byte, per la raccolta dei segnali dalle apparecchiature in campo, installata su guida DIN, completa di cablaggio e collaudo; n. 32 ingressi digitali. APPARECCHI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	417,44	417,44
74 / 285 PA.IIS.002 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di unità modulare I/O digitale (on-off) a 32 byte, per la comunicazione dei comandi verso le apparecchiature in campo, installata su guida DIN, completa di cablaggio e collaudo; n. 32 uscite digitali. APPARECCHI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	417,44	417,44
75 / 286 PA.IRI.008 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di alimentatore modulare 24 V DC, 5 A max, per alimentazione apparecchiature di interfacciamento supervisione, cablato ed installato su guida DIN. APPARECCHI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	168,32	168,32
76 / 287 PA.IRI.009 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di modulo varco sbloccaporta di accesso completo di interfaccia verso la centrale di controllo varchi.. APPARECCHI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	617,19	617,19
	A R I P O R T A R E							826'802,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							826'802,98
77 / 288 PA.IRL.010 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di contatti reed a triplo bilanciamento magnetico. APPARECCHI					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	58,35	583,50
78 / 289 PA.IRL.011 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di lettore di tessere a banda magnetica ISO/2 strisciamento, collegamento alla centrale di controllo varchi di stazione tramite cavo in fibra ottica. APPARECCHI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	819,18	819,18
79 / 290 PA.IRL.012 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di sistema per l'alimentazione di apparecchiature di rivelazione incendi, comprensivo di cassette sulla dorsale principale, tubazioni in acciaio zincato serie leggera, cassette, conduttori, collegamento e quant'altro necessario per realizzare l'opera funzionante DISTRIBUZIONE					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	94,27	942,70
80 / 291 PA.IEL.077 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni realizzate con canali in acciaio zincato asolato. L=75 mm H oltre 75 mm. DISTRIBUZIONE					50,00		
	SOMMANO m					50,00	24,68	1'234,00
81 / 292 06.P41.C.02. A.015 14/07/2006	COPERCHI PER CANALI PORTACAVI METALLICI PIENI ED ASOLATI COPERCHIO PER CANALE METALLICO L= 75 MM DISTRIBUZIONE					50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,44	72,00
82 / 293 PA.IRL.014 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo twistato e schermato 2 x 1, twistatura passo 10 cm circa, conduttori in rame rosso flessibile, isolamento in PVC, guaina antifiamma CEI 20-2011 e 20-37. DISTRIBUZIONE					200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,69	538,00
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							830'992,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							830'992,36
83 / 189 PA.IVC.001 14/07/2006	POZZO SENZA AGGOTTAMENTO (SpCat 3) pozzo tipo senza aggottamento (Cat 2) impianto di ventilazione (SbCat 1) Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione 2400x2400 in acciaio inox AISI 304 completa di servocomando.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	16'383,55	32'767,10
84 / 190 PA.IVC.008 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di ventilatore assiale reversibile al 100%, adatto per funzionamento a 250° C per 2 ore, corredato di tutti gli accessori. Portata in esercizio normale 80.000 mc/h, in condizioni di emergenza 320.000 mc/h. Prevalenza 1.200 Pa.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	80'795,59	161'591,18
85 / 191 PA.IVC.003 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di silenziatore a setti fonoassorbenti in lana di vetro e lamiera microforata, scorrevole con cuscinetti a sfera su guide a soffitto e pavimento (in pozzo).					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	63'963,18	63'963,18
86 / 192 PA.IVC.004 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di unità di controllo della ventilazione di galleria, comprensiva di anemometro ad ultrasuoni per la misura della velocità dell'aria in galleria.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	29'737,26	29'737,26
87 / 193 PA.IVC.005 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di servocomandi e strumentazione da campo per unità di controllo della ventilazione di galleria.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	6'957,40	6'957,40
88 / 194 PA.IIA.003 14/07/2006	impianto idrico antincendio (SbCat 2) Fornitura e posa in opera di complesso di 4 manichette e lance					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	579,03	579,03
89 / 195 01.P23.H20.	ESTINTORE DI INCENDIO COMPLETO DI SUPPORTO, CON OMOLOGAZIONE							
	A R I P O R T A R E							1'126'587,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'126'587,51
005 14/07/2006	PER LE CLASSI DI INCENDIO INDICATE CON CARICA DI POLVERE- POLIVAL.-CLASSI ABC-KG.6					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,32	54,32
	impianto elettrico (SbCat 3)							
90 / 196 PA.IEL.057 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di quadro luce/FM per il pozzo. QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'580,97	2'580,97
91 / 197 PA.IEL.068 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di quadro avviamento ventilatore, corredato di tutte le apparecchiature elettromeccaniche necessarie, nonché di variatore di velocità a conversione di frequenza di tipo elettronico, di controllore a microprocessore per l'interfacciamento con il sistema di gestione centralizzato e Limit Switches per serrande motorizzate. QUADRI ELETTRICI					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	44'624,97	89'249,94
92 / 198 PA.IEL.070 14/07/2006	Limit Switches per serrande motorizzate ventilatori pozzi. QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	695,74	695,74
93 / 199 PA.IEL.071 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di collegamento elettrico ai quadri ventilatori di pozzo, ubicati nel locale tecnico quadri. QUADRI ELETTRICI					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	791,12	1'582,24
94 / 200 06.A41.A.03. B.065 14/07/2006	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO ASOLATO. F.O. CANALIZZ. MET. ASOL. L=300 MM H OLTRE 75 MM CANALIZZAZIONI ELETTRICHE					50,00		
	SOMMANO m					50,00	42,50	2'125,00
95 / 201 PA.IEL.072 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni realizzate con passerella a traversini in acciaio zincato complete di elementi di							
	A R I P O R T A R E							1'222'875,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'222'875,72
96 / 202 06.A41.A.03. C.040 14/07/2006	giunzione, separatori, supp. ecc..., coperchio escluso, dim. 300x100mm. CANALIZZAZIONI ELETTRICHE					50,00		
	SOMMANO m					50,00	51,62	2'581,00
	FORNITURA IN OPERA DI COPERCHI PER CANALI IN ACCIAIO ZINCATO PIENI E ASOLATI. F.O. COPERCHIO PER CANALE METALLICO L =300 MM CANALIZZAZIONI ELETTRICHE					100,00		
	SOMMANO m					100,00	7,65	765,00
97 / 203 PA.IEL.079 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di sistema di barriera antifiama entro aperture di muri o soffitti contenenti tubazioni con cavi elettrici, eseguiti con lastre di materiale sigillante. CANALIZZAZIONI ELETTRICHE					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	280,54	1'122,16
98 / 204 PA.IEL.003 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno IP65, corpo in policarbonato autoestinguente, tubo fluorescente da 36 W / 230 V, compreso starter elettronico. APPARECCHI ILLUMINANTI					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	104,37	3'131,10
99 / 205 PA.IEL.017 14/07/2006	Fornitura in opera di sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante, incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca a vista con tubo FEZN leggero e conduttore N07G9-K DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	89,77	897,70
100 / 206 PA.IEL.016 14/07/2006	Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. A vista con tubo FEZN leggero e conduttore N07G9-K. DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		1'231'372,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		1'231'372,68
	SOMMANO cadauno					20,00	67,33	1'346,60
101 / 207 PA.IEL.054 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di quadretto prese IP67 costituito da base modulare completa di scatola di derivazione, raccordi e manicotti, n. 1 presa IEC309 di tipo industriale, con interblocco meccanico completo di sistema distributivo, a partire dalla dorsale, comprendente cassette, tubi, cassetteria ecc. DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	381,54	1'144,62
102 / 208 PA.IEL.049 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di interruttore di comando 3 x 200 A, in contenitori in lega di alluminio IP55, installati immediatamente a monte dei motori dei ventilatori su colonnina in profilati di acciaio (apparecchiatura di sicurezza da manovrare a motore fermo) DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	516,20	1'032,40
103 / 209 PA.IEL.032 14/07/2006	Fornitura e posa in canalina di cavo isolato in G7 non propagante l'incendio U0/U = 0.6/1 kV, a norme CEI 20-13/84, CEI 20-22, tipo FG7(0)M1, sez. 3 x 2.5 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,36	708,00
104 / 210 PA.IEL.028 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/38, tipo FG7(0)M1, sez. 5x6 mmq (3F+N+T) DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,83	241,50
105 / 211 PA.IEL.023 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/36 per gli impianti di sicurezza RF31-22, sez. 2 x 2,5 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,37	1'011,00
106 / 212 PA.IEL.046 14/07/2006	Realizzazione impianto di terra del pozzo, connesso al dispersore dello stesso, compreso ogni onere di installazione e connessione.							
	A R I P O R T A R E							1'236'856,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'236'856,80
	DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'912,17	1'912,17
107 / 213 PA.IEL.040 14/07/2006	Fornitura e posa in canalina di cavi isolati in PVC, flessibili, unipolari a norme CEI 20-20, tipo FG7(0)M1 , 450/750 V, sez. 50 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					200,00		
	SOMMANO m					200,00	5,05	1'010,00
108 / 214 PA.IEL.041 14/07/2006	Fornitura e posa in canalina di cavi isolati in PVC, flessibili, unipolari a norme CEI 20-20, tipo FG7(0)M1 , 450/750 V, sez. 16 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,05	505,00
109 / 215 PA.IEL.081 14/07/2006	Esecuzione collegamento equipotenziale con conduttori max 6 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					70,00		
	SOMMANO cad.					70,00	4,49	314,30
110 / 216 PA.IEL.082 14/07/2006	Esecuzione collegamento equipotenziale con conduttori max 16 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					50,00		
	SOMMANO cad.					50,00	8,98	449,00
	interfaccia imp. non di sistema con unità di acquisizione stazione (UAS) (SbCat 4)							
111 / 217 PA.IIS.001 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di unità modulare I/O digitale (on-off) a 32 byte, per la raccolta dei segnali dalle apparecchiature in campo, installata su guida DIN, completa di cablaggio e collaudo; n. 32 ingressi digitali.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	417,44	1'669,76
112 / 218 PA.IIS.002 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di unità modulare I/O digitale (on-off) a 32 byte, per la comunicazione dei comandi verso le apparecchiature in campo, installata su guida							
	A R I P O R T A R E							1'242'717,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'242'717,03
	DIN, completa di cablaggio e collaudo; n. 32 uscite digitali.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	417,44	1'669,76
113 / 219 PA.IIS.006 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di convertitore elettro-ottico per collegamento fibre ottiche.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'100,84	5'504,20
114 / 220 PA.IIS.004 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di unità modulare interfaccia per l'unità I/O verso il bus Profibus DP, completa di connettore RS485, cablata e posta in opera, installabile su guida DIN.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	417,44	1'669,76
115 / 221 PA.IIS.005 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo bus 1 x 2 x 0,64 mm, schermato, ad alta resistenza					200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,15	830,00
116 / 222 PA.IIS.003 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di alimentatore modulare 24 V DC, 5 A max, per alimentazione apparecchiature di interfacciamento supervisione, cablato ed installato su guida DIN.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	168,32	673,28
117 / 223 PA.IIS.007 14/07/2006	Software di programmazione e collaudo apparecchiature di interfacciamento e controllo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'852,57	9'852,57
	impianto rilevazione incendi e controllo accessi locali tecnici (SbCat 5)							
118 / 224 PA.IRI.001 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione incendi a 4 loop, modulare a microprocessore, uscita seriale per comunicazione dati, gateway per interfacciamento sistema supervisione, modulo relay, display a cristalli liquidi ed autoprogrammazione dei dispositivi collegati, completa di armadio rack 19", compreso alimentatore di emergenza. APPARECCHI					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'262'916,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'262'916,60
	SOMMANO cadauno					1,00	18'964,52	18'964,52
119 / 225 PA.IRI.002 14/07/2006	Fornitura e posa in opera rivelatore di fumo interattivo APPARECCHI					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	201,99	2'019,90
120 / 226 PA.IRI.003 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di rivelatore di calore interattivo APPARECCHI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	168,32	336,64
121 / 227 PA.IRI.017 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di unità locale di controllo degli impianti di pozzo in emergenza incendio (UCAP), costituita da controllore programmabile (PLC) ad elevata sicurezza, alimentatore e RS485, completa di quadro rack 19" IP55, provvisto di morsettiere e guide DIN e pannelli per connessione fibre ottiche APPARECCHI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'732,97	6'732,97
122 / 228 PA.IRI.005 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di pulsante interattivo di allarme per il sistema di rivelazione incendi APPARECCHI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	201,99	403,98
123 / 229 PA.IIS.001 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di unità modulare I/O digitale (on-off) a 32 byte, per la raccolta dei segnali dalle apparecchiature in campo, installata su guida DIN, completa di cablaggio e collaudo; n. 32 ingressi digitali. APPARECCHI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	417,44	417,44
124 / 230 PA.IIS.002 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di unità modulare I/O digitale (on-off) a 32 byte, per la comunicazione dei comandi verso le apparecchiature in campo, installata su guida DIN, completa di cablaggio e collaudo; n. 32 uscite digitali. APPARECCHI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	417,44	417,44
	A R I P O R T A R E							1'292'209,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'292'209,49
125 / 231 PA.IRI.008 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di alimentatore modulare 24 V DC, 5 A max, per alimentazione apparecchiature di interfacciamento supervisione, cablato ed installato su guida DIN. APPARECCHI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	168,32	168,32
126 / 232 PA.IRI.009 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di modulo varco sbloccaporta di accesso completo di interfaccia verso la centrale di controllo varchi.. APPARECCHI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	617,19	617,19
127 / 233 PA.IRI.010 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di contatti reed a triplo bilanciamento magnetico. APPARECCHI					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	58,35	583,50
128 / 234 PA.IRI.011 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di lettore di tessere a banda magnetica ISO/2 strisciamento, collegamento alla centrale di controllo varchi di stazione tramite cavo in fibra ottica. APPARECCHI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	819,18	819,18
129 / 235 PA.IRI.012 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di sistema per l'alimentazione di apparecchiature di rivelazione incendi, comprensivo di cassette sulla dorsale principale, tubazioni in acciaio zincato serie leggera, cassette, conduttori, collegamento e quant'altro necessario per realizzare l'opera funzionante DISTRIBUZIONE					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	94,27	942,70
130 / 236 PA.IEL.077 14/07/2006	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni realizzate con canali in acciaio zincato asolato. L=75 mm H oltre 75 mm. DISTRIBUZIONE					50,00		
	SOMMANO m					50,00	24,68	1'234,00
131 / 237 06.P41.C.02. A.015 14/07/2006	COPERCHI PER CANALI PORTACAVI METALLICI PIENI ED ASOLATI COPERCHIO PER CANALE METALLICO L= 75 MM							
	A R I P O R T A R E							1'296'574,38

COMMITTENTE:

ALLEGATO “B”

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

- **STAZIONE TIPO: ORETO SUD (MASSIMO INGOMBRO)**
- **STAZIONE PROFONDA: ORETO NORD (MASSIMO INGOMBRO)**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	STAZIONE TIPO - INGOMBRO MAX. (SpCat 5) stazione tipo: ingombro max. (Cat 5) impianto di ventilazione (SbCat 1)							
1 / 509 PA.IVC.006 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di servocomando per serrande di regolazione per canali di estrazione fumi Zona ATRIO					7,00		
	Zona MEZZANINO					2,00		
	Zona SOTTOBANCHINE					2,00		
	SOMMANO cad.					11,00	605,97	6'665,67
2 / 510 05.P63.B10.0 05 12/07/2006	CANALIZZAZIONI A SEZIONE RETTANGOLARE O CILINDRICA, GRAFFATA, CHIODATA O SALDATA DI QUALSIASI DIMENSIONE, FORMA E SPESSORE IN LAMIERA ZINCATA Zona ATRIO				27703,000	27'703,00		
	Zona MEZZANINO				8395,000	8'395,00		
	Zona SOTTOBANCHINE				11754,000	11'754,00		
	SOMMANO kg					47'852,00	3,80	181'837,60
3 / 511 PA.IVC.007 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di ventilatore assiale reversibile al 100%, adatto per funzionamento a 250° C per 2 ore, corredato di tutti gli accessori, come antivibranti, rete di protezione, etc. Portata fino a 95.000 mc/ h. Prevalenza 1.000 Pa. Zona ATRIO					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	41'149,65	82'299,30
4 / 512 PA.IVC.002 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di silenziatore a setti fonoassorbenti in lana di vetro e lamiera microforata, scorrevole con cuscinetti a sfera su guide a soffitto e pavimento (in stazione). Zona ATRIO					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	28'976,44	57'952,88
5 / 513 PA.IVC.009 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di ventilatore per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz. Zona ATRIO					3,00		
	Zona SOTTOBANCHINE					1,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		328'755,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		328'755,45
6 / 514 PA.IVC.011 12/07/2006	SOMMANO cad. Fornitura e posa in opera di intonaco intumescente omologato REI 120 resistente al fuoco a 250 °C per 2 ore. Zona ATRIO Zona SOTTOBANCHINE SOMMANO m2					4,00 638,00 756,00 1'394,00	179,55 75,18	718,20 104'800,92
7 / 515 PA.IVC.010 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di ventilatore con girante in PVC di tipo cassonato nello stesso materiale, con motore ermetico in costruzione antideflagrante. Portata 1.000 mc/h. Prevalenza 300 Pa. Zona ATRIO SOMMANO cad.					1,00 1,00	 3'815,35	 3'815,35
8 / 516 PA.IVC.012 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di canale in PVC per estrazione aria locale batterie. Zona ATRIO SOMMANO m					50,00 50,00	 12,35	 617,50
9 / 517 PA.IVC.014 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di condizionatore ambiente costituito da due sezioni, condensante ed evaporante, separate. Potenza 5.000 kcal/h. Zona ATRIO SOMMANO cad.					4,00 4,00	 2'433,96	 9'735,84
10 / 518 PA.IVC.015 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di unità di controllo della ventilazione di stazione Zona ATRIO SOMMANO cad.					1,00 1,00	 35'931,59	 35'931,59
11 / 519 PA.IVC.016 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di servocomandi e strumentazione da campo per unità di controllo della ventilazione di stazione. Zona ATRIO SOMMANO cad.					1,00 1,00	 11'011,77	 11'011,77
12 / 520 PA.IVC.013 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di canale metallico circolare flessibile per connessione tra canale ed organi di ventilazione come anemostati, bocchette, diffusori ecc.							
