COMMITTENTE

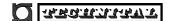


COMUNE DI PALERMO AREA INFRASTRUTTURE E TERRITORIO

PROGETTISTA

ATI:









(Capogruppo Mandataria)

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

PROGETTO PRELIMINARE

COMPUTI METRICI ESTIMATIVI **DEL DEPOSITO - IMPIANTI CIVILI**

COMMESSA	FASE	COMPARTO	DOCUMENTO	REV	SCALA	NOME FILE
MPA1	PP	GPR	INCM 15	1	-	GPR_INCM15_1.pdf

							PROGETTISTA
1	GENNAIO 2014	AGGIORNAMENTO PROGETTO IN BASE ALLA RICHIESTA DEL COMUNE DI PALERMO DEL 17/12/2013	Casaroli	Lacopo	Checchi	Checchi	
0	SETT. 2006	EMISSIONE ELABORATI OPERE CIVILI	Hitado	Llorente	Checchi/Di Nicola	Piscitelli	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	AUTORIZZATO	

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario 0 0 43,46 0 0 0 32,14 0 0 313'600,00 0 1'493,30	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Impianti elettrici e speciali (SpCat 1) distribuzione (Cat 3)							
1 06.A41.A.03. A.080 04/09/2006	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO CON SPESSORE MINIMO DELLA LAMIERA 1.5 MM. F.O. CANALIZZ. METALL. L=300 MM H OLTRE 75 MM							
	Distribuzione in cunicolo distribuzione uffici	1,00 1,00	1800,00 500,00			1′800,00 500,00		
	SOMMANO ml					2′300,00	43,46	99′958,00
2 06.A41.A.03. A.070 04/09/2006	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO CON SPESSORE MINIMO DELLA LAMIERA 1.5 MM. F.O. CANALIZZ. METALL. L=200 MM H OLTRE 75 MM distribuzione cunicolo distribuzione ufficio	1,00 1,00	1200,00 500,00			1′200,00 500,00		
	distribuzione magazzino distribuzione officina e depositi	1,00 1,00	450,00 2000,00			450,00 2´000,00		
	SOMMANO ml					4′150,00	32,14	133′381,00
	A44							
3	Attrezzature (SpCat 3) Impianto ripristino sabbia sistemi di frenatura, compreso silos							
NP-A3 13/09/2006	stoccaggi tubazioni di collegamento montaggio e trasporto, collaudo finale del sistema.					1,00		
	SOMMANO a corpo						313′600,00	313′600,00
4 NP-A4 13/09/2006	Impianto solevamento treni composto da sistema idraulico centralina di controllo, compreso montaggio messa in servizio collaudo dell'opera.							
	SOMMANO a corpo					1,00	5641480.00	564′480,00
	SOMINANO a corpo					1,00	304 400,00	304 460,00
	Impianti meccanici (SpCat 2) sanitari (Cat 15)							
5 15.23 13/09/2006	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili come alla precedente voce 15.22 ma con cassetta di scarico incorporato avente pulsante di scarico manuale e comprensivo di tutti gli oneri di cui alla voce 15.22 per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte							
	Tanzionanie a periodia regola a late					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	1′493,30	7′466,50
	Attrezzature (SpCat 3)							
6 NP-A2	Impianto lavaggio automatico con depuratore, compreso trasporto montaggio e collaudo.					100		
13/09/2006	SOMMANO a corpo					1,00	373′811,20	373′811,20
						1,00	2-1,20	
	A RIPORTARE							1′492′696,70

N 0.1			DIME	NSIONI	[IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′492′696,70
7 NP-A6 13/09/2006	Impianto di soffiatura e lavaggio sotto cassa compreso sistema di pressurizzazione delle acque accumolo e quant'altro necessario per il suo funzionamento.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	84′044,80	84′044,80
8 NP-A7	F.p.o di cucina industriale celle frigo trasporto montaggio e collaudo					1,00		
13/09/2006	SOMMANO a corpo					1,00	106′624,00	106′624,00
9 NP-M10 13/09/2006	Impianti meccanici (SpCat 2) sanitari (Cat 15) Realizzazione impianto sprinkler composto da 142 testine tubazioni staffaggi e quant'atro.					230,00		
13/03/2000	SOMMANO cadauno					230,00	200,70	46′161,00
10 NP-A1 13/09/2006	Attrezzature (SpCat 3) TORNIO IN FOSSA Caratteristiche tecniche Scartamento 1435mm							
	Minimo diametro di rotolamento 550 mm Massimo diametro di rotolamento 1250 mm Larghezza del cerchione (profilo) 100-150mm Massima spinta assiale sul binario 250kN compreso trasporto e posizionamento e collaudo							
	officina SOMMANO a corpo					1,00	1′254	
11	Locale verniciatura impianto di filtraggio omologato e certificato,					1,00	400,00	1′254′400,00
NP-A5 13/09/2006	compreso trasporto messa in funzione e collaudo.					1,00	200/20100	200/504.00
	SOMMANO a corpo					1,00	200′704,00	200′704,00
	Impianti elettrici e speciali (SpCat 1) quadri elettrici di distribuzione (Cat 2)							
12 06.A40.B.01. C.055 04/09/2006	FORNITURA IN OPERA DI QUADRO B.T. TIPO POWER CENTER, COMPLETO DI OGNI ACCESSORIO (GOLFARI DI SOLLEVAMENTO, SBARRA DI TERRA, TRECCE DI TERRA PER LE PORTELLE, ETC.) FORNITURA ADRI B.T.TIPO POWER CENTER TOTALMENTE SEGREGATI, ALTEZZA OLTRE 2000 MM F.O.PANNELLO BT POWER CENTER L=1200 MM P=1400 MM							
	QUADRO DI CABINA					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	3′539,20	56′627,20
	distribuzione (Cat 3)							
	A RIPORTARE							3′241′257,70

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							3′241′257,70
13 06.A41.B.03. A.010 04/09/2006	COMPONENTI ADDIZIONALI DI CANALIZZAZIONI METALLICHE IN ACCIAIO ZINCATO. C.A. DI CANALIZZAZIONI METALLICHE distribuzione	1,00	3000,00			3′000,00		
	SOMMANO ml					3′000,00	11,20	33′600,00
	Impianti meccanici (SpCat 2) sottocentrale termica e condizionamento uffici (Cat 7)							
14 NP-A7	F.p.o di cucina industriale celle frigo trasporto montaggio e collaudo							
13/09/2006	SOMMANO a corpo					0,00	106′624,00	0,00
15 NP-M6 12/09/2006	Fornitura e posa in opera di Complesso di regolazione digitale DDC UTA E SOTTOCENTRALE, conforme agli schemi di progetto e al disciplinare tecnico, completo di: - n.10 servocomand emeratura di umidità e quant'altro necessario; Il prezzo è comprensivo della programmazione e della messa in							
	funzione. SOTTOCENTRALE UFFICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150′528,00	150′528,00
16 NP-M13 13/09/2006	F.p.o di impianto di spegnimento a gas inerte composto da n°7 bombole di gas 8 ugelli sopra e sotto pavimento tubazioni idonee al collegamento dell'impianto, quota parte delle apparecchiature per collegamento al sistema di rivelazione incendi. CED UPS					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	32′614,40	65′228,80
17 NP-M1 11/09/2006	Fornitura e posa in opera di refrigeratore d'acqua ad aria con compressori monovite, potenza frigorifera nominale certificata Eurovent 400 kW minimo (acqua 7-12°C, aria 35°C bs), n ecifiche tecniche di progetto. Nel prezzo è compreso il trasporto, il tiro in alto ed ogni altro tipo di movimentazione. copertura uffici SOMMANO cadauno					2,00	95′334,40	190′668,80
	SOWIVIANO Cauauno					2,00	93 334,40	190 008,80
18 NP-M4 12/09/2006	Centrale termica (Cat 5) Gruppo termivo verticale in acciaio a temperatura scorrevole (escursione della temperatura dell'acqua in caldaia da 80°C a 170°C) con valvola di miscelazione incorporata, del tipo urezza e di ogni altro accessorio a corredo: fino a kcal/h 500000.000) compreso							
	bruciatore trasporto e posizionamento. CENTRALE TERMICA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	35′123,20	35′123,20
19 01.P22.B70.0 05 12/09/2006	sanitari (Cat 15) GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO A PARETE IN OTTONE CROMATO PER LAVABO CLINICO, CON COMANDO A GINOCCHIO O PEDALE, BOCCA FISSA O GIREVOLE DA 1/2" CON SOFFIONCINO E DEVIAZ. GETTO-							
	DOCCIA spogliatoi					21,00		
	A RIPORTARE					21,00		3′716′406,50