	A R I P O R T A R E							495'386,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							495'386,62
13 / 521 PA.IVC.017 12/07/2006	Zona ATRIO					84,50		
	Zona MEZZANINO					84,50		
	SOMMANO m					169,00	46,01	7'775,69
	Fornitura e posa in opera di termoconvettore elettrico per locale centrale idrica. Zona ATRIO					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'580,97	2'580,97
14 / 522 PA.IVC.018 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di diffusore in acciaio zincato verniciato ad effetto elicoidale. Diam. 500 mm ZONA ATRIO					23,00		
	Zona MEZZANINO					23,00		
	SOMMANO cad.					46,00	807,96	37'166,16
	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro. ZONA ATRIO					335,00		
	ZONA SOTTOBANCHINE					34,00		
15 / 682 PA.IVC.019 13/07/2006	SOMMANO dm2					369,00	29,18	10'767,42
16 / 686 PA.IVC.020 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di sgancio elettromagnetico, montato su serranda tagliafuoco, alimentato con corrente alternata con comando a distanza (eventuale centralina), completo di cablaggio ed accessori. ZONA ATRIO					30,00		
	ZONA SOTTOBANCHINE					14,00		
	SOMMANO cadauno					44,00	129,05	5'678,20
17 / 687 PA.IVC.021 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione in acciaio verniciato, di sezione rettangolare o quadrata. ZONA ATRIO					920,00		
	ZONA MEZZANINO					403,00		
	ZONA SOTTOBANCHINE					633,00		
	SOMMANO dm2					1'956,00	3,93	7'687,08
	A R I P O R T A R E							567'042,14

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							692'372,95
22 / 523 PA.IIA.002 12/07/2006	impianto idrico antincendio (SbCat 2) Fornitura e posa in opera di complesso idrante a parete o incasso, conforme alla legislazione vigente, secondo norme UNI. Zona ATRIO - DISTRIBUZIONE Zona BANCHINE-MEZZANINO SOMMANO cad.					6,00 6,00 12,00	460,08	5'520,96
23 / 524 01.P23.H20. 005 12/07/2006	ESTINTORE DI INCENDIO COMPLETO DI SUPPORTO, CON OMOLOGAZIONE PER LE CLASSI DI INCENDIO INDICATE CON CARICA DI POLVERE-POLIVAL.-CLASSI ABC-KG.6 Zona ATRIO - DISTRIBUZIONE Zona BANCHINE-MEZZANINO SOMMANO cad					10,00 6,00 16,00	54,32	869,12
24 / 525 PA.IIA.004 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di estintore omologato pressurizzato ad anidride carbonica, da 5 kg, con capacità estinguente per fuoco 55 BC. Zona ATRIO - DISTRIBUZIONE Zona BANCHINE-MEZZANINO SOMMANO cad.					5,00 2,00 7,00	347,87	2'435,09
25 / 526 PA.IIA.008 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di gruppo compatto di sollevamento acque nere con pompa sommersa orizzontale o verticale. Zona ATRIO - DISTRIBUZIONE SOMMANO cad.					4,00 4,00	763,07	3'052,28
26 / 527 PA.IIA.007 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di sonda di controllo di livello Zona ATRIO - DISTRIBUZIONE SOMMANO cad.					2,00 2,00	2'580,97	5'161,94
27 / 528 05.P62.A50. 030 12/07/2006	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN ACCIAIO INOX DIAMETRO 2" Zona ATRIO - ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO SOMMANO cad					1,00 1,00	67,79	67,79
	A R I P O R T A R E							709'480,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							709'480,13
28 / 529 05.P62.A50. 055 12/07/2006	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN ACCIAIO INOX FLANG. DN150 Zona ATRIO - ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	538,19	538,19
29 / 530 05.P59.H07. 005 12/07/2006	DISCONNETTORE A ZONA DI PRESSIONE RIDOTTA CONTROLLABILE,CON CORPO IN GHISA A FLANGE,VALVOLA IN BRONZO,GUARNIZIONI IN NITRILE,MOLLE IN ACCIAIO INOX,IMBUTO INCORPORATO - PN 10 - DN 60 Zona ATRIO - ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'170,39	2'170,39
30 / 531 05.P59.H07. 025 12/07/2006	DISCONNETTORE A ZONA DI PRESSIONE RIDOTTA CONTROLLABILE,CON CORPO IN GHISA A FLANGE,VALVOLA IN BRONZO,GUARNIZIONI IN NITRILE,MOLLE IN ACCIAIO INOX,IMBUTO INCORPORATO - PN 10 - DN 150 Zona ATRIO - ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'106,69	5'106,69
31 / 532 07.P01.J.01.0 25 12/07/2006	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo-alluminio, molla in acciaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16; DN 150 Zona ATRIO - ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	185,31	185,31
32 / 533 05.P62.A50. 045 12/07/2006	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN ACCIAIO INOX FLANG. DN100 Zona ATRIO - ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO Zona SOTTOBANCHINE					1,00		
	SOMMANO cad					9,00		
						10,00	211,14	2'111,40
33 / 534 05.P62.A60. 045	GIUNTO DIELETTRICO DIAMETRO DN 150 Zona ATRIO - ALIMENTAZIONE							
	A R I P O R T A R E							719'592,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							719'592,11
12/07/2006	ACQUEDOTTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	342,58	342,58
34 / 535 11.A01.A30. 010 18/07/2006	Posa in opera di giunto dielettrico con isolante in resina sintetica, capace di sopportare una tensione di 5000 Volts a 70? C, adatto per pressioni di esercizio fino a 25 Atm. DN 150 Zona ATRIO - ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,38	42,38
35 / 536 05.P65.B08.0 05 12/07/2006	CONTATORE D'ACQUA AD ALTA PRECISIONE, FLANGIATO, ESCLUSO CONTROFLANGE, IN MATERIALE INOSSIDABILE E RESISTENTE AL CALORE, CON GENERATORE DI IMPULSI DN 80 Zona ATRIO - ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	854,91	854,91
36 / 537 PA.IIA.003 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di complesso di 4 manichette e lance Zona BANCHINE-MEZZANINO					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	579,03	2'316,12
37 / 538 05.P57.G60. 010 12/07/2006	TUBI MANNESMANN IUTATI E CATRAMATI PER DIAMETRI DA 1" E OLTRE Zona SOTTOBANCHINE				2519,000	2'519,00		
	SOMMANO kg					2'519,00	1,35	3'400,65
38 / 539 PA.IIA.006 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di pompa sommersa di sollevamento acque chiare. Portata 25 mc/h. Prevalenza 30 m c.a. Zona SOTTOBANCHINE					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	6'375,00	19'125,00
39 / 540 01.P23.H20. 015 12/07/2006	ESTINTORE DI INCENDIO COMPLETO DI SUPPORTO, CON OMOLOGAZIONE PER LE CLASSI DI INCENDIO INDICATE CON CARICA DI CO2 PER CLASSI DI FUOCO BC - KG.5 Zona SOTTOBANCHINE					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		745'673,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		745'673,75
	SOMMANO cad					4,00	175,28	701,12
40 / 541 PA.IIA.012 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di stazione di controllo e allarme sprinkler del tipo a umido, del diametro DN150. Zona SOTTOBANCHINE					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	8'640,64	17'281,28
41 / 542 PA.IIA.014 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di collettore UNI 45 Zona SOTTOBANCHINE					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	487,02	974,04
42 / 543 PA.IIA.015 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di collettore rubinetti di lavaggio Zona SOTTOBANCHINE					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	249,11	498,22
43 / 544 PA.IIA.010 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di collettore sprinkler scale mobili Zona SOTTOBANCHINE					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	487,02	974,04
44 / 545 PA.IIA.016 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione. Zona SOTTOBANCHINE					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	886,51	10'638,12
45 / 546 05.P59.E20.0 05 12/07/2006	FLUSSOSTATO Zona SOTTOBANCHINE					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	79,80	1'117,20
46 / 547 PA.IIA.011 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di stazione di controllo e allarme sprinkler del tipo a preallarme, del diametro DN100, comprendente saracinesca manuale di intercettazione DN100, valvola di controllo DN100, camera di ritardo con accessori, campana idraulica di allarme completa di tubazione di scarico in acciaio zincato DN32 da convogliare al più vicino pozzetto pluviale, flussostato; fornita e posta in opera compreso staffaggi in acciaio zincato. Zona SOTTOBANCHINE					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		777'857,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		777'857,77
	SOMMANO cad.					2,00	8'640,64	17'281,28
47 / 548 PA.IIA.009 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di sprinkler a bulbo in posizione orizzontale Zona SOTTOBANCHINE					74,00		
	SOMMANO cad.					74,00	24,68	1'826,32
48 / 549 07.P01.J.01.0 20 12/07/2006	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo-alluminio, molla in acciaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16; DN 100 Zona SOTTOBANCHINE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	123,54	494,16
49 / 550 PA.IIA.013 12/07/2006	Fornitura e posa in opera compressore alternativo completo di accessori per linea sprinkler Zona SOTTOBANCHINE					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	752,96	1'505,92
50 / 683 PA.IIA.017 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile. ZONA ATRIO - DISTRIBUZIONE					29,00		
	SOMMANO m					29,00	1,68	48,72
51 / 684 PA.IIA.018 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di saracinesche con flange e corpo piatto in ghisa, organi interni in bronzo, pressione di esercizio 6 ATM. ZONA ATRIO - ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	67,33	1'009,95
52 / 685 PA.IIA.019 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di valvola di ritenuta, con guarnizioni di Teflon, flusso avviato, ad otturatore, PN10. ZONA SOTTOBANCHINE					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	224,43	3'590,88
53 / 692 05.P67.D30. 010 13/07/2006	TUBI IN FERRO MANNESMANN ZINCATI, COMPRESI LE STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI, OPERE MURARIE, RIPRISTINI PER DIAM. SINO A 2" ZONA ATRIO - DISTRIBUZIONE							
	A R I P O R T A R E							803'615,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							803'615,00
54 / 693 05.P67.D30. 015 13/07/2006	ZONA ATRIO - ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO					4'030,00		
	ZONE BANCHINE-MEZZANINO					1'007,00		
	ZONA SOTTOBANCHINE					672,00		
						2'182,00		
	SOMMANO kg					7'891,00	4,05	31'958,55
	TUBI IN FERRO MANNESMANN ZINCATI, COMPRESI LE STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI, OPERE MURARIE, RIPRISTINI PER DIAM. OLTRE A 2"					8'059,00		
	ZONA ATRIO - DISTRIBUZIONE					18'469,00		
	ZONA SOTTOBANCHINE					26'528,00	3,68	97'623,04
	SOMMANO kg							
55 / 694 PA.IIA.020 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione e spinta, in esecuzione monoblocco. Portata 73 mc/h. prevalenza 75 m ca.					1,00		
	ZONA ATRIO - DISTRIBUZIONE					1,00	11'221,61	11'221,61
	SOMMANO cadauno							
56 / 695 PA.IIA.021 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di gruppo motopompa orizzontale o verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di sicurezza. Diametro 4" N.2 UNI70.					1,00		
	ZONA ATRIO - ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO					1,00	493,75	493,75
	SOMMANO cadauno							
57 / 696 PA.IIA.022 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di sistema riduzione di pressione con doppio circuito di regolazione per alimentazione gruppi di suppressione di stazione da utenza acquedotto.					1,00		
	ZONA ATRIO - ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO					1,00	18'515,65	18'515,65
	SOMMANO cadauno							
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							963'427,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							963'427,60
58 / 551 PA.IEL.087 13/07/2006	impianto elettrico (SbCat 3) Fornitura e posa in opera gruppo di continuità statico (UPS) trifase 60 kVA. QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	25'809,71	25'809,71
59 / 552 06.P50.E.01. A.053 12/07/2006	BATTERIE DI ACCUMULATORI AL PIOMBO PER ALIMENTAZIONE GRUPPI DI CONTINUITA' STATICIE/O ROTANTI. AUTONOMIA 15'-120' MONTATE IN ARMADI O SU TELAI A GIORNO BATT.GR.CONT. 3F 50- 60 KVA AUT.120' IN ARMADIO QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29'880,24	29'880,24
60 / 553 PA.IEL.058 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di quadro no-break, costituito da armadio a pavimento IP55, in lamiera zincata e verniciata 10-15/10 mm, portella trasparente. QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'875,01	9'875,01
61 / 554 PA.IEL.059 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di quadro locali tecnici, costituito da armadio a pavimento IP55, in lamiera zincata e verniciata 10-15/10 mm, portella trasparente. QUADRI ELETTRICI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	6'957,40	13'914,80
62 / 555 PA.IEL.060 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di quadro atrio/mezzanino (QAM) costituito da armadio a pavimento IP55, in lamiera zincata e verniciata 10-15/10 mm, portella trasparente. QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'997,18	10'997,18
63 / 556 PA.IEL.061 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di quadro banchina/galleria, costituito da armadio a pavimento IP55, in lamiera zincata e verniciata 10-15/10 mm, portella trasparente. QUADRI ELETTRICI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9'313,94	18'627,88
64 / 557	Fornitura e posa in opera di quadro							
	A R I P O R T A R E							1'072'532,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'072'532,42
PA.IEL.062 12/07/2006	sezionamento sala macchine ascensore (QAS) costituito da cassetta a parete IP55, in lamiera zincata e verniciata 10-15/10 mm, portella trasparente. QUADRI ELETTRICI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'356,54	4'713,08
65 / 558 PA.IEL.063 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di quadro alimentazione pompe aggotamento, corredato di tutte le apparecchiature elettromeccaniche necessarie. QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'620,75	6'620,75
66 / 559 PA.IEL.064 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di quadro avviamento ventilatore, corredato di tutte le apparecchiature elettromeccaniche necessarie, nonché di variatore di velocità a conversione di frequenza di tipo elettronico e di controllore a microprocessore per l'interfacciamento con il sistema di gestione centralizzato. QUADRI ELETTRICI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	19'076,74	38'153,48
67 / 560 PA.IEL.088 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità (UPS) 6 kVA, trifase/monofase, autonomia 30 minuti QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'518,48	7'518,48
68 / 561 PA.IEL.089 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di batteria per UPS 6 kVA, autonomia 30 minuti QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'244,32	2'244,32
69 / 562 PA.IEL.065 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di quadro tornelli/emettitrici (QT/E) costituito da cassetta a parete IP55, in lamiera zincata e verniciata 10-15/10 mm, portella trasparente. QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'917,62	2'917,62
70 / 563 PA.IEL.066 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di quadro serrande tagliafuoco (QST) costituito da cassetta a parete IP55, in lamiera zincata e verniciata 10-15/10 mm, portella trasparente							
	A R I P O R T A R E							1'134'700,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'134'700,15
	QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'019,89	2'019,89
71 / 564 PA.IEL.067 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di quadro serrande di regolazione (QSR) costituito da armadio a pavimento IP55, in lamiera zincata e verniciata 10-15/10 mm, portella trasparente. QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12'119,34	12'119,34
72 / 565 PA.IEL.024 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/36 per gli impianti di sicurezza RF31-22, sez. 5x1,5mmq QUADRI ELETTRICI					102,00		
	DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					1'847,00		
	SOMMANO m					1'949,00	5,61	10'933,89
73 / 566 PA.IEL.025 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/36 per gli impianti di sicurezza RF31-22, sez. 7x1,5 mmq QUADRI ELETTRICI					102,00		
	DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					1'511,00		
	SOMMANO m					1'613,00	6,73	10'855,49
74 / 567 PA.IEL.026 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/36 per gli impianti di sicurezza RF31-22, sez. 12x1,5 mmq QUADRI ELETTRICI					102,00		
	DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					2'855,00		
	SOMMANO m					2'957,00	12,35	36'518,95
75 / 568 PA.IEL.094 12/07/2006	Fornitura in opera di collegamento elettrico al QGBT di stazione, di tutte le alimentazioni dai quadri secondari o altri terminali di stazione. QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'683,24	1'683,24
76 / 569 PA.IEL.056 12/07/2006	Quadro di controllo e protezione pompa aggrottamento accesso stazione formato da cassetta posata a parete IP55.							
	A R I P O R T A R E							1'208'830,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'208'830,95
	QUADRI ELETTRICI					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'458,80	5'835,20
77 / 570 06.A41.A.03. B.055 12/07/2006	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO ASOLATO. F.O. CANALIZZ. MET. ASOL. L=150 MM H OLTRE 75 MM CANALIZZAZIONI ELETTRICHE					1'343,00		
	CANALIZZAZIONI DI SISTEMA					504,00		
	SOMMANO m					1'847,00	27,30	50'423,10
78 / 571 06.A41.A.03. B.065 12/07/2006	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO ASOLATO. F.O. CANALIZZ. MET. ASOL. L=300 MM H OLTRE 75 MM CANALIZZAZIONI ELETTRICHE					420,00		
	CANALIZZAZIONI DI SISTEMA					168,00		
	SOMMANO m					588,00	42,50	24'990,00
79 / 572 PA.IEL.074 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni realizzate con passerelle a traversini in acciaio zincato complete di: curve, elementi di giunzione, separatori, supporti, accessori di montaggio e di passaggio, ed ogni altro accessorio, coperchio escluso, dim. 150 x 100 mm. CANALIZZAZIONI ELETTRICHE					168,00		
	SOMMANO m					168,00	33,66	5'654,88
80 / 573 PA.IEL.073 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni realizzate con passerelle a traversini in acciaio zincato complete di: curve, elementi di giunzione, separatori, supporti, accessori di montaggio e di passaggio, ed ogni altro accessorio, coperchio escluso, dim. 300 x 100 mm. CANALIZZAZIONI ELETTRICHE					168,00		
	SOMMANO m					168,00	51,62	8'672,16
81 / 574 06.A41.A.03. C.025 12/07/2006	FORNITURA IN OPERA DI COPERCHI PER CANALI IN ACCIAIO ZINCATO PIENI E ASOLATI. F.O. COPERCHIO PER CANALE METALLICO L =150 MM CANALIZZAZIONI ELETTRICHE							
	A R I P O R T A R E							1'304'406,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'304'406,29
82 / 575 06.A41.A.03. C.040 12/07/2006	CANALIZZAZIONI DI SISTEMA					1'511,00		
						504,00		
	SOMMANO m					2'015,00	5,17	10'417,55
	FORNITURA IN OPERA DI COPERCHI PER CANALI IN ACCIAIO ZINCATO PIENI E ASOLATI. F.O. COPERCHIO PER CANALE METALLICO L =300 MM CANALIZZAZIONI ELETTRICHE					588,00		
	CANALIZZAZIONI DI SISTEMA					168,00		
	SOMMANO m					756,00	7,65	5'783,40
83 / 576 PA.IEL.079 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di sistema di barriera antifiamma entro aperture di muri o soffitti contenenti tubazioni con cavi elettrici, eseguiti con lastre di materiale sigillante. CANALIZZAZIONI ELETTRICHE					134,00		
	SOMMANO cadauno					134,00	280,54	37'592,36
84 / 577 PA.IEL.007 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di apparecchio downlight da incasso, per n.2 lampade fluorescenti compatte, con reattore magnetico e condensatore in apposito box separato, grado di protezione IP44, completo di lampade. APPARECCHI ILLUMINANTI					345,00		
	SOMMANO cadauno					345,00	269,32	92'915,40
85 / 578 PA.IEL.008 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di apparecchio per montaggio a plafone in locali con videoterminali, con compiti visivi severi, corpo in acciaio zincato per n.2 lampade fluorescenti da 36W. APPARECCHI ILLUMINANTI					35,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	123,43	4'320,05
86 / 579 PA.IEL.009 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso a parete per n. 1 lampada fluorescente compatta, per illuminazione asimmetrica di pavimenti o gradini di scale fisse, grado di protezione IP55, completa di lampade APPARECCHI ILLUMINANTI					115,00		
	SOMMANO cadauno					115,00	325,42	37'423,30
	A R I P O R T A R E							1'492'858,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'492'858,35
87 / 580 PA.IEL.010 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di proiettore fisso, con scatola di montaggio, per n.2 lampade fluorescenti compatte, per illuminazione indiretta, grado di protezione IP55, completo di lampade. APPARECCHI ILLUMINANTI					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	471,31	10'840,13
88 / 581 PA.IEL.011 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di apparecchio stagno per n. 2 tubi fluorescente lineare diam. 26 mm, 58 W, 36.000 ore di vita, corredati di starter elettronico. APPARECCHI ILLUMINANTI					46,00		
	SOMMANO cadauno					46,00	190,76	8'774,96
89 / 582 PA.IEL.012 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di apparecchio stagno per n. 2 tubi fluorescenti lineari diam. 26 mm, 36 W, 36.000 ore di vita, corredati di starter elettronico. APPARECCHI ILLUMINANTI					58,00		
	SOMMANO cadauno					58,00	179,55	10'413,90
90 / 583 PA.IEL.013 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di proiettore per lampada ad ioduri metallici, struttura in alluminio pressofuso, completo di lampada. APPARECCHI ILLUMINANTI					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	482,53	11'098,19
91 / 584 PA.IEL.014 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di armatura illuminante serie EVF con protezione antideflagrante EExd II C T6 per n.1 lampada fluorescente diam. 26, 36 W, grado di protezione IP65. APPARECCHI ILLUMINANTI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	426,42	852,84
92 / 585 PA.IEL.004 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno IP65, corpo in policarbonato autoestinguente, tubo fluorescente da 36 W / 230 V, compreso starter elettronico. APPARECCHI ILLUMINANTI					115,00		
	SOMMANO cadauno					115,00	145,88	16'776,20
93 / 586 PA.IEL.005 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno IP65, corpo in policarbonato autoestinguente, tubo							
	A R I P O R T A R E							1'551'614,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'551'614,57
94 / 587 PA.IEL.030 12/07/2006	fluorescente da 18 W / 230 V, compreso starter elettronico. APPARECCHI ILLUMINANTI					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	145,88	3'355,24
	Fornitura e posa in opera di pannello ottico-acustico autoalimentato, tensione di alimentazione 230V. APPARECCHI ILLUMINANTI					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	280,54	6'452,42
95 / 588 PA.IEL.006 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di lampada di emergenza con gruppo di emergenza e pittogramma segnaletico tipo exit, grado di protezione IP40. APPARECCHI ILLUMINANTI					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	237,90	5'471,70
96 / 589 PA.IEL.017 13/07/2006	Fornitura in opera di sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante, incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca a vista con tubo FEZN leggero e conduttore N07G9-K DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					138,00		
	SOMMANO cadauno					138,00	89,77	12'388,26
97 / 590 PA.IEL.016 13/07/2006	Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. A vista con tubo FEZN leggero e conduttore N07G9-K. DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					667,00		
	SOMMANO cadauno					667,00	67,33	44'909,11
98 / 591 PA.IEL.054 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di quadretto prese IP67 costituito da base modulare completa di scatola di derivazione, raccordi e manicotti, n. 1 presa IEC309 di tipo industriale, con interblocco meccanico completo di sistema distributivo, a partire dalla dorsale, comprendente cassette, tubi, cassetteria ecc. DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					35,00		
						35,00		
	A R I P O R T A R E					35,00		1'624'191,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,00		1'624'191,30
	SOMMANO cadauno					35,00	381,54	13'353,90
99 / 592 PA.IEL.055 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di quadretto prese EEX-D costituito da base per montaggio di prese antideflagranti completa di scatola di derivazione EEX-E, gr. II, cl. T5, completo di sistema distributivo, a partire dalla dorsale, comprendente cassette, tubi, cassetteria ecc. DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	852,85	852,85
100 / 593 PA.IEL.092 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di sistema (EEX-E) per l'alimentazione, a partire dalla dorsale, di un corpo illuminante antideflagrante, compreso interruttore unipolare (all'esterno del locale), tubazioni in acciaio zincato tipo conduit, cassetteria, giunti di bloccaggio e quant'altro necessario. DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	157,10	314,20
101 / 594 PA.IEL.091 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di sistema di alimentazione per segnaletica luminosa incassata o a bandiera lungo le banchine, comprensiva di canalizzazioni e cavi a partire dalle dorsali, nonché di presa mobile diritta stagna IP67 in tecnopolimero termoplastico autoestinguente 230 V, 2 x 16 A+T, completa di spina. DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	98,75	2'271,25
102 / 595 PA.IEL.050 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di interruttore di comando 3 x 63 A, in contenitori in lega di alluminio IP55, installati immediatamente a monte dei motori pompe di aggrottamento su colonnina in profilati di acciaio (apparecchiatura di sicurezza da manovrare a motore fermo). DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	173,93	521,79
103 / 596 PA.IEL.051 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di interruttore di comando 3 x 100 A, in contenitori in lega di alluminio IP55, installati immediatamente a monte dei motori dei ventilatori su colonnina							
	A R I P O R T A R E							1'641'505,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'641'505,29
104 / 597 PA.IEL.052 13/07/2006	in profilati di acciaio (apparecchiatura di sicurezza da manovrare a motore fermo) DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	381,54	763,08
	Fornitura e posa in opera di interruttore di comando 4 x 40A, in contenitori in lega di alluminio IP55, installati immediatamente a monte utenze varie (da manovrare, per sicurezza, ad utenze disattivate) DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	80,79	969,48
105 / 598 PA.IEL.090 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di sistema per alimentazione insegne luminose esterne, comprensivo di canalizzazioni e cassetteria necessaria DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	392,75	785,50
	Fornitura e posa in canalina di cavo isolato in G7 non propagante l'incendio U0/U = 0.6/1 kV, a norme CEI 20-13/84, CEI 20-22, tipo FG7(0)M1, sez. 3 x 1.5 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					840,00		