			DIME	NSIONI			IMI	pag. 5
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	parag.			12 pess	21,00	umumo	3′716′406,50
	SOMMANO cad					21,00	95,95	2′014,95
20 NP-M5 12/09/2006	sottocentrale termica e condizionamento uffici (Cat 7) Fornitura e posa in opera di Complesso di regolazione digitale DDC centrale termica, conforme agli schemi di progetto e al disciplinare tecnico, completo di: - n.10 servocomando m emeratura di umidità e quant'altro necessario; Il prezzo è comprensivo della programmazione e della messa in funzione. centrale termica SOMMANO a corpo					1,00	181′888,00	181′888,00
21 01.P22.C10.0 10 12/09/2006	sanitari (Cat 15) GRUPPO MISCELATORE MONOFORO IN OTTONE CROMATO PER LAVABO, CON BOCCA DI EROGAZIONE FUSA, SPORGENZA CM. 14 CIRCA, SENZA SCARICO AUTOMATICO DA 1/2" CON AERATORE, TIPO CORRENTE uffici loc.tecnici					34,00 7,00		
	SOMMANO cad					41,00	39,07	1′601,87
22 01.P22.F40.0 20 12/09/2006	BRACCI DOCCIA A PARETE IN OTTONE CROMATO DA 1/ 2"CON SOFFIONE ANTICALCAREO SNODATO uffici e spogliatoi e mensa SOMMANO cad					21,00	16,12	338,52
C.030 04/09/2006	Impianti elettrici e speciali (SpCat 1) distribuzione (Cat 3) FORNITURA IN OPERA DI COPERCHI PER CANALI IN ACCIAIO ZINCATO PIENI E ASOLATI. F.O. COPERCHIO PER CANALE METALLICO L =200 MM per coprire tutti i canali per coprire tutti i canali SOMMANO ml Impianti meccanici (SpCat 2) trattamento aria (Cat 9)	1,00 1,00				3′000,00 3′000,00 6′000,00	6,37	38′220,00
24 05.P73.F85.0 05 12/09/2006	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI CANALIZZAZIONE IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX, DI QUALSIASI SEZIONE, TIPO GRAFFATO O CHIODATO O SALDATO, DI QUALSIASI DIMENSIONE, FORMA O SPESSORE, COMPRESE EVENTUALI FLANGE PER GIUNZIONI, STAFFE O TIRANTI DI SOSTEGNO, OPERE MURARIE, ECC. officina e depositi SOMMANO kg sanitari (Cat 15)					45′000,00	16,15	726′750,00
	A RIPORTARE							4′667′219,84

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLA VODI		DIME	NSIONI		0	I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							4′667′219,84
25 01.P22.A48. 005 12/09/2006	BIDET SOSPESO IN VITREOUS-CHINA CON EROGAZIONE DELL'ACQUA DALLA RUBINETTERIA, ANCHE PER RUBINETTERIA MONOFORO, CON FISSAGGIO A PARETE CM. 57X37X36 uffici loc. tecnici					8,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	85,03	765,27
	55						55,65	7 00,27
26 01.P22.A62. 005 12/09/2006	VASO SOSPESO IN VITREOUS-CHINA A CACCIATA, CON SCARICO A PARETE, FISSAGGIO A PARETE CM. 57X37X36 uffici spogliatoi locali tecnici					23,00 6,00		
	SOMMANO cad					29,00	97,05	2′814,45
27 01.P22.A15. 010 12/09/2006	LAVABO A CANALE IN GRES CERAMICO SMALTATO SENZA TROPPO-PIENO, PER MONTAGGIO IN BATTERIA CON UN FIANCO NON SMALTATO CM.120X45X21 uffici spogliatoi e mensa loc.tecnici					26,00 6,00		
	SOMMANO cad					32,00	141,91	4′541,12
28 05 P73 E30 0	trattamento aria (Cat 9) PROVVISTA E POSA IN OPERA DI BOCCHETTA NORMALE MANDATA ARIA AD ALETTE ORIENTABILI, IN ACCIAIO							
05.F 73.F 30.0 05 12/09/2006	VERNICIATO A FUOCO, COMPLETA DI SERRANDINA DI REGOLAZIONE: ARIA FRONTALE SINO DMQ. 1. 40 depositi e officine					800,00		
	SOMMANO dmq					800,00	23,49	18′792,00
	Impianti elettrici e speciali (SpCat 1) Cabina elettrica (Cat 1)							
29 06.P39.M.01. E.038 04/09/2006	QUADRI PER IL RIFASAMENTO AUTOMATICO A GRADINITENSIONE NOMINALE 400 V, 50 HZ COMPLETI DI: INTERRUTTORE GENERALE, CENTRALINA PER LA REGOLAZIONE DEL RIFASAMENTO, CONTATTORI COMPLETI D BILI DI POTENZA BATTERIE DI CONDENSATORI, SEGNALAZIONE DELLE BATTERIE INSERITE QUADRO CON 6 BATT. 400 V P.TOT. 160 KVAR cabina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4′599,84	4′599,84
20	Impianti meccanici (SpCat 2) Centrale termica (Cat 5)							
30 11.P01.A.30. 005 12/09/2006	Fornitura di valvola a farfalla PN 16 conformi alle norme UNI 9245, corpo in acciaio, anello di tenuta sulla lente in gomma etilpropilenica, rivestimento interno ed esterno con due mani di copolimero acrilico completa di controflange a collarino dimensionate e forate UNI PN 16 e bulloni. DN 100 intercettazioni gas					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	332,16	1′328,64
	A RIPORTARE							4′700′061,16

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	[Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							4′700′061,1
	trattamento aria (Cat 9)							
31 NP-M16 12/09/2006	F.p.o di estrattori da canali per fumi calda portata 40000mc/h per evacuazione di fumo e calore compreso quadro elettrico cavo resistente alfuoco e quant'altro. DEPOSITI E OFFICINE					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	5′644,80	33′868,80
	distribuzione gas metano (Cat 14)							
32 11.P01.B.10. 005	Fornitura di armadio in lamiera 10/10 di acciaio inox AISI 304 dimensioni mm. 1000 x 600 x 1600 (h) contatori					2,00		
12/09/2006	SOMMANO cad					2,00	692,82	1′385,64
33 11.P01.A.30. 010 12/09/2006	Fornitura di valvola a farfalla PN 16 conformi alle norme UNI 9245, corpo in acciaio, anello di tenuta sulla lente in gomma etilpropilenica, rivestimento interno ed esterno con due mani di copolimero acrilico completa di controflange a collarino dimensionate e forate UNI PN 16 e bulloni. DN 125 inercettazione cucina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	430,07	860,14
	SOMMANO Cau					2,00	430,07	800,14
	Impianti elettrici e speciali (SpCat 1) distribuzione (Cat 3)							
34 NP-E4 12/09/2006	F.p.o di quadretti di distribuzione attrezzati per Officine e depositi composte da prese di servizio protetet localmente per collegare attrezzature specialistiche. Officina e depositi					124,00		
	SOMMANO cadauno					124,00	577,02	71′550,48
35 06.P39.A.02. A.015 04/09/2006	Cabina elettrica (Cat 1) AUTOMATICI APERTI TENSIONE NOMINALE 660 V; CORRENTI NOMINALI 800-6300 A; POTERI DI INTERRUZIONE (380 V) 45-100 KA; 3/4 POLI CON SGANCIATORI SULLE 3 FASI; INSTALLAZIONE FISSA/ SEZION NTERRUTTORI AUTOMATICI APERTI FISSI SGANCIATORI TERMOMAGNETICI; P.D.I. 45-55 KA INTERR. AUTOM. 45 KA- 1000 A- FISSO -3P Quadri distribuzione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	2′344,16	23′441,60
	Impianti meccanici (SpCat 2) distribuzione riscaldamento e utilizzo (Cat 6)							
36 05.P67.D10. 005 12/09/2006	TUBI IN FERRO NERO MANNESMANN, COMPRESO LE STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI E SALDATURA AUTOGENA, OPERE MURARIE, VERNICIATURA, RIPRISTINI: PER DIAM. SINO A 3/4" distribuzione riscaldamento					80′000,00		
	SOMMANO kg					80′000,00	4,81	384′800,00
	John Miles					23 030,00	1,01	
	A RIPORTARE							5′215′967,82

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							5′215′967,82
	centrale aria compressa (Cat 10)							
37 NP-M15 12/09/2006	F.p.o di quadretto composto da presa aria compressa filtro riduttore di pressione e presa acqua compresa fissaggio lungo binari e pareti. depositi officina					30,00 17,00		
	SOMMANO cadauno					47,00	489,22	22′993,34
	distribuzione antincendio (Cat 12)							
38 NP-M13 12/09/2006	F.p.o di impianto di spegnimento a gas inerte composto da n°7 bombole di gas 8 ugelli sopra e sotto pavimento tubazioni idonee al collegamento dell'impianto, quota parte delle apparecchiature per collegamento al sistema di rivelazione incendi. CED E UPS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	32′614,40	32′614,40
	centrale antincendio (Cat 11)							
39 NP-M11 12/09/2006	F.p.o di centrale antincendio composta da n°2 gruppi motopompa uno per impianti UNI45 ed uno per l'impianto sprinkler comprese tubazioni collettori vasi di espansione collegameti elettrici ed adduzioni fino al serbatoio.							
	cetrale antincendio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	234′572,80	234′572,80
	centrale aria compressa (Cat 10)							
40 NP-M12 12/09/2006	F.p.o di centrale aria compressa composta da due compressori un sistema di essiccamento aria e serbatoi di accumolo. CENTRALE ARIA COMPRESSA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	163′072,00	163′072,00
	·						ŕ	
	sottocentrale termica e condizionamento uffici (Cat 7)							
41 NP-M14 12/09/2006	F.p.o di impianto a pannelli solari composto da 52 mq di pannelli n°2 boiler da 1500litri con doppio serpentino pompe di circolazione e quant'altro.							
	COPERTURA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	56′448,00	56′448,00
	Impianti elettrici e speciali (SpCat 1) distribuzione (Cat 3)							
42 06.P41.F.02. E.010 04/09/2006	TORRETTE A PAVIMENTO IN ABS, PREDISPOSTE PER PRESE ELETTRICHE E TELEFONICHE TORRETTA A PAVIMENTO PER SERVIZI ELETTRICI Uffici					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	93,18	2′515,86
	quadri elettrici di distribuzione (Cat 2)							
	A RIPORTARE							5′728′184,22