	SOMMANO m					840,00	2,02	1'696,80
107 / 600 PA.IEL.032 13/07/2006	Fornitura e posa in canalina di cavo isolato in G7 non propagante l'incendio U0/U = 0.6/1 kV, a norme CEI 20-13/84, CEI 20-22, tipo FG7(0)M1, sez. 3 x 2.5 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					1'007,00		
	SOMMANO m					1'007,00	2,36	2'376,52
	Fornitura e posa in canalina di cavo isolato in G7 non propagante l'incendio U0/U = 0.6/1 kV, a norme CEI 20-13/84, CEI 20-22, tipo FG7(0)M1, sez. 3 x 4 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					2'519,00		
	SOMMANO m					2'519,00	2,80	7'053,20
	A R I P O R T A R E							1'655'149,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'655'149,87
109 / 602 PA.IEL.035 13/07/2006	Fornitura e posa in canalina di cavo isolato in G7 non propagante l'incendio U0/U = 0.6/1 kV, a norme CEI 20-13/84, CEI 20-22, tipo FG7(0)M1, sez. 3 x 6 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					5'037,00		
	SOMMANO m					5'037,00	3,70	18'636,90
110 / 603 PA.IEL.036 13/07/2006	Fornitura e posa in canalina di cavo isolato in G7 non propagante l'incendio U0/U = 0.6/1 kV, a norme CEI 20-13/84, CEI 20-22, tipo FG7(0)M1, sez. 4x10 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					504,00		
	SOMMANO m					504,00	6,73	3'391,92
111 / 604 PA.IEL.037 13/07/2006	Fornitura e posa in canalina di cavo isolato in G7 non propagante l'incendio U0/U = 0.6/1 kV, a norme CEI 20-13/84, CEI 20-22, tipo FG7(0)M1, sez. 4x16 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					2'015,00		
	SOMMANO m					2'015,00	9,53	19'202,95
112 / 605 PA.IEL.038 13/07/2006	Fornitura e posa in canalina di cavo isolato in G7 non propagante l'incendio U0/U = 0.6/1 kV, a norme CEI 20-13/84, CEI 20-22, tipo FG7(0)M1, sez. 4x25 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					1'175,00		
	SOMMANO m					1'175,00	12,91	15'169,25
113 / 606 PA.IEL.039 13/07/2006	Fornitura e posa in canalina di cavo isolato in G7 non propagante l'incendio U0/U = 0.6/1 kV, a norme CEI 20-13/84, CEI 20-22, tipo FG7(0)M1, sez. 3x50+1x25 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					336,00		
	SOMMANO m					336,00	20,21	6'790,56
114 / 607 PA.IEL.029 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/38, tipo FG7(0)M1, sez. 5x4 mmq (3F+N+T) DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					840,00		
	SOMMANO m					840,00	4,49	3'771,60
	A R I P O R T A R E							1'722'113,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'722'113,05
115 / 608 PA.IEL.028 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/38, tipo FG7(0)M1, sez. 5x6 mmq (3F+N+T) DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					2'351,00		
	SOMMANO m					2'351,00	4,83	11'355,33
116 / 609 PA.IEL.023 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/36 per gli impianti di sicurezza RF31-22, sez. 2 x 2,5 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					1'175,00		
	SOMMANO m					1'175,00	3,37	3'959,75
117 / 610 PA.IEL.027 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/36 per gli impianti di sicurezza RF31-22, sez. 2 x 4 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					1'343,00		
	SOMMANO m					1'343,00	4,04	5'425,72
118 / 611 PA.IEL.021 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/36 per gli impianti di sicurezza RF31-22, sez. 2x6 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					8'059,00		
	SOMMANO m					8'059,00	5,61	45'210,99
119 / 612 PA.IEL.095 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di pulsante di emergenza per l'accensione locale delle luci di emergenza della galleria. DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	123,43	864,01
120 / 613 PA.IEL.080 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in lega leggera verniciata a forno, con coperchio avvitato, grado di protezione IP55. DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					35,00		
	SOMMANO cad.					35,00	16,83	589,05
121 / 614 PA.IEL.084 13/07/2006	Collettore equipotenziale locale tecnico realizzato con piatto rame 60 x 5 mm, posato lungo il perimetro interno del locale su appositi isolatori b.t. con tasselli.							
	A R I P O R T A R E							1'789'517,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'789'517,90
	IMPIANTO DI TERRA					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'346,60	13'466,00
122 / 615 PA.IEL.042 13/07/2006	Fornitura e posa in canalina di cavi, flessibili, unipolari a norme CEI 20-20, senza guaina tipo FG7(0)M1, 450/750 V, sez. 120 mmq IMPIANTO DI TERRA					672,00		
	SOMMANO m					672,00	6,18	4'152,96
123 / 616 PA.IEL.043 13/07/2006	Fornitura e posa in canalina di cavi, flessibili, unipolari a norme CEI 20-20, senza guaina tipo FG7(0)M1, 450/750 V, sez. 50 mmq IMPIANTO DI TERRA					840,00		
	SOMMANO m					840,00	4,49	3'771,60
124 / 617 PA.IEL.044 13/07/2006	Fornitura e posa in canalina di cavi, flessibili, unipolari a norme CEI 20-20, senza guaina tipo FG7(0)M1, 450/750 V, sez. 25 mmq IMPIANTO DI TERRA					504,00		
	SOMMANO m					504,00	2,80	1'411,20
125 / 618 PA.IEL.045 13/07/2006	Fornitura e posa in canalina di cavi, flessibili, unipolari a norme CEI 20-20, senza guaina tipo FG7(0)M1, 450/750 V, sez. 16 mmq IMPIANTO DI TERRA					3'650,00		
	SOMMANO m					3'650,00	2,24	8'176,00
126 / 619 PA.IEL.081 13/07/2006	Esecuzione collegamento equipotenziale con conduttori max 6 mmq IMPIANTO DI TERRA					5'175,00		
	SOMMANO cad.					5'175,00	4,49	23'235,75
127 / 620 PA.IEL.082 13/07/2006	Esecuzione collegamento equipotenziale con conduttori max 16 mmq IMPIANTO DI TERRA					1'035,00		
	SOMMANO cad.					1'035,00	8,98	9'294,30
128 / 621 PA.IEL.085 13/07/2006	Fornitura in opera di collettore equipotenziale all'interno dei Locali macchina ascensori e locali quadro scale							
	A R I P O R T A R E							1'853'025,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'853'025,71
	mobili. IMPIANTO DI TERRA					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	67,33	673,30
129 / 622 PA.IEL.086 13/07/2006	Fornitura in opera di conduttore unipolare tipo N07G9-K non propagante l'incendio di sezione 1x70 mmq con guaina di colorazione GV. IMPIANTO DI TERRA					575,00		
	SOMMANO cadauno					575,00	6,73	3'869,75
130 / 623 PA.IEL.078 13/07/2006	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO ASOLATO. F.O. CANALIZZ. MET. ASOL. L=50 MM H OLTRE 75 MM CANALIZZAZIONI DI SISTEMA					504,00		
	SOMMANO m					504,00	24,68	12'438,72
131 / 624 PA.IEL.077 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni realizzate con canali in acciaio zincato asolato. L=75 mm H oltre 75 mm. CANALIZZAZIONI DI SISTEMA					1'511,00		
	SOMMANO m					1'511,00	24,68	37'291,48
132 / 625 06.A41.A.03. B.050 13/07/2006	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO ASOLATO. F.O. CANALIZZ. MET. ASOL. L=100 MM H OLTRE 75 MM CANALIZZAZIONI DI SISTEMA					336,00		
	SOMMANO m					336,00	23,20	7'795,20
133 / 626 06.A41.A.03. B.060 13/07/2006	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO ASOLATO. F.O. CANALIZZ. MET. ASOL. L=200 MM H OLTRE 75 MM CANALIZZAZIONI DI SISTEMA					168,00		
	SOMMANO m					168,00	31,30	5'258,40
134 / 627 06.A41.A.03. B.075 13/07/2006	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO ASOLATO. F.O. CANALIZZ. MET. ASOL. L=500 MM H OLTRE 75 MM CANALIZZAZIONI DI SISTEMA							
	A R I P O R T A R E							1'920'352,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'920'352,56
135 / 628 PA.IEL.075 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni realizzate con passerelle a traversini in acciaio zincato complete di: curve, elementi di giunzione, separatori, supporti, accessori di montaggio e di passaggio, ed ogni altro accessorio, coperchio escluso, dim. 400 x 150 mm. CANALIZZAZIONI DI SISTEMA SOMMANO m					168,00	60,70	10'197,60
						168,00		
						504,00	70,70	35'632,80
						504,00		
136 / 629 PA.IEL.076 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni realizzate con passerelle a traversini in acciaio zincato complete di: curve, elementi di giunzione, separatori, supporti, accessori di montaggio e di passaggio, ed ogni altro accessorio, coperchio escluso, dim. 500 x 100 mm. CANALIZZAZIONI DI SISTEMA SOMMANO m					336,00	77,43	26'016,48
						336,00		
						504,00	3,83	1'930,32
						504,00		
137 / 630 06.A41.A.03. C.010 13/07/2006	FORNITURA IN OPERA DI COPERCHI PER CANALI IN ACCIAIO ZINCATO PIENI E ASOLATI. F.O. COPERCHIO PER CANALE METALLICO L = 50 MM CANALIZZAZIONI DI SISTEMA SOMMANO m					1'511,00	4,11	6'210,21
						1'511,00		
						336,00	4,73	1'589,28
						336,00		
138 / 631 06.A41.A.03. C.015 13/07/2006	FORNITURA IN OPERA DI COPERCHI PER CANALI IN ACCIAIO ZINCATO PIENI E ASOLATI. F.O. COPERCHIO PER CANALE METALLICO L = 75 MM CANALIZZAZIONI DI SISTEMA SOMMANO m					1'511,00	4,11	6'210,21
						1'511,00		
						336,00	4,73	1'589,28
						336,00		
139 / 632 06.A41.A.03. C.020 13/07/2006	FORNITURA IN OPERA DI COPERCHI PER CANALI IN ACCIAIO ZINCATO PIENI E ASOLATI. F.O. COPERCHIO PER CANALE METALLICO L =100 MM CANALIZZAZIONI DI SISTEMA SOMMANO m					1'511,00	4,11	6'210,21
						1'511,00		
						336,00	4,73	1'589,28
						336,00		
140 / 633 06.A41.A.03. 13/07/2006	FORNITURA IN OPERA DI COPERCHI PER CANALI IN ACCIAIO ZINCATO SOMMANO m					1'511,00	4,11	6'210,21
						1'511,00		
						336,00	4,73	1'589,28
						336,00		
	A R I P O R T A R E							2'001'929,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'012'259,57
143 / 636 PA.IIS.001 13/07/2006	interfaccia imp. non di sistema con unità di acquisizione stazione (UAS) (SbCat 4) Fornitura e posa in opera di unità modulare I/O digitale (on-off) a 32 byte, per la raccolta dei segnali dalle apparecchiature in campo, installata su guida DIN, completa di cablaggio e collaudo; n. 32 ingressi digitali.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	417,44	12'523,20
144 / 637 PA.IIS.002 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di unità modulare I/O digitale (on-off) a 32 byte, per la comunicazione dei comandi verso le apparecchiature in campo, installata su guida DIN, completa di cablaggio e collaudo; n. 32 uscite digitali.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	417,44	12'523,20
145 / 638 PA.IIS.006 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di convertitore elettro-ottico per collegamento fibre ottiche.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1'100,84	7'705,88
146 / 639 PA.IIS.004 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di unità modulare interfaccia per l'unità I/O verso il bus Profibus DP, completa di connettore RS485, cablata e posta in opera, installabile su guida DIN.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	417,44	12'523,20
147 / 640 PA.IIS.005 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo bus 1 x 2 x 0,64 mm, schermato, ad alta resistenza					1'679,00		
	SOMMANO m					1'679,00	4,15	6'967,85
148 / 641 PA.IIS.003 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di alimentatore modulare 24 V DC, 5 A max, per alimentazione apparecchiature di interfacciamento supervisione, cablato ed installato su guida DIN.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	168,32	168,32
149 / 642 PA.IIS.007 13/07/2006	Software di programmazione e collaudo apparecchiature di interfacciamento e controllo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'852,57	9'852,57
	A R I P O R T A R E							2'074'523,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'074'523,79
150 / 643 PA.IRI.015 13/07/2006	impianto rilevazione incendi e controllo accessi locali tecnici (SbCat 5) Fornitura e posa in opera di sistema di rilevazione incendi a fibrolaser in banchina di stazione, con predisposizione per il collegamento ad un personal computer.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	110'117,66	110'117,66
151 / 644 PA.IRI.017 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di unità locale di controllo degli impianti di pozzo in emergenza incendio (UCAP), costituita da controllore programmabile (PLC) ad elevata sicurezza, alimentatore e RS485, completa di quadro rack 19" IP55, provvisto di morsettiere e guide DIN e pannelli per connessione fibre ottiche					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'732,97	6'732,97
152 / 645 PA.IRI.016 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione incendi a 10 loop, modulare a microprocessore, completa di alimentatore, in grado di collegare sino ad un massimo di 1000 apparecchiature su 10 linee di rivelazione interattive di tipo aperto o chiuso ad anello; uscita seriale per collegamento stampante e comunicazione dati; display a cristalli liquidi ed autoprogrammazione dei dispositivi collegati, completa di armadio rack 19". Alimentazione di emergenza con accumulatori, uscita seriale per comunicazione dati, gateway per interfacciamento sistema supervisione, modulo relay, display a cristalli liquidi ed autoprogrammazione dei dispositivi collegati APPARECCHI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	28'727,33	28'727,33
153 / 646 PA.IRI.002 13/07/2006	Fornitura e posa in opera rivelatore di fumo interattivo APPARECCHI					288,00		
	SOMMANO cadauno					288,00	201,99	58'173,12
154 / 647 PA.IRI.003 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di rivelatore di calore interattivo APPARECCHI					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	168,32	841,60
155 / 648	Fornitura e posa in opera di rivelatore di gas							
	A R I P O R T A R E							2'279'116,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'279'116,47