Num.Ord.	DEGIONAZIONE DELL'AVORI		DIME	NSIONI		0 (1)	I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							5′728′184,22
43 06.P39.B.05. A.040 04/09/2006	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZ. SCATOLATI TENSIONE NOMINALE 660 V CORRENTI NOMINALI 100-250 A; DIFF. 0.03-25 A POTERI DI INTERRUZIONE (380 V)16-25 KA 3/4 POLI CON SGANCIATOR POLARI, FISSI. SGANCIATORI DIFFERENZIALI CON TEMPO E CORRENTE REGOLABILI INTERR. DIFF. 3P, 0.3/1 A, 25 KA, 250 A, FISSO Quadri distribuzione SOMMANO cad					20,00	789,60	15′792,00
	Impianti meccanici (SpCat 2) Centrale termica (Cat 5)							
44 NP-M3 12/09/2006	Gruppo termivo verticale in acciaio a temperatura scorrevole (escursione della temperatura dell'acqua in caldaia da 80°C a 170°C) con valvola di miscelazione incorporata, del tipo rezza e di ogni altro accessorio a corredo: fino a kcal/h 1200000.000) compreso bruciatore trasporto e posizionamento. centrale termica					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	56′448,00	112′896,00
45 06.P43.B.01. A.016 04/09/2006	Impianti elettrici e speciali (SpCat 1) distribuzione (Cat 3) CAVI ISOLATI IN GOMMA U0/U = 0.6/1 KV UNI E MULTIPOLARI, PER SISTEMI DI CATEGORIA 1 A NORME CEI 20-13/84, FILO RIGIDO O CORDA RIGIDA, ISOLATI IN GOMMA G5, CON GUAINA IN PVC A NORME N PVC CAVI ISOLATI IN GOMMA G5 UNIPOLARI U0/U = 0.6/1 KV A NORME CEI 20-13/84 CAVO SOTTOGUAINA UG5R/4, SEZIONE 1 x 6 MMQ distribuzione					20′000,00		
	SOMMANO ml					20′000,00	0,49	9′800,00
46 06.P43.B.01. A.018 04/09/2006	CAVI ISOLATI IN GOMMA U0/U = 0.6/1 KV UNI E MULTIPOLARI, PER SISTEMI DI CATEGORIA 1 A NORME CEI 20-13/84, FILO RIGIDO O CORDA RIGIDA, ISOLATI IN GOMMA G5, CON GUAINA IN PVC A NORME PVC CAVI ISOLATI IN GOMMA G5 UNIPOLARI U0/U = 0.6/1 KV A NORME CEI 20-13/84 CAVO SOTTOGUAINA RG5R/4, SEZIONE 1 x 10 MMQ Distribuzione					20′000,00		
	SOMMANO ml					20′000,00	0,81	16′200,00
47 06.P43.B.01. A.016 04/09/2006	CAVI ISOLATI IN GOMMA U0/U = 0.6/1 KV UNI E MULTIPOLARI, PER SISTEMI DI CATEGORIA 1 A NORME CEI 20-13/84, FILO RIGIDO O CORDA RIGIDA, ISOLATI IN GOMMA G5, CON GUAINA IN PVC A NORME N PVC CAVI ISOLATI IN GOMMA G5 UNIPOLARI U0/U = 0.6/1 KV A NORME CEI 20-13/84 CAVO SOTTOGUAINA UG5R/4, SEZIONE 1 x 6 MMQ Distribuzione					20′000,00		
	SOMMANO ml					20′000,00	0,49	9′800,00
48 06.P43.B.01. A.018	CAVI ISOLATI IN GOMMA U0/U = 0.6/1 KV UNI E MULTIPOLARI, PER SISTEMI DI CATEGORIA 1 A NORME CEI 20-13/84, FILO RIGIDO O CORDA RIGIDA, ISOLATI IN						3,.2	2 000,00
	A RIPORTARE							5′892′672,22

Num Ond			DIME	NSIONI			ΙM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							5′892′672,22
04/09/2006	GOMMA G5, CON GUAINA IN PVC A NORME PVC CAVI ISOLATI IN GOMMA G5 UNIPOLARI U0/U = 0.6/1 KV A NORME CEI 20-13/84 CAVO SOTTOGUAINA RG5R/4, SEZIONE 1 x 10 MMQ Distribuzione					5′000,00		
	SOMMANO ml					5′000,00	0,81	4′050,00
49 06.P43.B.01. A.020 04/09/2006	CAVI ISOLATI IN GOMMA U0/U = 0.6/1 KV UNI E MULTIPOLARI, PER SISTEMI DI CATEGORIA 1 A NORME CEI 20-13/84, FILO RIGIDO O CORDA RIGIDA, ISOLATI IN GOMMA G5, CON GUAINA IN PVC A NORME PVC CAVI ISOLATI IN GOMMA G5 UNIPOLARI U0/U = 0.6/1 KV A NORME CEI 20-13/84 CAVO SOTTOGUAINA RG5R/4, SEZIONE 1 x 16 MMQ Distribuzione					4′500,00		
	SOMMANO ml					4′500,00	1,16	5′220,00
50 06.P43.B.01. A.022 04/09/2006	CAVI ISOLATI IN GOMMA U0/U = 0.6/1 KV UNI E MULTIPOLARI, PER SISTEMI DI CATEGORIA 1 A NORME CEI 20-13/84, FILO RIGIDO O CORDA RIGIDA, ISOLATI IN GOMMA G5, CON GUAINA IN PVC A NORME PVC CAVI ISOLATI IN GOMMA G5 UNIPOLARI U0/U = 0.6/1 KV A NORME CEI 20-13/84 CAVO SOTTOGUAINA RG5R/4, SEZIONE 1 x 25 MMQ							
	Distribuzione					4′500,00		
	SOMMANO ml					4′500,00	1,70	7′650,00
51 06.P43.B.01. A.016 04/09/2006	CAVI ISOLATI IN GOMMA U0/U = 0.6/1 KV UNI E MULTIPOLARI, PER SISTEMI DI CATEGORIA 1 A NORME CEI 20-13/84, FILO RIGIDO O CORDA RIGIDA, ISOLATI IN GOMMA G5, CON GUAINA IN PVC A NORME N PVC CAVI ISOLATI IN GOMMA G5 UNIPOLARI U0/U = 0.6/1 KV A NORME CEI 20-13/84 CAVO SOTTOGUAINA UG5R/4, SEZIONE 1 x 6 MMQ Distribuzione					8′000.00		
	SOMMANO ml					8′000,00	0,49	3′920,00
52 06.P43.B.01. A.018 04/09/2006	CAVI ISOLATI IN GOMMA U0/U = 0.6/1 KV UNI E MULTIPOLARI, PER SISTEMI DI CATEGORIA 1 A NORME CEI 20-13/84, FILO RIGIDO O CORDA RIGIDA, ISOLATI IN GOMMA G5, CON GUAINA IN PVC A NORME PVC CAVI ISOLATI IN GOMMA G5 UNIPOLARI U0/U = 0.6/1 KV A NORME CEI 20-13/84 CAVO SOTTOGUAINA RG5R/4, SEZIONE 1 x 10 MMQ Distribuzione					9′000.00		
	SOMMANO ml					9′000,00	0,81	7′290,00
	SOMMANO IIII					7 000,00	0,01	7 290,00
53 06.P48.B.02. B.015 05/09/2006	MORSETTI PER COLLEGAMENTO DELE PUNTAZZE MORSETTO PER BANDELLA SINO A 50 IN ACC. ZINC. distribuzione scariche atmosferiche SOMMANO cad					400,00	3,05	1′220,00
54 06.P48.A.04. A.025	GIUNZIONE LINEARE IN OTTONE distribuzione scariche atmosferiche					400,00		
05/09/2006	SOMMANO cad					400,00	6,09	2´436,00
	A RIPORTARE							5′924′458,22
			1	1	1			*

ALIMINITAZIONE GRUPPI DI CONTINUITA STATICED									pag. 11
TAKHITA	1	DESIGNAZIONE DELLAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M	PORTI
RATTERIE DI ACCUMULATORI AL PROMBO PER	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
ALIMINITAZIONE GRUPPI DI CONTINUITA STATICED		RIPORTO							5′924′458,22
Cabina cletrica (Cat 1) Cabina cletrica	55 06.P50.E.01. A.020 05/09/2006	ALIMENTAZIONE GRUPPI DI CONTINUITA' STATICIE/O ROTANTI. AUTONOMIA 15'-120' MONTATE IN ARMADI O SU TELAI A GIORNO BATT.GR.CONT. 3F 250 KVA AUT. 15' SU TELAI cabina					·	22′932,00	45′864,00
11.1901_A.20									
Implanti eletricie especiali (SpCat I) distribuzione (Cat 3)	050	4437 e riconosciuti mediante marchio IIP serie S5 per condotte interrate per la distribuzione di gas combustibili predisposti per saldatura di testa per polifusione. De 200 (8") sp. 18,2 mm.	1,00	1200,00			1′200,00		
GIUNZIONE LINEARE IN ZAMA distribuzione scariche atmosferiche A030 A00,00		SOMMANO m					1′200,00	23,92	28′704,00
10,000 1,3									
A030 O5/09/2006 SOMMANO cad A00,00 1,52 608,00	57 06.P48.A.04.						400.00		
DOLCE ZINCATO A FUOCO PUNTAZZA CROCE 50X50X5 A010	A.030 05/09/2006							1,52	608,00
SOMMANO cad A5,00 7,35 330,75	A.010	DOLCE ZINCATO A FUOCO PUNTAZZA CROCE 50X50X5 LUNGH: 1 M					45.00		
S9 GRUPPI DI CONTINUITA' ROTANTI COSTITUITI DA:- 06.P50.D.01. STABILIZZATORE ROTANTE, RADDRIZZATORE, MODULATORE E BY-PASS AUTOMATICO SU RETE - CARATTERISTICHE NOMINALI: TENSIONE DI RETE 380/220 , % FREQUENZA REGOLATA 50 HZ -/4 - 19. ESCLUSA FORNITURA DELLA BATTERIA GRUPPO DI CONTINUITA' ROTANTE TRIFASE 250 KVA cabina SOMMANO cad 2,00 2,00 89'760,00 179'520,00	03/09/2000						·	7,35	330,75
06.P50.D.01. STABILIZZATORE ROTANTE, RADDRIZZATORE, A.040 MODULATORE E BY-PASS AUTOMATICO SU RETE - 05/09/2006 CARATTERISTICHE NOMINALI: TENSIONE DI RETE 380/220 % FREQUENZA REGOLATA 50 HZ +/- 1 % ESCLUSA FORNITURA DELLA BATTERIA GRUPPO DI CONTINUITA' ROTANTE TRIFASE 250 KVA cabina SOMMANO cad 2,00 89 760,00 179 520,00 2,00 89 760,00 179 520,00 60 MORSETTO BASE (VITE-DADO-RONDELLA) IN ACCIAIO distribuzione scariche atmosferiche SOMMANO cad 100,00 1,34 134,00 105/09/2006 CROCE IN ACCIAIO ZINCATO distribuzione scariche atmosferiche SOMMANO cad 100,00 3,14 31,40 100 105/09/2006 SOMMANO cad 100,00 3,14 31,40 100 100,00 100,00 100,00 3,14 31,40 100 100,		Cabina elettrica (Cat 1)							
distribuzione (Cat 3)	59 06.P50.D.01. A.040 05/09/2006	STABILIZZATORE ROTANTE, RADDRIZZATORE, MODULATORE E BY-PASS AUTOMATICO SU RETE - CARATTERISTICHE NOMINALI: TENSIONE DI RETE 380/220 % FREQUENZA REGOLATA 50 HZ +/- 1 % ESCLUSA FORNITURA DELLA BATTERIA GRUPPO DI CONTINUITA' ROTANTE TRIFASE 250 KVA					2,00		
60 MORSETTO BASE (VITE-DADO-RONDELLA) IN ACCIAIO 06.P48.A.04. B.010 05/09/2006		SOMMANO cad					2,00	89′760,00	179′520,00
60 MORSETTO BASE (VITE-DADO-RONDELLA) IN ACCIAIO 06.P48.A.04. B.010 05/09/2006									
06.P48.A.04. B.010		, , ,							
05/09/2006 SOMMANO cad 100,00 1,34 134,00 61 CROCE IN ACCIAIO ZINCATO distribuzione scariche atmosferiche 10,00 10,00 3,14 31,40 SOMMANO cad 10,00 1,34 134,00 10,	1						100,00		
06.P48.A.04. distribuzione scariche atmosferiche A.070 05/09/2006 SOMMANO cad	05/09/2006	SOMMANO cad					100,00	1,34	134,00
05/09/2006 SOMMANO cad 10,00 3,14 31,40	61 06.P48.A.04.						10,00		
A RIPORTARE 6'179'650,37	05/09/2006	SOMMANO cad					10,00	3,14	31,40
		A RIPORTARE							6′179′650,37

Num.Ord.	DESIGNATIONE DELL'AMON		DIME	NSIONI	[IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							6′179′650,3′
62 06.P43.B.01. A.020 04/09/2006	CAVI ISOLATI IN GOMMA U0/U = 0.6/1 KV UNI E MULTIPOLARI, PER SISTEMI DI CATEGORIA 1 A NORME CEI 20-13/84, FILO RIGIDO O CORDA RIGIDA, ISOLATI IN GOMMA G5, CON GUAINA IN PVC A NORME PVC CAVI ISOLATI IN GOMMA G5 UNIPOLARI U0/U = 0.6/1 KV A NORME CEI 20-13/84 CAVO SOTTOGUAINA RG5R/4, SEZIONE 1 x 16 MMQ Distribuzione					9′800.00		
	SOMMANO ml					9′800,00	1,16	11′368,00
63 06.P48.A.03. B.010 05/09/2006	BANDELLA IN ACCIAIO ZINCATO A FUOCO CON SPIGOLI ARROTONDATI 30 MMQ distribuzione	1,00	5000,00			5′000,00		
	SOMMANO ml					5′000,00	0,90	4′500,00
64 06.P43.B.01. A.022 04/09/2006	CAVI ISOLATI IN GOMMA U0/U = 0.6/1 KV UNI E MULTIPOLARI, PER SISTEMI DI CATEGORIA 1 A NORME CEI 20-13/84, FILO RIGIDO O CORDA RIGIDA, ISOLATI IN GOMMA G5, CON GUAINA IN PVC A NORME PVC CAVI ISOLATI IN GOMMA G5 UNIPOLARI U0/U = 0.6/1 KV A NORME CEI 20-13/84 CAVO SOTTOGUAINA RG5R/4, SEZIONE 1 x 25 MMQ Distribuzione					6′000,00		
	SOMMANO ml					6′000,00	1,70	10′200,00
65 06.P46.D.02. D.035 05/09/2006	corpi illuminanti (Cat 4) ARMATURE STRADALI IP-55; CORPO IN METACRILATO DIFFONDENTE ORNAMENTALE; GRUPPO OTTICO GRUPPO OTTICO SIMMETRICO CON POSSIBILITA' DI ILLUMINAZIONE DALL'INTERNO TRAMITE LAMPADA ADDIZIO I ALLUMINIO; VETRO PIANO DI CHIUSURA; RIFLETTORE IN ALLUMINIO ANODIZZATO. ARMATURA STRAD. VERTICALE LAMP. VAP. NA 250 W Illuminazione esterna					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	534,24	9′616,32
66 06.P43.B.01.	distribuzione (Cat 3) CAVI ISOLATI IN GOMMA U0/U = 0.6/1 KV UNI E MULTIPOLARI, PER SISTEMI DI CATEGORIA 1 A NORME CEI							
J.030 05/09/2006	20-13/84, FILO RIGIDO O CORDA RIGIDA, ISOLATI IN GOMMA G5, CON GUAINA IN PVC A NORME IMPIEGO: SU CANALINA O INTERRATI IN LUOGHI CON ELEVATA PRESENZA DI PERSONE CAVO SOTTOGUAINA RG5M1/4, SEZIONE 1 x 240 MMQ distribuzione	1,00	6000,00			6′000,00		
	SOMMANO ml					6′000,00	16,13	96′780,00
67 06.P43.B.01. A.012 04/09/2006	CAVI ISOLATI IN GOMMA U0/U = 0.6/1 KV UNI E MULTIPOLARI, PER SISTEMI DI CATEGORIA 1 A NORME CEI 20-13/84, FILO RIGIDO O CORDA RIGIDA, ISOLATI IN GOMMA G5, CON GUAINA IN PVC A NORME PVC CAVI ISOLATI IN GOMMA G5 UNIPOLARI U0/U = 0.6/1 KV A NORME CEI 20-13/84 CAVO SOTTOGUAINA UG5R/4, SEZIONE 1 x 2.5 MMQ Distribuzione					12′000.00		

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					12′000,00		6′312′114,69
	SOMMANO ml					12′000,00	0,36	4′320,00
68 06.P43.B.01. A.014 04/09/2006	CAVI ISOLATI IN GOMMA U0/U = 0.6/1 KV UNI E MULTIPOLARI, PER SISTEMI DI CATEGORIA 1 A NORME CEI 20-13/84, FILO RIGIDO O CORDA RIGIDA, ISOLATI IN GOMMA G5, CON GUAINA IN PVC A NORME N PVC CAVI ISOLATI IN GOMMA G5 UNIPOLARI U0/U = 0.6/1 KV A NORME CEI 20-13/84 CAVO SOTTOGUAINA UG5R/4, SEZIONE 1 x 4 MMQ Distribuzione					15′000,00		
	SOMMANO ml					15′000,00	0,40	6′000,00
69 06.P43.B.01. A.012 04/09/2006	CAVI ISOLATI IN GOMMA U0/U = 0.6/1 KV UNI E MULTIPOLARI, PER SISTEMI DI CATEGORIA 1 A NORME CEI 20-13/84, FILO RIGIDO O CORDA RIGIDA, ISOLATI IN GOMMA G5, CON GUAINA IN PVC A NORME PVC CAVI ISOLATI IN GOMMA G5 UNIPOLARI U0/U = 0.6/1 KV A NORME CEI 20-13/84 CAVO SOTTOGUAINA UG5R/4, SEZIONE 1 x 2.5 MMQ							
	Distribuzione					16′000,00		
	SOMMANO ml					16′000,00	0,36	5′760,00
70 06.P43.B.01. A.014 04/09/2006	CAVI ISOLATI IN GOMMA U0/U = 0.6/1 KV UNI E MULTIPOLARI, PER SISTEMI DI CATEGORIA 1 A NORME CEI 20-13/84, FILO RIGIDO O CORDA RIGIDA, ISOLATI IN GOMMA G5, CON GUAINA IN PVC A NORME N PVC CAVI ISOLATI IN GOMMA G5 UNIPOLARI U0/U = 0.6/1 KV A NORME CEI 20-13/84 CAVO SOTTOGUAINA UG5R/4, SEZIONE 1 x 4 MMQ					2,000		
						2′000,00		
	SOMMANO ml					2′000,00	0,40	800,00
71 06.P43.B.01. A.020 04/09/2006	CAVI ISOLATI IN GOMMA U0/U = 0.6/1 KV UNI E MULTIPOLARI, PER SISTEMI DI CATEGORIA 1 A NORME CEI 20-13/84, FILO RIGIDO O CORDA RIGIDA, ISOLATI IN GOMMA G5, CON GUAINA IN PVC A NORME PVC CAVI ISOLATI IN GOMMA G5 UNIPOLARI U0/U = 0.6/1 KV A NORME CEI 20-13/84 CAVO SOTTOGUAINA RG5R/4, SEZIONE 1 x 16 MMQ							
						10′000,00		
	SOMMANO ml					10′000,00	1,16	11′600,00
72 06.P43.B.01. A.022 04/09/2006	CAVI ISOLATI IN GOMMA U0/U = 0.6/1 KV UNI E MULTIPOLARI, PER SISTEMI DI CATEGORIA 1 A NORME CEI 20-13/84, FILO RIGIDO O CORDA RIGIDA, ISOLATI IN GOMMA G5, CON GUAINA IN PVC A NORME PVC CAVI ISOLATI IN GOMMA G5 UNIPOLARI U0/U = 0.6/1 KV A NORME CEI 20-13/84 CAVO SOTTOGUAINA RG5R/4, SEZIONE 1 x 25 MMQ							
	DELICITE I A 20 MINIO					6′000,00		
	SOMMANO ml					6′000,00	1,70	10′200,00
	quadri elettrici di distribuzione (Cat 2)							
73 06.P40.B.01. A.014	QUADRI BT TIPO POWER CENTER PANNELLI COMPONIBILI IN LAMIERA RIB. MIN. 15/10VERNICIATURA EPOSSIDICA NORME CEI 17.13 CARATTERISTICHE: H OLTRE 2000							
	A RIPORTARE							6′350′794,69