PA.IRI.004 13/07/2006	idrogeno APPARECCHI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	740,63	740,63
156 / 649 PA.IRI.005 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di pulsante interattivo di allarme per il sistema di rivelazione incendi APPARECCHI					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	201,99	4'039,80
157 / 650 PA.IRI.018 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di unità di campionamento aria per la rivelazione di fumo in condotte di ventilazione e condizionamento APPARECCHI					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	572,30	3'433,80
158 / 651 PA.IRI.019 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di dispositivo di aspirazione in grado di prelevare in continuo aria da tubazione in pvc opportunamente forata. APPARECCHI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'356,54	4'713,08
159 / 652 PA.IRI.020 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di modulo di comando per il sistema di rivelazione incendi interattivo APPARECCHI					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	269,32	6'194,36
160 / 653 PA.IRI.021 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di modulo ingressi per il sistema di rivelazione incendi interattivo APPARECCHI					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	359,09	4'309,08
161 / 654 PA.IRI.022 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico per la segnalazione remota dello stato di allarme del rilevatore di incendio APPARECCHI					230,00		
	SOMMANO cadauno					230,00	56,10	12'903,00
162 / 655 PA.IRI.012	Fornitura e posa in opera di sistema per l'alimentazione di apparecchiature di							
	A R I P O R T A R E							2'315'450,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'315'450,22
13/07/2006	rivelazione incendi, comprensivo di cassette sulla dorsale principale, tubazioni in acciaio zincato serie leggera, cassette, conduttori, collegamento e quant'altro necessario per realizzare l'opera funzionante DISTRIBUZIONE					288,00		
	SOMMANO cadauno					288,00	94,27	27'149,76
163 / 656 06.A41.A.03. B.055 13/07/2006	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO ASOLATO. F.O. CANALIZZ. MET. ASOL. L=150 MM H OLTRE 75 MM DISTRIBUZIONE					1'343,00		
	SOMMANO m					1'343,00	27,30	36'663,90
164 / 657 06.A41.A.03. C.025 13/07/2006	FORNITURA IN OPERA DI COPERCHI PER CANALI IN ACCIAIO ZINCATO PIENI E ASOLATI. F.O. COPERCHIO PER CANALE METALLICO L =150 MM DISTRIBUZIONE					1'343,00		
	SOMMANO m					1'343,00	5,17	6'943,31
165 / 658 PA.IRL.014 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo twistato e schermato 2 x 1, twistatura passo 10 cm circa, conduttori in rame rosso flessibile, isolamento in PVC, guaina antifiama CEI 20-2011 e 20-37. DISTRIBUZIONE					5'037,00		
	SOMMANO m					5'037,00	2,69	13'549,53
166 / 659 PA.IRL.023 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di unità di controllo varchi, comprensiva di alimentatore modulare 24 V DC, lettore di tessere a banda magnetica ISO/2 a strisciamento, modulo varco sbloccaporta di accesso. IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI LOCALI TECNICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'927,57	3'927,57
167 / 660 PA.IIS.005 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo bus 1 x 2 x 0,64 mm, schermato, ad alta resistenza IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI LOCALI TECNICI					504,00		
	SOMMANO m					504,00	4,15	2'091,60

	A R I P O R T A R E							2'405'775,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'033'807,12
172 / 665 PA.ITE.016 13/07/2006	sistema di bigliettazione automatica (SbCat 7) Varco normale SOMMANO cad.					9,00 9,00	16'159,12	145'432,08
173 / 666 PA.ITE.011 13/07/2006	Assistenza alle prove di integrazione degli apparati costituenti il sistema di bigliettazione automatica con le unità di gestione e controllo degli impianti di sistema. Tale assistenza si riferisce ad un numero di ore sino a 24 di tecnico specializzato che dovrà assistere gli impiantisti di sistema per tutte le operazioni inerenti le operazioni di integrazione col sistema stesso. SOMMANO cad.					1,00 1,00	2'805,40	2'805,40
174 / 667 PA.ITE.015 13/07/2006	Emettitrice SOMMANO cad.					2,00 2,00	35'909,15	71'818,30
175 / 668 PA.ITE.014 13/07/2006	Concentratore di stazione SOMMANO cad.					1,00 1,00	16'832,42	16'832,42
176 / 669 PA.ITE.013 13/07/2006	Validatrice biglietti (magnetici e cartacei) SOMMANO cad.					10,00 10,00	1'458,80	14'588,00
177 / 670 PA.ITE.012 13/07/2006	Lettore contactless SOMMANO cad.					10,00 10,00	785,52	7'855,20
178 / 671 PA.ITE.017 13/07/2006	Varco disabili SOMMANO cad.					1,00 1,00	16'159,12	16'159,12
179 / 672 PA.ITE.002 13/07/2006	Fornitura e posa di tubazione rigida in acciaio ZN leggero d=28mm. SOMMANO m					51,00 51,00	17,95	915,45
180 / 673 PA.ITE.003 13/07/2006	Fornitura e posa di tubo flessibile in PVC serie pesante, diam. 40mm					168,00		
	A R I P O R T A R E					168,00		4'310'213,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					168,00		4'310'213,09
181 / 674 PA.ITE.004 13/07/2006	SOMMANO m					168,00	3,03	509,04
	Fornitura e posa di tubo flessibile in PVC serie pesante, diam. 50mm					336,00		
	SOMMANO m					336,00	3,37	1'132,32
182 / 675 PA.ITE.007 13/07/2006	SOMMANO m					756,00		
	Fornitura e posa di cavo isolato in G7 non propagante l'incendio U0/U = 0.6/1 kV, a norme CEI 20-13/84, CEI 20-22, tipo FG7(0)M1, sez. 3 x 2.5 mmq					756,00	2,36	1'784,16
	SOMMANO m							
183 / 676 PA.ITE.006 13/07/2006	SOMMANO m					336,00		
	Fornitura e posa in opera di fibra ottica monomodale a 24 fibre per installazione in polifora o canalina, a norme cei 20-36/II-v.					336,00	10,10	3'393,60
	SOMMANO m							
184 / 677 PA.ITE.009 13/07/2006	SOMMANO cad.					9,00		
	Fornitura e posa in opera di convertitore elettro-ottico per collegamento fibre ottiche					9,00	1'054,84	9'493,56
	SOMMANO cad.							
185 / 678 PA.ITE.008 13/07/2006	SOMMANO cad.					1,00		
	Fornitura e posa in opera quadri bassa tensione a struttura componibile, altezza non inferiore a 2.000 mm, grado di protezione minimo ip 30.					1,00	1'234,38	1'234,38
	SOMMANO cad.							
186 / 679 06.A41.A.03. B.065 13/07/2006	SOMMANO m					51,00		
	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO ASOLATO. F.O. CANALIZZ. MET. ASOL. L=300 MM H OLTRE 75 MM					51,00	42,50	2'167,50
	SOMMANO m							
187 / 680 06.A41.A.03. B.055 13/07/2006	SOMMANO m					85,00		
	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO ASOLATO. F.O. CANALIZZ. MET. ASOL. L=150 MM H OLTRE 75 MM					85,00	27,30	2'320,50
	SOMMANO m							
188 / 681	FORNITURA IN OPERA DI COPERCHI							
	A R I P O R T A R E							4'332'248,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'332'687,60
189 / 697 PA.IVC.006 12/07/2006	STAZIONE ORETO NORD - INGOMBRO MAX. (SpCat 7) stazione Oreto nord: ingombro max. (Cat 7) impianto di ventilazione (SbCat 1) Fornitura e posa in opera di servocomando per serrande di regolazione per canali di estrazione fumi Zona ATRIO Zona MEZZANINO Zona SOTTOBANCHINE SOMMANO cad.					6,00 2,00 2,00 10,00	605,97	6'059,70
190 / 698 05.P63.B10.0 05 12/07/2006	CANALIZZAZIONI A SEZIONE RETTANGOLARE O CILINDRICA, GRAFFATA, CHIODATA O SALDATA DI QUALSIASI DIMENSIONE, FORMA E SPESSORE IN LAMIERA ZINCATA Zona ATRIO Zona MEZZANINO Zona SOTTOBANCHINE SOMMANO kg				27630,000 8370,000 14651,000	27'630,00 8'370,00 14'651,00 50'651,00	3,80	192'473,80
191 / 699 PA.IVC.007 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di ventilatore assiale reversibile al 100%, adatto per funzionamento a 250° C per 2 ore, corredato di tutti gli accessori, come antivibranti, rete di protezione, etc. Portata fino a 95.000 mc/ h. Prevalenza 1.000 Pa. Zona ATRIO SOMMANO cad.					2,00 2,00	41'149,65	82'299,30
192 / 700 PA.IVC.002 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di silenziatore a setti fonoassorbenti in lana di vetro e lamiera microforata, scorrevole con cuscinetti a sfera su guide a soffitto e pavimento (in stazione). Zona ATRIO SOMMANO cad.					2,00 2,00	28'976,44	57'952,88
193 / 701 PA.IVC.009 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di ventilatore per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz. Zona ATRIO Zona SOTTOBANCHINE					3,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		4'671'473,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		4'671'473,28
	SOMMANO cad.					4,00	179,55	718,20
194 / 702 PA.IVC.011 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di intonaco intumescente omologato REI 120 resistente al fuoco a 250 °C per 2 ore. Zona ATRIO					637,00		
	Zona SOTTOBANCHINE					943,00		
	SOMMANO m2					1'580,00	75,18	118'784,40
195 / 703 PA.IVC.010 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di ventilatore con girante in PVC di tipo cassonato nello stesso materiale, con motore ermetico in costruzione antideflagrante. Portata 1.000 mc/h. Prevalenza 300 Pa. Zona ATRIO					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	3'815,35	3'815,35
196 / 704 PA.IVC.012 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di canale in PVC per estrazione aria locale batterie. Zona ATRIO					50,00		
	SOMMANO m					50,00	12,35	617,50
197 / 705 PA.IVC.014 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di condizionatore ambiente costituito da due sezioni, condensante ed evaporante, separate. Potenza 5.000 kcal/h. Zona ATRIO					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	2'433,96	9'735,84
198 / 706 PA.IVC.015 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di unità di controllo della ventilazione di stazione Zona ATRIO					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	35'931,59	35'931,59
199 / 707 PA.IVC.016 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di servocomandi e strumentazione da campo per unità di controllo della ventilazione di stazione. Zona ATRIO					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	11'011,77	11'011,77
200 / 708 PA.IVC.013 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di canale metallico circolare flessibile per connessione tra canale ed organi di ventilazione come anemostati, bocchette, diffusori ecc. Zona ATRIO							
	A R I P O R T A R E							4'852'087,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'852'087,93
201 / 709 PA.IVC.017 12/07/2006	Zona MEZZANINO					105,50		
						105,50		
	SOMMANO m					211,00	46,01	9'708,11
	Fornitura e posa in opera di termoconvettore elettrico per locale centrale idrica. Zona ATRIO					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'580,97	2'580,97
202 / 710 PA.IVC.018 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di diffusore in acciaio zincato verniciato ad effetto elicoidale. Diam. 500 mm ZONA ATRIO					18,00		
	Zona MEZZANINO					18,00		
	SOMMANO cad.					36,00	807,96	29'086,56
203 / 869 PA.IVC.019 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro. ZONA ATRIO					335,00		
	ZONA SOTTOBANCHINE					42,00		
	SOMMANO dm2					377,00	29,18	11'000,86
204 / 873 PA.IVC.020 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di sgancio elettromagnetico, montato su serranda tagliafuoco, alimentato con corrente alternata con comando a distanza (eventuale centralina), completo di cablaggio ed accessori. ZONA ATRIO					24,00		
	ZONA SOTTOBANCHINE					14,00		
	SOMMANO cadauno					38,00	129,05	4'903,90
205 / 874 PA.IVC.021 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione in acciaio verniciato, di sezione rettangolare o quadrata. ZONA ATRIO					736,00		
	ZONA MEZZANINO					322,00		
	ZONA SOTTOBANCHINE					633,00		
	SOMMANO dm2					1'691,00	3,93	6'645,63
206 / 875	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali							
	A R I P O R T A R E							4'916'013,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'049'640,69
210 / 711 PA.IIA.002 12/07/2006	impianto idrico antincendio (SbCat 2) Fornitura e posa in opera di complesso idrante a parete o incasso, conforme alla legislazione vigente, secondo norme UNI. Zona ATRIO - DISTRIBUZIONE Zona BANCHINE-MEZZANINO SOMMANO cad.					6,00 6,00 12,00	460,08	5'520,96
211 / 712 01.P23.H20. 005 12/07/2006	ESTINTORE DI INCENDIO COMPLETO DI SUPPORTO, CON OMOLOGAZIONE PER LE CLASSI DI INCENDIO INDICATE CON CARICA DI POLVERE-POLIVAL.-CLASSI ABC-KG.6 Zona ATRIO - DISTRIBUZIONE Zona BANCHINE-MEZZANINO SOMMANO cad					10,00 6,00 16,00	54,32	869,12
212 / 713 PA.IIA.004 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di estintore omologato pressurizzato ad anidride carbonica, da 5 kg, con capacità estinguente per fuoco 55 BC. Zona ATRIO - DISTRIBUZIONE Zona BANCHINE-MEZZANINO SOMMANO cad.					5,00 2,00 7,00	347,87	2'435,09
213 / 714 PA.IIA.008 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di gruppo compatto di sollevamento acque nere con pompa sommersa orizzontale o verticale. Zona ATRIO - DISTRIBUZIONE SOMMANO cad.					4,00 4,00	763,07	3'052,28
214 / 715 PA.IIA.007 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di sonda di controllo di livello Zona ATRIO - DISTRIBUZIONE SOMMANO cad.					2,00 2,00	2'580,97	5'161,94
215 / 716 05.P62.A50. 030 12/07/2006	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN ACCIAIO INOX DIAMETRO 2" Zona ATRIO - ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO SOMMANO cad					1,00 1,00	67,79	67,79
	A R I P O R T A R E							5'066'747,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'066'747,87
216 / 717 05.P62.A50. 055 12/07/2006	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN ACCIAIO INOX FLANG. DN150 Zona ATRIO - ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	538,19	538,19