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AVODI		DIME	NSIONI		0	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							6′350′794,69
04/09/2006	MM,INSTALLAZIONE ALL'INTERNO, FISSA TERRA, TRECCE DI TERRA PER LE PORTELLE TARGHETTE, BULLONERIA, FINESTRA AER. CON RETINA PANNELLO L= 800 MM. P= 1200 MM. quadri distribuzione					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	2′318,40	13′910,40
A.032	QUADRI B.T. TIPO ARMADIO COMPLETI DI OGNI ACCESSORIO: GOLFARI DI SOLLEV., SBARRA DI TERRA, TRECCE DI TERRA PER LE PORTELLE TARGHETTE, BULLONERIA, TASCA PORTADISEGNI CON SCHEMA ELET FISSO/SMONTABILE, GRADO DI PROT.MIN. IP-30 COMPLETI DI FINESTRA DI AERAZIONE CON RETINA PANNELLO L= 1000 MM. P= 800 MM. quadri distribuzione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1′070,72	10′707,20
75 06.P39.B.05. A.045 04/09/2006	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZ. SCATOLATI TENSIONE NOMINALE 660 V CORRENTI NOMINALI 100-250 A; DIFF. 0.03-25 A POTERI DI INTERRUZIONE (380 V)16-25 KA 3/4 POLI CON SGANCIATOR RIPOLARI, FISSI. SGANCIATORI DIFFERENZIALI CON TEMPO E CORRENTE REGOLABILI INTERR. DIFF. 3P, 1/6 A, 12 KA, 125 A, FISSO							
	quadri distribuzione					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	515,20	51′520,00
76 06.P39.D.04. A.035 04/09/2006	INTERRUTTORI MODULARI AUTOMATICI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI; TENSIONE NOMINALE 440 V CORRENTI NOMINALI DA 5 A 60 A 2/3/4 POLI POTERE DI INTERRUZIONE 10 KA IN P2 (380 V) SENSIBILI MODULARI AUTOMATICI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI BIPOLARI P.D.I. 10 KA INT. MOD. MAGN. DIFF. 0.5 A BIP. 10 KA 38- 60 A quadri					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	84,11	2′523,30
	SOIVIVIAINO Cau					30,00	64,11	2 323,30
77 06.P39.C.01. B.050 04/09/2006	APPARECCHI DI SEZIONAMENTO INTERRUTTORE/ FUSIBILE 3-4 POLI TENSIONE NOMINALE 660 V CORRENTE NOMINALE IN= 32/630 A DOPPIA INTERRUZIONE PORTAFUSIBILI SULLE 3 FASI FUSIBILI ESCLUSI POTERE DI CHIUSURA DIPENDENTE DAI FUSIBILI, MINIMO 70 KA INTERR. FUSIBILE IN= 63 A 4P FUS. GR. 00 quadri					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	86,80	8′680,00
78 06.P39.B.02. B.014 04/09/2006	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI SERIE H CORRENTI NOMINALI 100-1250 A P.D.I. (380 V) 50-70 KA 3/4 POLI CON SGANCIATORI SULLE 3 FASI INSTALLAZIONE FISSA/ESTRAIBILE/SEZIONABILE; COM TI ESTRAIBILI SERIE HCON ATTACCHI AD INNESTO POSTERIORI COMPLETI DI PARTE FISSA INTERR.AUT.SCATOL. 50 KA 160 A ESTR. 3P							
						20,00		
	SOMMANO cad					20,00	626,08	12′521,60
79 06.P39.B.02.	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI SERIE H CORRENTI NOMINALI 100-1250 A P.D.I. (380 V) 50-70 KA 3/4							
	A RIPORTARE							6′450′657,19

		1				<u> </u>		pag. 15
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6′450′657,19
C.014 04/09/2006	POLI CON SGANCIATORI SULLE 3 FASI INSTALLAZIONE FISSA/ESTRAIBILE/SEZIONABILE; COM ATOLATI SEZIONABILI SERIE H SU CARRELLO CON ATTACCHI POSTERIORI COMPLETI DI P.F. INTERR.AUT.SCATOL. 50 KA 160 A SEZ. 3P					10,00		
	COMMANIO					·	772.02	7/720 20
	SOMMANO cad					10,00	773,92	7′739,20
80 06.P39.B.02. B.018 04/09/2006	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI SERIE H CORRENTI NOMINALI 100-1250 A P.D.I. (380 V) 50-70 KA 3/4 POLI CON SGANCIATORI SULLE 3 FASI INSTALLAZIONE FISSA/ESTRAIBILE/SEZIONABILE; COM TI ESTRAIBILI SERIE HCON ATTACCHI AD INNESTO POSTERIORI COMPLETI DI PARTE FISSA INTERR.AUT.SCATOL. 50 KA 400 A ESTR. 3P					5,00		
	COMMANO							5/0/0 00
	SOMMANO cad					5,00	1′173,76	5′868,80
	Cabina elettrica (Cat 1)							
81 06.P43.D.03. B.063 04/09/2006	LINEE BLINDATE PER DISTRIBUZIONE CONFORMI ALLE NORME IEC 439-1 E 439-2. PER TENSIONI FINO A 600 V A 50 HZ; GRADO DI PROTEZIONE MECCANICA NON INFERIORE A IP 30. TETRAPOLARI, IN RAME NALI 150 - 630 A LINEE BLINDATE DI DISTRIBUZIONE IN ALLUMINIO TETRAPOLARI BLINDO DISTRIB.(4P-AL): 400 A,TESTATA CON SEZ.							
	blindo per cabina	3,00	30,00			90,00		
	SOMMANO cad					90,00	593,60	53′424,00
82 NP-E1 04/09/2006	Fornitura e posa in opera trasformatore MT/BT per energia in aria, avvolgimenti primari e secondari inglobati in resina, compresa centralina a microprocessore per visualizzazione e controllo temperatura, doppia terna di termosonde PT100 con terna di rise cabina MT/Bt					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	15′052,80	45´158,40
83 06.P39.A.01.	quadri elettrici di distribuzione (Cat 2) ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI APERTI LIMITATORI ESECUZIONE FISSA/SEZIONABILE COMANDO							
C.012 04/09/2006	ELETTRICO PER ESECUZIONE FISSA cabina pawer center					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	637,28	9′559,20
							·	
	Impianti meccanici (SpCat 2) distribuzione antincendio (Cat 12)							
84 NP-M10 12/09/2006	Realizzazione impianto sprinkler composto da 142 testine tubazioni staffaggi e quant'atro. MAGAZZINO					142,00		
	SOMMANO cadauno					142,00	200,70	28′499,40
	Impianti elettrici e speciali (SpCat 1)							
	A RIPORTARE							6′600′906,19

								pag. 16
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Ç	unitario	TOTALE
	RIPORTO							6′600′906,19
	quadri elettrici di distribuzione (Cat 2)							
85 06.P39.A.01. A.040 04/09/2006	INTERRUTTORI AUTOMATICI APERTI LIMITATORI TENSIONE NOMINALE 660 V; CORRENTI NOMINALI 1250 - 2500 A; P.D.I. (380 V) 130 KA; 3/4 POLI CON SGANCIATORI SULLE 3 FASI; INSTALLAZIONE FISS ERR.AUTOMATICI APERTI LIMITATORI 130 KA FISSI SGANCIATORI TERMOMAGNETICI INTERR. AUTOM.LIMIT. 130 KA- 2000 A- FISSO -4P cabina pawer center					3,00	8′634,08	25′902,24
	SOMMANO Cau					3,00	8 034,08	23 902,24
	distribuzione (Cat 3)							
86 06.P44.D.01. D.045 06/09/2006	PRESE TIPO CEE-17 IN CONTENITORE METALLICO IP-55 E IP-65 IN ESECUZIONE DA PARETE CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI DI PROTEZIONE PRESA CEE-17 INTERBLOC. 4P+T, 63 A, IP-55, 6 H							
	Distribuzione prese	1,00	300,00			300,00		
	SOMMANO cad					300,00	124,32	37´296,00
	Cabina elettrica (Cat 1)							
87 06.P44.D.01. E.010 06/09/2006	BASI MODULARI PER MONTAGGIO IN BATTERIA DI PRESE CEE CON INTERRUTTORE DI BLOCCO COMPLETE DI ACCESSORI BASE MODULARE PER 1 PRESA 16/32 A					300,00		
	SOMMANO cad					300,00	13,44	4′032,00
88 06.P44.D.01. E.020 06/09/2006	BASI MODULARI PER MONTAGGIO IN BATTERIA DI PRESE CEE CON INTERRUTTORE DI BLOCCO COMPLETE DI ACCESSORI BASE MODULARE PER 3 PRESE 16/32 A					300,00		
00/09/2000	SOMMANO cad						24.05	10/215 00
	SOMMANO cad					300,00	34,05	10^215,00
	distribuzione (Cat 3)							
89 06.P45.L.03. A.010 06/09/2006	RIVELATORI DI GAS ESPLOSIVI (METANO, ETANO, PROPANO, BUTANO, ETC.) COMPLETI DI CENTRALINA CON DISPOSITIVO DI ANALISI E SIRENA RESETTABILE CAMPO DI TEMPERATURA DA 20 A 40 GRADI CAMPO DI PRESSIONE DA 920 A 1080 MILLIBAR CORRENTE DI RISCALDAMENTO 0,14 A RIVELATORE PRESENZA GAS centrale termica cucina					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1′388,80	2′777,60
	553332110000						2 20,00	_ ///,50
90 06.P48.A.01.	CORDA DI RAME DA 90 MMQ distribuzione impianto di terra	1,00	1500,00			1′500,00		
A.030 06/09/2006	SOMMANO ml	,				1′500,00	2,42	3′630,00
3, 33, 2000						2 2 30,00	2, 12	2 330,00
91 06.P45.L.04. A.035 06/09/2006	ACCESSORI VARI PER IMPIANTI DI RIVELAZIONE FUMI E GAS PANNELLO LUMINOSO CON CRITTOGRAMMA Impianto rivelazione fumi					120,00		
	A RIPORTARE					120,00		6′684′759,03
						1 1		

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					120,00		6′684′759,03
	SOMMANO cad					120,00	92,29	11′074,80
	corpi illuminanti (Cat 4)							
92 06.P46.C.01. E.020 06/09/2006	PLAFONIERE DI EMERGENZA PER SEGNALAZIONI VARIE:A BANDIERA, SEGNAGRADINO. PLAF. EMER. ATT. BANDIERA 1X18 W FLUOR. AUT. 2 H Officina deposito uffici cunicolo locali tecnici					70,00 50,00 20,00 120,00 14,00		
	SOMMANO cad					274,00	9,95	2′726,30
93 06.P46.D.03. B.025 06/09/2006	PROIETTORI PER ESTRNO IP-55; CORPO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO; FASCIO SIMMETRICO LARGO E STRETTO CON RECUPERATORE DI FLUSSO; RIFLETTORE IN ALLUMINIO AL 99.8%; DISPOSITIVO DI ORIENTAMEN ETRO FRONTALE TEMPERATO, SPESSORE 5 MM, FISSATO CON GANCI IN ACCIAIO INOSSIDABILE. PROIETTORE IP-55 LAMP. IODURI 2000 W					10.00		
	SOMMANO cad					10,00	442,40	4′424,00
94 06.P46.D.01. A.035 06/09/2006	RIFLETTORI INDUSTRIALI CON: CORPO IN ACCIAIO VERNICIATO, CHIUSURA VANO CABLAGGIO IN ACCIAIO CON ASOLE DI RAFFREDDAMENTO, RIFLETTORE PARABOLICO IN ALLUMINIO ANODIZZATO, DIAMETRO CIRCA 500 MM, GRADO DI PROTEZIONE IP-20. RIFLET. INDUSTRIALE LAMP. VAPORI NA AP 400 W					,	1.12,10	1 12 1500
	rimessa					70,00	450.00	10455
	SOMMANO cad SEGNALATORI ACUSTICI E LUMINOSI CAMPANA ANTINCENDIO 12/24 V					70,00	152,32	10′662,40
G.025 06/09/2006	SOMMANO					60,00	21.50	1/200.00
96 06.P46.C.01. D.025 06/09/2006	PLAFONIERE IP-65 PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZACON: CORPO IN MATERIALE PLASTICO, SCHERMO IN MATERIALE ACRILICO, ACCUMULATORI ERMETICI NI-CDRICARICABILI INCORPORATI. PLAF. EMERG. IP-65 PL 24 W FLUORES. AUTON. 2 H officine e magazzini e uffici e locali tecnici					274,00	21,50	1′290,00
	SOMMANO cad					274,00	106,62	29′213,88
97 06.P46.A.06. B.030 06/09/2006	FARETTI DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO CON CORPOIN ACCIAIO CROMATO O VERNICIATO, ADATTO PER LAMPADE ALOGENE A BASSA TENSIONE, LAMPADE PAR ELAMPADE COMPATTE. FARETTO INCASSO LAMP. DICROICA 12 V/50 W ORIENT. uffici					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	35,73	1′071,90
98 06.P46.A.03.	PLAFONIERE PER LAMPADE FLUORESCENTI TUBOLARI CORPO IN LAMIERA D'ACCIAIO VERNICIATA; CABLATE E							
	A RIPORTARE							6′745′222,31

	I						p p			
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M	PORTI		
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	RIPORTO							6′745′222,31		
F.035 06/09/2006	COMPLETE DI: REATTORE RIFASATO A BASSE PERDITE, CONDENSATORE ANTIDISTURBI, STARTER ELE IGOLI SALDATI;SCHERMO RINFORZATO CON TONDINI D'ACCIAIO E DOPPIE LAMELLE. PLAF. 4X18 W CON SCHERMO RINFORZATO IN ACCIAIO Uffici e PCC					160,00				
	SOMMANO cad					160,00	165,76	26′521,60		
	distribuzione (Cat 3)									
A.010	AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI MEDI E PESANTI MOTORE MONOFASE 0.4 HP, CARICO MAX 500 KG					1,00				
06/09/2006	SOMMANO cad					1,00	337,12	337,12		
	corpi illuminanti (Cat 4)									
100 06.P46.B.02. C.030 12/09/2006	PLAFONIERE INDUSTRIALI CON COPPA; CABLATE E COMPLETE DI: REATTORE RIFASATO A BASSE PERDITE, CONDENSATORE ANTIDISTURBI, STARTER ELETTRONICO, FUSIBILI; EVENTUALE CABLAGGIO ANTI-STROB LICARBONATO; RIFLETTORE IN LAMIERA DI ACCIAIO VERNICIATO BIANCO; IP-65. PLAF. 2X36 W CON CORPO E COPPA IN POLICARBONATO spogliatoi e cucine					43,00				
	officina verniciatura e lavaggio locali tecnici cunicoli					164,00 250,00				
	SOMMANO cad					457,00	60,37	27′589,09		
101 06.P46.D.02. D.035 12/09/2006	ARMATURE STRADALI IP-55; CORPO IN METACRILATO DIFFONDENTE ORNAMENTALE; GRUPPO OTTICO GRUPPO OTTICO SIMMETRICO CON POSSIBILITA' DI ILLUMINAZIONE DALL'INTERNO TRAMITE LAMPADA ADDIZIO I ALLUMINIO; VETRO PIANO DI CHIUSURA; RIFLETTORE IN ALLUMINIO ANODIZZATO. ARMATURA STRAD. VERTICALE LAMP. VAP. NA 250 W illuminazione esterna					72,00				
	SOMMANO cad					72,00	534,24	38′465,28		
102 06.P45.M.01. B.025 06/09/2006	distribuzione (Cat 3) CENTRALI DI CONTROLLO E COMANDO A MODULI DA 1 A 16 MODULI ULTERIORE MODULO PER IL CONTROLLO DELL'IMPIANTODOTATA DI CHIAVE ELETTRONICA COMPLETA DI ALIMENTATORE 12 V, 2-6 A PREDISPOSTA PER IL COLLEGAMENTO CON INSERITORIESTERNI AUTOMATICI O MANUALI ESCLUSI MODULI E BATTERIA									
	CENTRALE A MODULI A 16 ZONE SOMMANO cad					2,00	431,20	862,40		
						2,00	451,20	802,40		
103 06.P45.M.03. G.030 06/09/2006	SEGNALATORI ACUSTICI E LUMINOSI PANNELLO ALLARME INCENDIO					145,00				
00/09/2006	SOMMANO cad					145,00	73,92	10′718,40		
	A RIPORTARE							6′849′716,20		