217 / 718 05.P59.H07. 005 12/07/2006	DISCONNETTORE A ZONA DI PRESSIONE RIDOTTA CONTROLLABILE,CON CORPO IN GHISA A FLANGE,VALVOLA IN BRONZO,GUARNIZIONI IN NITRILE,MOLLE IN ACCIAIO INOX,IMBUTO INCORPORATO - PN 10 - DN 60 Zona ATRIO - ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'170,39	2'170,39
218 / 719 05.P59.H07. 025 12/07/2006	DISCONNETTORE A ZONA DI PRESSIONE RIDOTTA CONTROLLABILE,CON CORPO IN GHISA A FLANGE,VALVOLA IN BRONZO,GUARNIZIONI IN NITRILE,MOLLE IN ACCIAIO INOX,IMBUTO INCORPORATO - PN 10 - DN 150 Zona ATRIO - ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'106,69	5'106,69
219 / 720 07.P01.J.01.0 25 12/07/2006	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo-alluminio, molla in acciaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16; DN 150 Zona ATRIO - ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	185,31	185,31
220 / 721 05.P62.A50. 045 12/07/2006	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN ACCIAIO INOX FLANG. DN100 Zona ATRIO - ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO Zona SOTTOBANCHINE					1,00		
	SOMMANO cad					9,00		
						10,00	211,14	2'111,40
221 / 722 05.P62.A60. 045	GIUNTO DIELETTRICO DIAMETRO DN 150 Zona ATRIO - ALIMENTAZIONE							
	A R I P O R T A R E							5'076'859,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'076'859,85
12/07/2006	ACQUEDOTTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	342,58	342,58
222 / 723 11.A01.A30. 010 18/07/2006	Posa in opera di giunto dielettrico con isolante in resina sintetica, capace di sopportare una tensione di 5000 Volts a 70? C, adatto per pressioni di esercizio fino a 25 Atm. DN 150 Zona ATRIO - ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,38	42,38
223 / 724 05.P65.B08.0 05 12/07/2006	CONTATORE D'ACQUA AD ALTA PRECISIONE, FLANGIATO, ESCLUSO CONTROFLANGE, IN MATERIALE INOSSIDABILE E RESISTENTE AL CALORE, CON GENERATORE DI IMPULSI DN 80 Zona ATRIO - ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	854,91	854,91
224 / 725 PA.IIA.003 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di complesso di 4 manichette e lance Zona BANCHINE-MEZZANINO					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	579,03	2'316,12
225 / 726 05.P57.G60. 010 12/07/2006	TUBI MANNESMANN IUTATI E CATRAMATI PER DIAMETRI DA 1" E OLTRE Zona SOTTOBANCHINE				3140,000	3'140,00		
	SOMMANO kg					3'140,00	1,35	4'239,00
226 / 727 PA.IIA.006 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di pompa sommersa di sollevamento acque chiare. Portata 25 mc/h. Prevalenza 30 m c.a. Zona SOTTOBANCHINE					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	6'375,00	19'125,00
227 / 728 01.P23.H20. 015 12/07/2006	ESTINTORE DI INCENDIO COMPLETO DI SUPPORTO, CON OMOLOGAZIONE PER LE CLASSI DI INCENDIO INDICATE CON CARICA DI CO2 PER CLASSI DI FUOCO BC - KG.5 Zona SOTTOBANCHINE					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		5'103'779,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		5'103'779,84
	SOMMANO cad					4,00	175,28	701,12
228 / 729 PA.IIA.012 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di stazione di controllo e allarme sprinkler del tipo a umido, del diametro DN150. Zona SOTTOBANCHINE					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	8'640,64	17'281,28
229 / 730 PA.IIA.014 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di collettore UNI 45 Zona SOTTOBANCHINE					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	487,02	974,04
230 / 731 PA.IIA.015 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di collettore rubinetti di lavaggio Zona SOTTOBANCHINE					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	249,11	498,22
231 / 732 PA.IIA.010 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di collettore sprinkler scale mobili Zona SOTTOBANCHINE					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	487,02	974,04
232 / 733 PA.IIA.016 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione. Zona SOTTOBANCHINE					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	886,51	10'638,12
233 / 734 05.P59.E20.0 05 12/07/2006	FLUSSOSTATO Zona SOTTOBANCHINE					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	79,80	1'117,20
234 / 735 PA.IIA.011 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di stazione di controllo e allarme sprinkler del tipo a preallarme, del diametro DN100, comprendente saracinesca manuale di intercettazione DN100, valvola di controllo DN100, camera di ritardo con accessori, campana idraulica di allarme completa di tubazione di scarico in acciaio zincato DN32 da convogliare al più vicino pozzetto pluviale, flussostato; fornita e posta in opera compreso staffaggi in acciaio zincato. Zona SOTTOBANCHINE					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		5'135'963,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		5'135'963,86
	SOMMANO cad.					2,00	8'640,64	17'281,28
235 / 736 PA.IIA.009 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di sprinkler a bulbo in posizione orizzontale Zona SOTTOBANCHINE					74,00		
	SOMMANO cad.					74,00	24,68	1'826,32
236 / 737 07.P01.J.01.0 20 12/07/2006	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo-alluminio, molla in acciaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16; DN 100 Zona SOTTOBANCHINE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	123,54	494,16
237 / 738 PA.IIA.013 12/07/2006	Fornitura e posa in opera compressore alternativo completo di accessori per linea sprinkler Zona SOTTOBANCHINE					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	752,96	1'505,92
238 / 870 PA.IIA.017 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile. ZONA ATRIO - DISTRIBUZIONE					29,00		
	SOMMANO m					29,00	1,68	48,72
239 / 871 PA.IIA.018 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di saracinesche con flange e corpo piatto in ghisa, organi interni in bronzo, pressione di esercizio 6 ATM. ZONA ATRIO - ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	67,33	1'009,95
240 / 872 PA.IIA.019 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di valvola di ritenuta, con guarnizioni di Teflon, flusso avviato, ad otturatore, PN10. ZONA SOTTOBANCHINE					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	224,43	3'590,88
241 / 879 05.P67.D30. 010 13/07/2006	TUBI IN FERRO MANNESMANN ZINCATI, COMPRESI LE STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI, OPERE MURARIE, RIPRISTINI PER DIAM. SINO A 2" ZONA ATRIO - DISTRIBUZIONE							
	A R I P O R T A R E							5'161'721,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'161'721,09
	ZONA ATRIO - ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO					4'520,00		
	ZONE BANCHINE-MEZZANINO					1'130,00		
	ZONA SOTTOBANCHINE					839,00		
						2'720,00		
	SOMMANO kg					9'209,00	4,05	37'296,45
242 / 880 05.P67.D30. 015 13/07/2006	TUBI IN FERRO MANNESMANN ZINCATI, COMPRESI LE STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI, OPERE MURARIE, RIPRISTINI PER DIAM. OLTRE A 2"					9'041,00		
	ZONA ATRIO - DISTRIBUZIONE					23'024,00		
	ZONA SOTTOBANCHINE					32'065,00	3,68	117'999,20
	SOMMANO kg							
243 / 881 PA.IIA.020 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione e spinta, in esecuzione monoblocco. Portata 73 mc/h. prevalenza 75 m ca.					1,00		
	ZONA ATRIO - DISTRIBUZIONE					1,00	11'221,61	11'221,61
	SOMMANO cadauno							
244 / 882 PA.IIA.021 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di gruppo motopompa orizzontale o verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di sicurezza. Diametro 4" N.2 UNI70.					1,00		
	ZONA ATRIO - ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO					1,00	493,75	493,75
	SOMMANO cadauno							
245 / 883 PA.IIA.022 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di sistema riduzione di pressione con doppio circuito di regolazione per alimentazione gruppi di suppressione di stazione da utenza acquedotto.					1,00		
	ZONA ATRIO - ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO					1,00	18'515,65	18'515,65
	SOMMANO cadauno							
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							5'347'247,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'347'247,75
246 / 739 PA.IEL.087 13/07/2006	impianto elettrico (SbCat 3) Fornitura e posa in opera gruppo di continuità statico (UPS) trifase 60 kVA. QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	25'809,71	25'809,71
247 / 740 06.P50.E.01. A.053 12/07/2006	BATTERIE DI ACCUMULATORI AL PIOMBO PER ALIMENTAZIONE GRUPPI DI CONTINUITA' STATICIE/O ROTANTI. AUTONOMIA 15'-120' MONTATE IN ARMADI O SU TELAI A GIORNO BATT.GR.CONT. 3F 50- 60 KVA AUT.120' IN ARMADIO QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29'880,24	29'880,24
248 / 741 PA.IEL.058 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di quadro no-break, costituito da armadio a pavimento IP55, in lamiera zincata e verniciata 10-15/10 mm, portella trasparente. QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'875,01	9'875,01
249 / 742 PA.IEL.059 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di quadro locali tecnici, costituito da armadio a pavimento IP55, in lamiera zincata e verniciata 10-15/10 mm, portella trasparente. QUADRI ELETTRICI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	6'957,40	13'914,80
250 / 743 PA.IEL.060 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di quadro atrio/mezzanino (QAM) costituito da armadio a pavimento IP55, in lamiera zincata e verniciata 10-15/10 mm, portella trasparente. QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'997,18	10'997,18
251 / 744 PA.IEL.061 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di quadro banchina/galleria, costituito da armadio a pavimento IP55, in lamiera zincata e verniciata 10-15/10 mm, portella trasparente. QUADRI ELETTRICI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9'313,94	18'627,88
252 / 745	Fornitura e posa in opera di quadro							
	A R I P O R T A R E							5'456'352,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'456'352,57
PA.IEL.062 12/07/2006	sezionamento sala macchine ascensore (QAS) costituito da cassetta a parete IP55, in lamiera zincata e verniciata 10-15/10 mm, portella trasparente. QUADRI ELETTRICI					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'356,54	7'069,62
253 / 746 PA.IEL.063 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di quadro alimentazione pompe aggotamento, corredato di tutte le apparecchiature elettromeccaniche necessarie. QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'620,75	6'620,75
254 / 747 PA.IEL.064 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di quadro avviamento ventilatore, corredato di tutte le apparecchiature elettromeccaniche necessarie, nonché di variatore di velocità a conversione di frequenza di tipo elettronico e di controllore a microprocessore per l'interfacciamento con il sistema di gestione centralizzato. QUADRI ELETTRICI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	19'076,74	38'153,48
255 / 748 PA.IEL.088 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità (UPS) 6 kVA, trifase/monofase, autonomia 30 minuti QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'518,48	7'518,48
256 / 749 PA.IEL.089 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di batteria per UPS 6 kVA, autonomia 30 minuti QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'244,32	2'244,32
257 / 750 PA.IEL.065 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di quadro tornelli/emettitrici (QT/E) costituito da cassetta a parete IP55, in lamiera zincata e verniciata 10-15/10 mm, portella trasparente. QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'917,62	2'917,62
258 / 751 PA.IEL.066 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di quadro serrande tagliafuoco (QST) costituito da cassetta a parete IP55, in lamiera zincata e verniciata 10-15/10 mm, portella trasparente							
	A R I P O R T A R E							5'520'876,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'520'876,84
	QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'019,89	2'019,89
259 / 752 PA.IEL.067 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di quadro serrande di regolazione (QSR) costituito da armadio a pavimento IP55, in lamiera zincata e verniciata 10-15/10 mm, portella trasparente. QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12'119,34	12'119,34
260 / 753 PA.IEL.024 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/36 per gli impianti di sicurezza RF31-22, sez. 5x1,5mmq QUADRI ELETTRICI					127,00		
	DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					2'073,00		
	SOMMANO m					2'200,00	5,61	12'342,00
261 / 754 PA.IEL.025 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/36 per gli impianti di sicurezza RF31-22, sez. 7x1,5 mmq QUADRI ELETTRICI					127,00		
	DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					1'695,00		
	SOMMANO m					1'822,00	6,73	12'262,06
262 / 755 PA.IEL.026 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/36 per gli impianti di sicurezza RF31-22, sez. 12x1,5 mmq QUADRI ELETTRICI					127,00		
	DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					3'204,00		
	SOMMANO m					3'331,00	12,35	41'137,85
263 / 756 PA.IEL.094 12/07/2006	Fornitura in opera di collegamento elettrico al QGBT di stazione, di tutte le alimentazioni dai quadri secondari o altri terminali di stazione. QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'683,24	1'683,24
264 / 757 PA.IEL.056 12/07/2006	Quadro di controllo e protezione pompa aggrottamento accesso stazione formato da cassetta posata a parete IP55.							