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							6′849′716,20
104 06.P45.L.04. A.020 06/09/2006	ACCESSORI VARI PER IMPIANTI DI RIVELAZIONE FUMI E GAS PULSANTE MANUALE A ROTTURA DI VETRO					100,00		
00/09/2000	SOMMANO cad					100,00	15,01	1′501,00
105 06.P44.D.01. D.040 06/09/2006	PRESE TIPO CEE-17 IN CONTENITORE METALLICO IP-55 E IP-65 IN ESECUZIONE DA PARETE CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI DI PROTEZIONE PRESA CEE-17 INTERBLOC. 3P+T, 63 A, IP-55, 6 H					300,00		
	SOMMANO cad					300,00	112,00	33′600,00
106 06.P45.H.07. A.020	ACCESSORI PER IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA CAVO, PRESA, TRASFORMATORE, CONNETTORE NASTRO E							
A.020 06/09/2006	CASSETTA AUDIO, DISCHI PRESA MICROFONICA					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	14,34	717,00
107 06.P45.H.04. A.010 06/09/2006	UNITA' DI POTENZA: BOOSTER CON INGRESSO DI LINEA CON PRESA DIN E CONTROLLO DI LIVELLO USCITA CON PRESA DIN PENTAPOLARE CONTROLLI PER TONI ALTI E BASSI E VOLUME INGRESSI PER LINEA E TA IN FREQUENZA 40-17000 HZ UNITA' DI POTENZA CONTROLLI SUL RETRO PER 2 VOLUMI, TONI ALTI E BASSI UNITA' DI POTENZA 60 W					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	449,12	898,24
108 06.P45.L.01. A.010 06/09/2006	IMPIANTI DI RIVELAZIONE FUMI TIPO CONVENZIONALE A ZONE DI RIVELAZIONE CENTRALI A MICROPROCESSORE TENSIONE DI FUNZIONAMENTO 15-30 V IN CORRENTE CONTINUA RIVELATORI OTTICI, IONIZZANTI E TERMICI PER LARIVELAZIONE DI FUMO CONVENZIONALE RIVELATORE DI FUMO A CAMERA DI IONIZZAZIONE DEPOSITO UFFICI OFFICINA CUNICOLO					450,00		
	SOMMANO cad					450,00	93,18	41′931,00
109 06.P45.H.06.	CONTENITORE A RACK PER CENTRALINO 24 UNITA'					20,00		
A.040 06/09/2006	SOMMANO cad					20,00	232,96	4′659,20
110 06.P45.D.04. B.010	STAMPANTI VIDEO SU CARTA COMPLETA DI CARICATORI A 40 COPPIE - CASSETTA VIDEO STAMPANTE VIDEO					1,00		
06/09/2006	SOMMANO cad					1,00	1′958,88	1′958,88
111 06.P45.H.03. A.010 06/09/2006	AMPLIFICATORI INGRESSO DIN PENTAPOLARE CON REGOLATORE DI LIVELLO PER BASE AMPLIFICATA USCITA ALTOPARLANTI IMPEDENZA 4/8/16 OHM RISPOSTA IN FREQUENZA 40-20000 HZ INGRESSI MICROFONIC ANOPOLE FRONTALI CON INDICE MOBILE PER LA MEMORIZZAZIONE DELLE REGOLAZIONI CONTROLLI DI VOLUME E TONO AMPLIFICATORE 20 W							
						2,00		
	A RIPORTARE					2,00		6′934′981,52

N. O.I			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		6′934′981,52
	SOMMANO cad					2,00	206,08	412,16
112 06.P45.H.02. B.020 06/09/2006	PROIETTORI DI SUONO DOTATI DI ALTOPARLANTE A CONO TROPICALIZZATO CON STAFFA METALLICA PER FISSAGGIO CON O SENZATRASFORMATORE DI LINEA PROIETTORE DI SUONO 20 W uffici officina e depositi locali tecnici cunicolo					15,00 30,00 110,00		
	SOMMANO cad					155,00	71,23	11′040,65
113 06.P45.D.04. A.010 06/09/2006	VIDEOREGISTRATORI PER IMPIANTI TV CC DI TIPO PROFESSIONALE VHS, 1/2", COMPLETO DI GENERATORE DATA/TEMPO; INGRESSO PER TELECAMERA E MICROFONO. VIDEOREGISTRATORE VHS							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4′273,60	8′547,20
114 06.P45.D.03. G.015 06/09/2006	DISTRIBUTORI DI SEGNALI VIDEO, PER RIPARTIRE SU PIU' MONITOR I SEGNALI PROVENIENTI DA UNA SOLA TELECAMERA - EQUALIZZATORI PER SEGNALI VIDEO-TELECOMANDI TRAMITE CAVO TELEFONICO A 5 D OBIETTIVO ZOOM MOTORIZZATO COMPLETO DI UNITA' RICEVENTE E TRASMITTENTE 220 V, 50 HZ. EQUALIZZATORE PER 1 SEGNALE VIDEO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	641,76	641,76
115 06.P39.A.01. C.010 04/09/2006	quadri elettrici di distribuzione (Cat 2) INTERRUTTORI AUTOMATICI APERTI LIMITATORI TENSIONE NOMINALE 660 V; CORRENTI NOMINALI 1250 - 2500 A; P.D.I. (380 V) 130 KA; 3/4 POLI CON SGANCIATORI SULLE 3 FASI; INSTALLAZIONE FISS A ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI APERTI LIMITATORI ESECUZIONE FISSA/SEZIONABILE SOVRAPPREZZO PER RELE' SELETTIVI cabina pawer center SOMMANO cad					30,00	509,60	15′288,00
	distribuzione (Cat 3)							
116 06.P45.D.03. E.010 06/09/2006	CUSTODIE DA ESTERNO PER TELECAMERE IN ALLUMINIO CON TERMOSTATO DI RISCALDAMENTO (40 W CIRCA), O IN ACCIAIO INOX ANTISABOTAGGIO CUSTODIA IN ALLUMINIO PER TELECAMERA CON ZOOM					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	570,08	4′560,64
117 06.P45.D.03. B.010 06/09/2006	OBIETTIVI A FOCALE FISSA E DIAFRAMMA MANUALE OBIETTIVO DIAFRAMMA MANUALE 4 MM, F=1.8 SOMMANO cad					8,00	277,76	2′222,08
						-		
118	MONITOR VIDEO BIANCO E NERO (B/N) O A COLORI PER							//DEE/2010
	A RIPORTARE							6′977′694,01

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							6′977′694,01
06.P45.D.02. A.015 06/09/2006	IMPIANTI TV CC. IN CUSTODIA METALLICA PER FISSAGGIC SU ARMADIOA RACK O A TAVOLO, CON REGOLAZIONE LUMINOSA E CONTRASTO. MONITOR B/N 12" DA RACK					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	499,52	2′997,12
119 06.P45.D.03. A.015 06/09/2006	DISPOSITIVO DI BRANDEGGIO MOTORIZZATO CON ROTAZIONE ORIZZONTALE E VERTICALE BRANDEGGIO PER USO ESTERNO PORTATA 5 KG					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	816,48	4′898,88
120 06.P45.D.01. A.030 06/09/2006	TELECAMERE PER IMPIANTI DI TV CC IN ESECUZIONE DA INTERNO O DA ESTERNO. ALIMENTAZIONE DIRETTA O REMOTA 220 V 50 Hz. TELECAMERE PER IMPIANTI DI TV CC AD ALTA SENSIBILITA' IN BIANCO /N) O A COLORI, NELLE VERSIONI DA INTERNO CON TUBI VIDICON O NEWVICON E ALLO STATO SOLIDO (CCD). TELECAMERA CCD 2/3" B/N							
						8,00		
	SOMMANO cad					8,00	927,36	7′418,88
121 06.P41.A.02. B.030 06/09/2006	Impianti meccanici (SpCat 2) trattamento aria (Cat 9) TUBI METALLICI FLESSIBILI IN ACCIAIO ZINCATO A DOPPIA GRAFFATURA CON RIVESTIMENTO IN RESINA DI POLIVINILE NERA TUBO METALLICO FLESSIBILE DIAM. INT. 20 MM impianti distribuzione centrali SOMMANO ml	1,00	400,00			400,00	5,20	2′080,00
	Centrale termica (Cat 5)							
122 05.P59.D50.	VASO DI ESPANSIONE AUTOPRESSURIZZATO DA LITRI 300 centrale termica					6,00		
050 06/09/2006	SOMMANO cad					6,00	249,43	1′496,58
	sottocentrale termica e condizionamento uffici (Cat 7)							
123 05.P61.F50.0 05 06/09/2006	SERVOCOMANDO PER VALVOLE A SEDE E OTTURATORE CON MOTORE ELETTROIDRAULICO COMPLETO DI DISPOSITIVO D'EMERGENZA, POTENZIOMETRO, MOLLA DI RICHIAMO, CAMERA DI COMPRESSIONE, MICROINTERRUTTORI DI COMANDO centrali e sottocentral					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	904,59	18′091,80
	Centrale termica (Cat 5)							
124 05.P63.B20.0 35 06/09/2006	CANNA FUMARIA COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX A SEZIONE CIRCOLARE A DOPPIA PARETE CON INTERCAPEDINE DI 25 MM DI LANA MINERALE DI DENSITA' SUPERIORE DA 150 KG/M3, COSTITUITA DA							
	A RIPORTARE							7′014′677,27

								pag. 22
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							7′014′677,27
	ELEMEN SERCIZIO CONTINUO ED AI 700 GR. C. IN ESERCIZIO INTERMITTENTE CONFORME ALLA L. 615. CONDOTTO SEMPLICE DIAM. INT. MM. 355 Centrale termica					18,00		
	SOMMANO ml					18,00	382,96	6′893,28
	trattamento aria (Cat 9)							
125 05.P64.A90.	CANALI DI ASPIRAZIONE PER CAPPA DIRITTI E A GOMITO DI QUALSIASI SEZIONE LAMIERA ZINCATA 12/10							
005 06/09/2006	Cucina					18,00		
	SOMMANO ml					18,00	57,03	1′026,54
	distribuzione uffici (Cat 8)							
126 06.P41.A.02. B.025 06/09/2006	TUBI METALLICI FLESSIBILI IN ACCIAIO ZINCATO A DOPPIA GRAFFATURA CON RIVESTIMENTO IN RESINA DI POLIVINILE NERA TUBO METALLICO FLESSIBILE DIAM. INT. 18 MM							
00/09/2000	INT. 10 IVINI	1,00	400,00			400,00		
	SOMMANO ml					400,00	5,02	2′008,00
	Centrale termica (Cat 5)							
127 05.P59.F40.0 10 06/09/2006	PRESSOSTATO PER VAPORE DEI TIPI:MODULANTE,GRADUA BILE, GRADUABILE A RIARMO MANUALE PER VAPORE GRADUABILE Centrale termica					3,00		
00/05/2000	SOMMANO cad					3,00	124,20	372,60
95	ELETTROPOMPE TRIFASI ORIZZONTALI A BASAMENTO FLANGIATE ROTORE VENTILATO POTENZA SINO KW 7,5 ATTACCO DN 125					1600		
06/09/2006	Centrali e sottocentrali SOMMANO cad					16,00	2′902,14	46′434,24
	SOMINANO Cau					10,00	2 902,14	40 434,24
	sottocentrale termica e condizionamento uffici (Cat 7)							
129 05.P59.Q20.	VALVOLA MISCELATRICE IN GHISA,A 3 VIE,PN 6,A SET TORE, ATTACCHI A FLANGE. DN 125					4.00		
030 06/09/2006	centrali e sottocentrali SOMMANO cad					4,00	316,70	1´266,80
	SOMMANO Cad					4,00	310,70	1 200,00
	Centrale termica (Cat 5)							
130 05.P63.A40. 050	TUBO FLESSIBILE IN ALLUMINIO,ESTENSIBILE,PER CONVOGLIAMENTO FUMI AL CAMINO DN 200 distribuzione uffici					300,00		
06/09/2006	SOMMANO ml					300,00	19,04	5′712,00
	A RIPORTARE							7′078′390,73

Num.Ord.			DIME	NSIONI			ΙM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							7′078′390,73
	trattamento aria (Cat 9)							
131 05.P63.B10.0 05 06/09/2006	CANALIZZAZIONI A SEZIONE RETTANGOLARE O CILINDRICA, GRAFFATA, CHIODATA O SALDATA DI QUALSIASI DIMENSIONE, FORMA E SPESSORE IN LAMIERA ZINCATA Uffuci officine verniciatura					30′000,00 40′000,00 40′000,00		
						110′000,00	3,80	418′000,00
	SOMMANO kg					110 000,00	3,80	418 000,00
	Centrale termica (Cat 5)							
132	FONDELLI BOMBATI DN 250							
05.P59.H60. 045	centrali					30,00		
06/09/2006	SOMMANO cad					30,00	3,60	108,00
	distribuzione uffici (Cat 8)							
133 05.P64.C25.0 05 06/09/2006	CAPPE DI TIRAGGIO SOSPESE A SOFFITTO O A PARETE, IN ACCIAIO INOX 18/10,SPESSORE 10/10,COMPLETE DI FILTRI INOX RIGENERABILI,PLAFONIERE STAGNE IN RESINE SINTETICHE RESISTENTI AI GRASSI CORREDATE DI TUBO FLUORESCENTE DA 40 W,CON RACCOGLIGOCCE: MISURATA IN PIANTA							
	cucina					6,00		
	SOMMANO mq					6,00	316,70	1′900,20
	Centrale termica (Cat 5)							
134 05.P59.S70.0 20	VALVOLA DI SICUREZZA A MOLLA,ESECUZIONE PN 40, AD ALZATA TOTALE,OMOLOGATA ISPESL DN 50 Centrali termica					6,00		
06/09/2006	SOMMANO cad					6,00	731,74	4′390,44
	ELETTROPOMPE TRIFASI MONOBLOCCO VERTICALI FLANGIATE ROTORE BAGNATO POTENZA SINO KW 2						,.	
115 06/09/2006	DN100 Centrali e sottocentrali					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	941,85	1′883,70
	sottocentrale termica e condizionamento uffici (Cat 7)							
136 05.P59.Q40.	VALVOLA MISCELATRICE A 4 VIE, ATTACCHI A FLANGE DIAMETRO 2"							
025 06/09/2006	sottocentrale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	249,43	249,43
	Centrale termica (Cat 5)							
137								
137 05.P57.H70. 005	TUBO IN CRISTALLO SPECIALE PER LIVELLI TUTTI I DIAMETRI Serbatoi centrale					20,00		
	A RIPORTARE					20,00		7′504′922,50

								pag. 24	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			NSIONI	TT/	Quantità		PORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					20,00		7′504′922,50	
06/09/2006	SOMMANO cad					20,00	8,23	164,60	
	<nessuna> (Cat 0) ESCHE CORPO IN GHISA,SENZA PREMISTOPPA, MA", UNI PN16, FILETTATE DIAMETRO 4"</nessuna>								
030 Centrali e s	ottocentrali					60,00			
03/03/2300	SOMMANO cad					60,00	79,39	4′763,40	
	listribuzione riscaldamento e utilizzo (Cat 6)								
05.P73.H40. TE - COIB 010 SUPERFIC 12/09/2006 TRATTAT O PIATTII IN LAMIE SPESSORI	TA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO ISOLAN ENTE DI CANALI DELL'ARIA ESEGUITO SULLA CIE ESTERNA CON FELTRO IN FIBRA DI VETRO TO CON RESINE TERMOINDURENTI ARI IN FILO NA FERRO ZINCATO, ESEGUITO CON FASCIATURA RINO DI ALLUMINIO DENSITA' KG/MC 32 E MM 25 UFFICI MENSA E SPOGLIATOI	L.				278,00			
	SOMMANO mq					278,00	35,40	9′841,20	
	BONINI INO IIIq					270,00	33,40	7 041,20	
05.P76.B70.0 PRESSUR 05 KG. CON 12/09/2006 "COMPLE STABILM OMOLOG	distribuzione antincendio (Cat 12) TA E POSA DI ESTINTORE OMOLOGATO IZATO,A POLVERE POLIVALENTE A - B - C DA 6 CAPACITA' ESTINGUENTE PER FUOCO 13 A - 89 B TO DI VALVOLA A PULSANTE E MANOMETRO, ENTE FISSATO A MURO,RELATIVA AZIONE PUNZONATA SULL'INVOLUCRO UFFICI OFFICINE LOCALI TECNICI					50.00			
	SOMMANO cad					50,00	76,12	3′806,00	
05.P75.C70.0 INCASSO 25 ZINCATA 12/09/2006 ALLUMIN MANICHE PER INCA MANICH.	TA E POSA DI COMPLESSO IDRANTE A PARETE O CON CASSETTA IN LAMIERA ,SPORTELLO IN ACCIAIO INOX O LEGA DI IIO ANODIZZATO, VETRO FRANGIBILE, ETTA IN N IONE VIGENTE, (OPERE MURARIE .SSO ESCLUSE) SECONDO NORME "UNI 45" CON DA 30 MT. E LANCIA IN OTTONE E RAME EPOSITO OFFICINA					20,00			
							207.28	4/127 /0	
	SOMMANO cad					20,00	206,38	4´127,60	
05.P76.B75.0 POLVERE 05 INTERCE 12/09/2006 ATE, CAR VALVOL	TA E POSA ESTINTORE CARRELLATO A CO2 OD A PER FUOCHI DI CLASSE A - B - C A SCARICA PTABILE CON BOMBOLA COLLAUDATA A 250 RELLO IN ACCIAIO CON RUOTE GOMMATE, A IN OTTONE, MANICHETTA FLESSIBILE, CONO TORE DIELETTRICO, DA 50 KG. DA KG. 50					23,00			
	2010/11/2						1/207.00	05/51 / 0 /	
	SOMMANO cad					23,00	1′205,08	27′716,84	
	Centrale termica (Cat 5)								
···									
143 SARACIN	ESCHE CON FLANGE E CORPO PIATTO IN GHISA,								

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLAVODI		DIME	NSIONI		Oventità	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							7′555′342,14
05.P59.N80. 035 06/09/2006	ORGANI INTERNI IN BRONZO, PRESSIONE DI ESERCIZIO 6 ATM DN 150 Centrali e sottocentrali					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	96,46	5′787,60
	distribuzione antincendio (Cat 12)							
144 05.P75.D00. 005 12/09/2006	PROVVISTA E POSA DI GRUPPO MOTOPOMPA ORIZZONTALE O VERTICALE, COMPLETO DI SARACINESCHE, VALVOLA DI RITEGNO E VALVOLA DI SICUREZZA DIAMETRO 2" N. 1 UNI 70					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	230,23	230,23
145 05.P73.H80. 005 12/09/2006	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI SERRANDE TAGLIAFUOCO, CON CERTIFICAZIONE, CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO REI 120,PER INSTAL LAZIONE SIA A CANALE CHE A MURO, CON INVOLUCRO E PARTI DI CO EVA DI RITORNO MANUALE, CUSCINETTI IN BRONZO AUTOLUBRIFICANTI, FINE CORSA ELETTRICO, PROFONDITA' DI MM. 300, SINO DMQ. 3 UFFICI					185,00		
	SOMMANO dmq					185,00	39,64	7′333,40
146 NP-M9 12/09/2006	trattamento aria (Cat 9) Estrattore d'aria a cassonetto con struttura in lamiera d'acciaio zincata e cupola in vetroresina, ventilatore di tipo centrifugo, motore elettrico a 6 poli. Portata d'aria alle condizioni nominali: fino a 2.500 mc per ora					100		
	CUCINA,WC					4,00	1/001 60	7/52 < 10
	SOMMANO a corpo					4,00	1′881,60	7′526,40
147 05.P73.F20.0 05 12/09/2006	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI BOCCHETTA MANDATA O RIPRESA ARIA IN ALLUMINIO ANODIZZATO A DOPPIA FILA DI ALETTE CON SERRANDA DI TARATURA UFFICI E WC					300,00		
	SOMMANO dmq					300,00	17,29	5′187,00
148 NP-M8 12/09/2006	Diffusore multidirezionale quadrato in