	A R I P O R T A R E							5'602'441,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'602'441,22
	QUADRI ELETTRICI					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'458,80	5'835,20
265 / 758 06.A41.A.03. B.055 12/07/2006	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO ASOLATO. F.O. CANALIZZ. MET. ASOL. L=150 MM H OLTRE 75 MM CANALIZZAZIONI ELETTRICHE					1'507,00		
	CANALIZZAZIONI DI SISTEMA					628,00		
	SOMMANO m					2'135,00	27,30	58'285,50
266 / 759 06.A41.A.03. B.065 12/07/2006	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO ASOLATO. F.O. CANALIZZ. MET. ASOL. L=300 MM H OLTRE 75 MM CANALIZZAZIONI ELETTRICHE					471,00		
	CANALIZZAZIONI DI SISTEMA					525,00		
	SOMMANO m					996,00	42,50	42'330,00
267 / 760 PA.IEL.074 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni realizzate con passerelle a traversini in acciaio zincato complete di: curve, elementi di giunzione, separatori, supporti, accessori di montaggio e di passaggio, ed ogni altro accessorio, coperchio escluso, dim. 150 x 100 mm. CANALIZZAZIONI ELETTRICHE					209,00		
	SOMMANO m					209,00	33,66	7'034,94
268 / 761 PA.IEL.073 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni realizzate con passerelle a traversini in acciaio zincato complete di: curve, elementi di giunzione, separatori, supporti, accessori di montaggio e di passaggio, ed ogni altro accessorio, coperchio escluso, dim. 300 x 100 mm. CANALIZZAZIONI ELETTRICHE					209,00		
	SOMMANO m					209,00	51,62	10'788,58
269 / 762 06.A41.A.03. C.025 12/07/2006	FORNITURA IN OPERA DI COPERCHI PER CANALI IN ACCIAIO ZINCATO PIENI E ASOLATI. F.O. COPERCHIO PER CANALE METALLICO L =150 MM CANALIZZAZIONI ELETTRICHE							
	A R I P O R T A R E							5'726'715,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'726'715,44
270 / 763 06.A41.A.03. C.040 12/07/2006	CANALIZZAZIONI DI SISTEMA					1'694,00		
						628,00		
	SOMMANO m					2'322,00	5,17	12'004,74
	FORNITURA IN OPERA DI COPERCHI PER CANALI IN ACCIAIO ZINCATO PIENI E ASOLATI. F.O. COPERCHIO PER CANALE METALLICO L =300 MM CANALIZZAZIONI ELETTRICHE					660,00		
	CANALIZZAZIONI DI SISTEMA					210,00		
	SOMMANO m					870,00	7,65	6'655,50
271 / 764 PA.IEL.079 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di sistema di barriera antifiama entro aperture di muri o soffitti contenenti tubazioni con cavi elettrici, eseguiti con lastre di materiale sigillante. CANALIZZAZIONI ELETTRICHE					167,00		
	SOMMANO cadauno					167,00	280,54	46'850,18
272 / 765 PA.IEL.007 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di apparecchio downlight da incasso, per n.2 lampade fluorescenti compatte, con reattore magnetico e condensatore in apposito box separato, grado di protezione IP44, completo di lampade. APPARECCHI ILLUMINANTI					310,00		
	SOMMANO cadauno					310,00	269,32	83'489,20
273 / 766 PA.IEL.008 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di apparecchio per montaggio a plafone in locali con videoterminali, con compiti visivi severi, corpo in acciaio zincato per n.2 lampade fluorescenti da 36W. APPARECCHI ILLUMINANTI					35,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	123,43	4'320,05
274 / 767 PA.IEL.009 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso a parete per n. 1 lampada fluorescente compatta, per illuminazione asimmetrica di pavimenti o gradini di scale fisse, grado di protezione IP55, completa di lampade APPARECCHI ILLUMINANTI					103,00		
	SOMMANO cadauno					103,00	325,42	33'518,26
	A R I P O R T A R E							5'913'553,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'913'553,37
275 / 768 PA.IEL.010 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di proiettore fisso, con scatola di montaggio, per n.2 lampade fluorescenti compatte, per illuminazione indiretta, grado di protezione IP55, completo di lampade. APPARECCHI ILLUMINANTI					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	471,31	10'840,13
276 / 769 PA.IEL.011 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di apparecchio stagno per n. 2 tubi fluorescente lineare diam. 26 mm, 58 W, 36.000 ore di vita, corredati di starter elettronico. APPARECCHI ILLUMINANTI					46,00		
	SOMMANO cadauno					46,00	190,76	8'774,96
277 / 770 PA.IEL.012 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di apparecchio stagno per n. 2 tubi fluorescenti lineari diam. 26 mm, 36 W, 36.000 ore di vita, corredati di starter elettronico. APPARECCHI ILLUMINANTI					58,00		
	SOMMANO cadauno					58,00	179,55	10'413,90
278 / 771 PA.IEL.013 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di proiettore per lampada ad ioduri metallici, struttura in alluminio pressofuso, completo di lampada. APPARECCHI ILLUMINANTI					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	482,53	11'098,19
279 / 772 PA.IEL.014 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di armatura illuminante serie EVF con protezione antideflagrante EExd II C T6 per n.1 lampada fluorescente diam. 26, 36 W, grado di protezione IP65. APPARECCHI ILLUMINANTI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	426,42	852,84
280 / 773 PA.IEL.004 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno IP65, corpo in policarbonato autoestinguente, tubo fluorescente da 36 W / 230 V, compreso starter elettronico. APPARECCHI ILLUMINANTI					115,00		
	SOMMANO cadauno					115,00	145,88	16'776,20
281 / 774 PA.IEL.005 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno IP65, corpo in policarbonato autoestinguente, tubo							
	A R I P O R T A R E							5'972'309,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'972'309,59
282 / 775 PA.IEL.030 12/07/2006	fluorescente da 18 W / 230 V, compreso starter elettronico. APPARECCHI ILLUMINANTI					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	145,88	3'355,24
	Fornitura e posa in opera di pannello ottico-acustico autoalimentato, tensione di alimentazione 230V. APPARECCHI ILLUMINANTI					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	280,54	5'891,34
283 / 776 PA.IEL.006 12/07/2006	Fornitura e posa in opera di lampada di emergenza con gruppo di emergenza e pittogramma segnaletico tipo exit, grado di protezione IP40. APPARECCHI ILLUMINANTI					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	237,90	4'995,90
	Fornitura in opera di sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante, incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca a vista con tubo FEZN leggero e conduttore N07G9-K DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					138,00		
	SOMMANO cadauno					138,00	89,77	12'388,26
285 / 778 PA.IEL.016 13/07/2006	Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. A vista con tubo FEZN leggero e conduttore N07G9-K. DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					620,00		
	SOMMANO cadauno					620,00	67,33	41'744,60
	Fornitura e posa in opera di quadretto prese IP67 costituito da base modulare completa di scatola di derivazione, raccordi e manicotti, n. 1 presa IEC309 di tipo industriale, con interblocco meccanico completo di sistema distributivo, a partire dalla dorsale, comprendente cassette, tubi, cassetteria ecc. DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					35,00		
	A R I P O R T A R E					35,00		6'040'684,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,00		6'040'684,93
	SOMMANO cadauno					35,00	381,54	13'353,90
287 / 780 PA.IEL.055 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di quadretto prese EEX-D costituito da base per montaggio di prese antideflagranti completa di scatola di derivazione EEX-E, gr. II, cl. T5, completo di sistema distributivo, a partire dalla dorsale, comprendente cassette, tubi, cassetteria ecc. DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	852,85	852,85
288 / 781 PA.IEL.092 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di sistema (EEX-E) per l'alimentazione, a partire dalla dorsale, di un corpo illuminante antideflagrante, compreso interruttore unipolare (all'esterno del locale), tubazioni in acciaio zincato tipo conduit, cassetteria, giunti di bloccaggio e quant'altro necessario. DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	157,10	314,20
289 / 782 PA.IEL.091 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di sistema di alimentazione per segnaletica luminosa incassata o a bandiera lungo le banchine, comprensiva di canalizzazioni e cavi a partire dalle dorsali, nonché di presa mobile diritta stagna IP67 in tecnopolimero termoplastico autoestinguente 230 V, 2 x 16 A+T, completa di spina. DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	98,75	2'271,25
290 / 783 PA.IEL.050 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di interruttore di comando 3 x 63 A, in contenitori in lega di alluminio IP55, installati immediatamente a monte dei motori pompe di aggrottamento su colonnina in profilati di acciaio (apparecchiatura di sicurezza da manovrare a motore fermo). DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	173,93	521,79
291 / 784 PA.IEL.051 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di interruttore di comando 3 x 100 A, in contenitori in lega di alluminio IP55, installati immediatamente a monte dei motori dei ventilatori su colonnina							
	A R I P O R T A R E							6'057'998,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'057'998,92
292 / 785 PA.IEL.052 13/07/2006	in profilati di acciaio (apparecchiatura di sicurezza da manovrare a motore fermo) DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	381,54	763,08
	Fornitura e posa in opera di interruttore di comando 4 x 40A, in contenitori in lega di alluminio IP55, installati immediatamente a monte utenze varie (da manovrare, per sicurezza, ad utenze disattivate) DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	80,79	969,48
293 / 786 PA.IEL.090 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di sistema per alimentazione insegne luminose esterne, comprensivo di canalizzazioni e cassetteria necessaria DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	392,75	785,50
	Fornitura e posa in canalina di cavo isolato in G7 non propagante l'incendio U0/U = 0.6/1 kV, a norme CEI 20-13/84, CEI 20-22, tipo FG7(0)M1, sez. 3 x 1.5 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					943,00		
	SOMMANO m					943,00	2,02	1'904,86
295 / 788 PA.IEL.032 13/07/2006	Fornitura e posa in canalina di cavo isolato in G7 non propagante l'incendio U0/U = 0.6/1 kV, a norme CEI 20-13/84, CEI 20-22, tipo FG7(0)M1, sez. 3 x 2.5 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					1'130,00		
	SOMMANO m					1'130,00	2,36	2'666,80
	Fornitura e posa in canalina di cavo isolato in G7 non propagante l'incendio U0/U = 0.6/1 kV, a norme CEI 20-13/84, CEI 20-22, tipo FG7(0)M1, sez. 3 x 4 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					2'825,00		
	SOMMANO m					2'825,00	2,80	7'910,00
	A R I P O R T A R E							6'072'998,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'072'998,64
297 / 790 PA.IEL.035 13/07/2006	Fornitura e posa in canalina di cavo isolato in G7 non propagante l'incendio U0/U = 0.6/1 kV, a norme CEI 20-13/84, CEI 20-22, tipo FG7(0)M1, sez. 3 x 6 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					5'651,00		
	SOMMANO m					5'651,00	3,70	20'908,70
298 / 791 PA.IEL.036 13/07/2006	Fornitura e posa in canalina di cavo isolato in G7 non propagante l'incendio U0/U = 0.6/1 kV, a norme CEI 20-13/84, CEI 20-22, tipo FG7(0)M1, sez. 4x10 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					564,00		
	SOMMANO m					564,00	6,73	3'795,72
299 / 792 PA.IEL.037 13/07/2006	Fornitura e posa in canalina di cavo isolato in G7 non propagante l'incendio U0/U = 0.6/1 kV, a norme CEI 20-13/84, CEI 20-22, tipo FG7(0)M1, sez. 4x16 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					2'260,00		
	SOMMANO m					2'260,00	9,53	21'537,80
300 / 793 PA.IEL.038 13/07/2006	Fornitura e posa in canalina di cavo isolato in G7 non propagante l'incendio U0/U = 0.6/1 kV, a norme CEI 20-13/84, CEI 20-22, tipo FG7(0)M1, sez. 4x25 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					1'320,00		
	SOMMANO m					1'320,00	12,91	17'041,20
301 / 794 PA.IEL.039 13/07/2006	Fornitura e posa in canalina di cavo isolato in G7 non propagante l'incendio U0/U = 0.6/1 kV, a norme CEI 20-13/84, CEI 20-22, tipo FG7(0)M1, sez. 3x50+1x25 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					377,00		
	SOMMANO m					377,00	20,21	7'619,17
302 / 795 PA.IEL.029 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/38, tipo FG7(0)M1, sez. 5x4 mmq (3F+N+T) DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					943,00		
	SOMMANO m					943,00	4,49	4'234,07
	A R I P O R T A R E							6'148'135,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'148'135,30
303 / 796 PA.IEL.028 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/38, tipo FG7(0)M1, sez. 5x6 mmq (3F+N+T) DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					2'637,00		
	SOMMANO m					2'637,00	4,83	12'736,71
304 / 797 PA.IEL.023 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/36 per gli impianti di sicurezza RF31-22, sez. 2 x 2,5 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					1'318,00		
	SOMMANO m					1'318,00	3,37	4'441,66
305 / 798 PA.IEL.027 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/36 per gli impianti di sicurezza RF31-22, sez. 2 x 4 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					1'507,00		
	SOMMANO m					1'507,00	4,04	6'088,28
306 / 799 PA.IEL.021 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo a norme CEI 20/36 per gli impianti di sicurezza RF31-22, sez. 2x6 mmq DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					9'042,00		
	SOMMANO m					9'042,00	5,61	50'725,62
307 / 800 PA.IEL.095 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di pulsante di emergenza per l'accensione locale delle luci di emergenza della galleria. DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	123,43	864,01
308 / 801 PA.IEL.080 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in lega leggera verniciata a forno, con coperchio avvitato, grado di protezione IP55. DISTRIBUZIONE SECONDARIA E PRESE					35,00		
	SOMMANO cad.					35,00	16,83	589,05
309 / 802 PA.IEL.084 13/07/2006	Collettore equipotenziale locale tecnico realizzato con piatto rame 60 x 5 mm, posato lungo il perimetro interno del locale su appositi isolatori b.t. con tasselli.							
	A R I P O R T A R E							6'223'580,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'223'580,63
	IMPIANTO DI TERRA					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'346,60	13'466,00
310 / 803 PA.IEL.042 13/07/2006	Fornitura e posa in canalina di cavi, flessibili, unipolari a norme CEI 20-20, senza guaina tipo FG7(0)M1, 450/750 V, sez. 120 mmq IMPIANTO DI TERRA					837,00		
	SOMMANO m					837,00	6,18	5'172,66
311 / 804 PA.IEL.043 13/07/2006	Fornitura e posa in canalina di cavi, flessibili, unipolari a norme CEI 20-20, senza guaina tipo FG7(0)M1, 450/750 V, sez. 50 mmq IMPIANTO DI TERRA					1'047,00		
	SOMMANO m					1'047,00	4,49	4'701,03
312 / 805 PA.IEL.044 13/07/2006	Fornitura e posa in canalina di cavi, flessibili, unipolari a norme CEI 20-20, senza guaina tipo FG7(0)M1, 450/750 V, sez. 25 mmq IMPIANTO DI TERRA					628,00		
	SOMMANO m					628,00	2,80	1'758,40
313 / 806 PA.IEL.045 13/07/2006	Fornitura e posa in canalina di cavi, flessibili, unipolari a norme CEI 20-20, senza guaina tipo FG7(0)M1, 450/750 V, sez. 16 mmq IMPIANTO DI TERRA					4'550,00		
	SOMMANO m					4'550,00	2,24	10'192,00
314 / 807 PA.IEL.081 13/07/2006	Esecuzione collegamento equipotenziale con conduttori max 6 mmq IMPIANTO DI TERRA					4'658,00		
	SOMMANO cad.					4'658,00	4,49	20'914,42
315 / 808 PA.IEL.082 13/07/2006	Esecuzione collegamento equipotenziale con conduttori max 16 mmq IMPIANTO DI TERRA					931,00		
	SOMMANO cad.					931,00	8,98	8'360,38
316 / 809 PA.IEL.085 13/07/2006	Fornitura in opera di collettore equipotenziale all'interno dei Locali macchina ascensori e locali quadro scale							
	A R I P O R T A R E							6'288'145,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'288'145,52
	mobili. IMPIANTO DI TERRA					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	67,33	673,30
317 / 810 PA.IEL.086 13/07/2006	Fornitura in opera di conduttore unipolare tipo N07G9-K non propagante l'incendio di sezione 1x70 mmq con guaina di colorazione GV. IMPIANTO DI TERRA					575,00		
	SOMMANO cadauno					575,00	6,73	3'869,75
318 / 811 PA.IEL.078 13/07/2006	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO ASOLATO. F.O. CANALIZZ. MET. ASOL. L=50 MM H OLTRE 75 MM CANALIZZAZIONI DI SISTEMA					628,00		
	SOMMANO m					628,00	24,68	15'499,04
319 / 812 PA.IEL.077 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni realizzate con canali in acciaio zincato asolato. L=75 mm H oltre 75 mm. CANALIZZAZIONI DI SISTEMA					1'884,00		
	SOMMANO m					1'884,00	24,68	46'497,12
320 / 813 06.A41.A.03. B.050 13/07/2006	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO ASOLATO. F.O. CANALIZZ. MET. ASOL. L=100 MM H OLTRE 75 MM CANALIZZAZIONI DI SISTEMA					419,00		
	SOMMANO m					419,00	23,20	9'720,80
321 / 814 06.A41.A.03. B.060 13/07/2006	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO ASOLATO. F.O. CANALIZZ. MET. ASOL. L=200 MM H OLTRE 75 MM CANALIZZAZIONI DI SISTEMA					209,00		
	SOMMANO m					209,00	31,30	6'541,70
322 / 815 06.A41.A.03. B.075 13/07/2006	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO ASOLATO. F.O. CANALIZZ. MET. ASOL. L=500 MM H OLTRE 75 MM CANALIZZAZIONI DI SISTEMA							
	A R I P O R T A R E							6'370'947,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'370'947,23
323 / 816 PA.IEL.075 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni realizzate con passerelle a traversini in acciaio zincato complete di: curve, elementi di giunzione, separatori, supporti, accessori di montaggio e di passaggio, ed ogni altro accessorio, coperchio escluso, dim. 400 x 150 mm. CANALIZZAZIONI DI SISTEMA SOMMANO m					209,00	60,70	12'686,30
						209,00		
						628,00	70,70	44'399,60
						628,00		
324 / 817 PA.IEL.076 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni realizzate con passerelle a traversini in acciaio zincato complete di: curve, elementi di giunzione, separatori, supporti, accessori di montaggio e di passaggio, ed ogni altro accessorio, coperchio escluso, dim. 500 x 100 mm. CANALIZZAZIONI DI SISTEMA SOMMANO m					419,00	77,43	32'443,17
						419,00		
						628,00	3,83	2'405,24
						628,00		
325 / 818 06.A41.A.03. C.010 13/07/2006	FORNITURA IN OPERA DI COPERCHI PER CANALI IN ACCIAIO ZINCATO PIENI E ASOLATI. F.O. COPERCHIO PER CANALE METALLICO L = 50 MM CANALIZZAZIONI DI SISTEMA SOMMANO m					1'884,00	4,11	7'743,24
						1'884,00		
						419,00	4,73	1'981,87
						419,00		
326 / 819 06.A41.A.03. C.015 13/07/2006	FORNITURA IN OPERA DI COPERCHI PER CANALI IN ACCIAIO ZINCATO PIENI E ASOLATI. F.O. COPERCHIO PER CANALE METALLICO L = 75 MM CANALIZZAZIONI DI SISTEMA SOMMANO m					419,00	4,73	1'981,87
						419,00		
						419,00	4,73	1'981,87
						419,00		
327 / 820 06.A41.A.03. C.020 13/07/2006	FORNITURA IN OPERA DI COPERCHI PER CANALI IN ACCIAIO ZINCATO PIENI E ASOLATI. F.O. COPERCHIO PER CANALE METALLICO L =100 MM CANALIZZAZIONI DI SISTEMA SOMMANO m					419,00	4,73	1'981,87
						419,00		
						419,00	4,73	1'981,87
						419,00		
328 / 821 06.A41.A.03.	FORNITURA IN OPERA DI COPERCHI PER CANALI IN ACCIAIO ZINCATO SOMMANO m					419,00	4,73	1'981,87
						419,00		
						419,00	4,73	1'981,87
						419,00		
	A R I P O R T A R E							6'472'606,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'485'476,66
331 / 824 PA.IIS.001 13/07/2006	interfaccia imp. non di sistema con unità di acquisizione stazione (UAS) (SbCat 4) Fornitura e posa in opera di unità modulare I/O digitale (on-off) a 32 byte, per la raccolta dei segnali dalle apparecchiature in campo, installata su guida DIN, completa di cablaggio e collaudo; n. 32 ingressi digitali.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	417,44	12'523,20
332 / 825 PA.IIS.002 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di unità modulare I/O digitale (on-off) a 32 byte, per la comunicazione dei comandi verso le apparecchiature in campo, installata su guida DIN, completa di cablaggio e collaudo; n. 32 uscite digitali.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	417,44	12'523,20
333 / 826 PA.IIS.006 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di convertitore elettro-ottico per collegamento fibre ottiche.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1'100,84	7'705,88
334 / 827 PA.IIS.004 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di unità modulare interfaccia per l'unità I/O verso il bus Profibus DP, completa di connettore RS485, cablata e posta in opera, installabile su guida DIN.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	417,44	12'523,20
335 / 828 PA.IIS.005 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo bus 1 x 2 x 0,64 mm, schermato, ad alta resistenza					2'093,00		
	SOMMANO m					2'093,00	4,15	8'685,95
336 / 829 PA.IIS.003 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di alimentatore modulare 24 V DC, 5 A max, per alimentazione apparecchiature di interfacciamento supervisione, cablato ed installato su guida DIN.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	168,32	168,32
337 / 830 PA.IIS.007 13/07/2006	Software di programmazione e collaudo apparecchiature di interfacciamento e controllo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'852,57	9'852,57
	A R I P O R T A R E							6'549'458,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'549'458,98
338 / 831 PA.IRI.015 13/07/2006	impianto rilevazione incendi e controllo accessi locali tecnici (SbCat 5) Fornitura e posa in opera di sistema di rilevazione incendi a fibrolaser in banchina di stazione, con predisposizione per il collegamento ad un personal computer.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	110'117,66	110'117,66
339 / 832 PA.IRI.017 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di unità locale di controllo degli impianti di pozzo in emergenza incendio (UCAP), costituita da controllore programmabile (PLC) ad elevata sicurezza, alimentatore e RS485, completa di quadro rack 19" IP55, provvisto di morsettiere e guide DIN e pannelli per connessione fibre ottiche					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'732,97	6'732,97
340 / 833 PA.IRI.016 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione incendi a 10 loop, modulare a microprocessore, completa di alimentatore, in grado di collegare sino ad un massimo di 1000 apparecchiature su 10 linee di rivelazione interattive di tipo aperto o chiuso ad anello; uscita seriale per collegamento stampante e comunicazione dati; display a cristalli liquidi ed autoprogrammazione dei dispositivi collegati, completa di armadio rack 19". Alimentazione di emergenza con accumulatori, uscita seriale per comunicazione dati, gateway per interfacciamento sistema supervisione, modulo relay, display a cristalli liquidi ed autoprogrammazione dei dispositivi collegati APPARECCHI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	28'727,33	28'727,33
341 / 834 PA.IRI.002 13/07/2006	Fornitura e posa in opera rivelatore di fumo interattivo APPARECCHI					259,00		
	SOMMANO cadauno					259,00	201,99	52'315,41
342 / 835 PA.IRI.003 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di rivelatore di calore interattivo APPARECCHI					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	168,32	841,60
343 / 836	Fornitura e posa in opera di rivelatore di gas							
	A R I P O R T A R E							6'748'193,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'748'193,95
PA.IRI.004 13/07/2006	idrogeno APPARECCHI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	740,63	740,63
344 / 837 PA.IRI.005 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di pulsante interattivo di allarme per il sistema di rivelazione incendi APPARECCHI					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	201,99	4'039,80
345 / 838 PA.IRI.018 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di unità di campionamento aria per la rivelazione di fumo in condotte di ventilazione e condizionamento APPARECCHI					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	572,30	3'433,80
346 / 839 PA.IRI.019 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di dispositivo di aspirazione in grado di prelevare in continuo aria da tubazione in pvc opportunamente forata. APPARECCHI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'356,54	4'713,08
347 / 840 PA.IRI.020 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di modulo di comando per il sistema di rivelazione incendi interattivo APPARECCHI					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	269,32	6'194,36
348 / 841 PA.IRI.021 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di modulo ingressi per il sistema di rivelazione incendi interattivo APPARECCHI					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	359,09	4'309,08
349 / 842 PA.IRI.022 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico per la segnalazione remota dello stato di allarme del rilevatore di incendio APPARECCHI					207,00		
	SOMMANO cadauno					207,00	56,10	11'612,70
350 / 843 PA.IRI.012	Fornitura e posa in opera di sistema per l'alimentazione di apparecchiature di							
	A R I P O R T A R E							6'783'237,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'783'237,40
13/07/2006	rivelazione incendi, comprensivo di cassette sulla dorsale principale, tubazioni in acciaio zincato serie leggera, cassette, conduttori, collegamento e quant'altro necessario per realizzare l'opera funzionante DISTRIBUZIONE					259,00		
	SOMMANO cadauno					259,00	94,27	24'415,93
351 / 844 06.A41.A.03. B.055 13/07/2006	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO ASOLATO. F.O. CANALIZZ. MET. ASOL. L=150 MM H OLTRE 75 MM DISTRIBUZIONE					1'674,00		
	SOMMANO m					1'674,00	27,30	45'700,20
352 / 845 06.A41.A.03. C.025 13/07/2006	FORNITURA IN OPERA DI COPERCHI PER CANALI IN ACCIAIO ZINCATO PIENI E ASOLATI. F.O. COPERCHIO PER CANALE METALLICO L =150 MM DISTRIBUZIONE					1'674,00		
	SOMMANO m					1'674,00	5,17	8'654,58
353 / 846 PA.IRL.014 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo twistato e schermato 2 x 1, twistatura passo 10 cm circa, conduttori in rame rosso flessibile, isolamento in PVC, guaina antifiama CEI 20-2011 e 20-37. DISTRIBUZIONE					6'279,00		
	SOMMANO m					6'279,00	2,69	16'890,51
354 / 847 PA.IRL.023 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di unità di controllo varchi, comprensiva di alimentatore modulare 24 V DC, lettore di tessere a banda magnetica ISO/2 a strisciamento, modulo varco sbloccaporta di accesso. IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI LOCALI TECNICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'927,57	3'927,57
355 / 848 PA.IIS.005 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di cavo bus 1 x 2 x 0,64 mm, schermato, ad alta resistenza IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI LOCALI TECNICI					628,00		
	SOMMANO m					628,00	4,15	2'606,20

	A R I P O R T A R E							6'885'432,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'443'216,32
360 / 852 PA.ITE.016 13/07/2006	sistema di bigliettazione automatica (SbCat 7) Varco normale SOMMANO cad.					9,00 9,00	16'159,12	145'432,08
361 / 853 PA.ITE.011 13/07/2006	Assistenza alle prove di integrazione degli apparati costituenti il sistema di bigliettazione automatica con le unità di gestione e controllo degli impianti di sistema. Tale assistenza si riferisce ad un numero di ore sino a 24 di tecnico specializzato che dovrà assistere gli impiantisti di sistema per tutte le operazioni inerenti le operazioni di integrazione col sistema stesso. SOMMANO cad.					1,00 1,00	2'805,40	2'805,40
362 / 854 PA.ITE.015 13/07/2006	Emettitrice SOMMANO cad.					2,00 2,00	35'909,15	71'818,30
363 / 855 PA.ITE.014 13/07/2006	Concentratore di stazione SOMMANO cad.					1,00 1,00	16'832,42	16'832,42
364 / 856 PA.ITE.013 13/07/2006	Validatrice biglietti (magnetici e cartacei) SOMMANO cad.					10,00 10,00	1'458,80	14'588,00
365 / 857 PA.ITE.012 13/07/2006	Lettore contactless SOMMANO cad.					10,00 10,00	785,52	7'855,20
366 / 858 PA.ITE.017 13/07/2006	Varco disabili SOMMANO cad.					1,00 1,00	16'159,12	16'159,12
367 / 859 PA.ITE.002 13/07/2006	Fornitura e posa di tubazione rigida in acciaio ZN leggero d=28mm. SOMMANO m					64,00 64,00	17,95	1'148,80
368 / 860 PA.ITE.003 13/07/2006	Fornitura e posa di tubo flessibile in PVC serie pesante, diam. 40mm					209,00		
	A R I P O R T A R E					209,00		8'719'855,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					209,00		8'719'855,64
	SOMMANO m					209,00	3,03	633,27
369 / 861 PA.ITE.004 13/07/2006	Fornitura e posa di tubo flessibile in PVC serie pesante, diam. 50mm					419,00		
	SOMMANO m					419,00	3,37	1'412,03
370 / 862 PA.ITE.007 13/07/2006	Fornitura e posa di cavo isolato in G7 non propagante l'incendio U0/U = 0.6/1 kV, a norme CEI 20-13/84, CEI 20-22, tipo FG7(0)M1, sez. 3 x 2.5 mmq					943,00		
	SOMMANO m					943,00	2,36	2'225,48
371 / 863 PA.ITE.006 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di fibra ottica monomodale a 24 fibre per istallazione in polifora o canalina, a norme cei 20-36/II-v.					419,00		
	SOMMANO m					419,00	10,10	4'231,90
372 / 864 PA.ITE.009 13/07/2006	Fornitura e posa in opera di convertitore elettro-ottico per collegamento fibre ottiche					9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	1'054,84	9'493,56
373 / 865 PA.ITE.008 13/07/2006	Fornitura e posa in opera quadri bassa tensione a struttura componibile, altezza non inferiore a 2.000 mm, grado di protezione minimo ip 30.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'234,38	1'234,38
374 / 866 06.A41.A.03. B.065 13/07/2006	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO ASOLATO. F.O. CANALIZZ. MET. ASOL. L=300 MM H OLTRE 75 MM					64,00		
	SOMMANO m					64,00	42,50	2'720,00
375 / 867 06.A41.A.03. B.055 13/07/2006	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO ASOLATO. F.O. CANALIZZ. MET. ASOL. L=150 MM H OLTRE 75 MM					106,00		
	SOMMANO m					106,00	27,30	2'893,80
376 / 868	FORNITURA IN OPERA DI COPERCHI							
	A R I P O R T A R E							8'744'700,06

COMMITTENTE:

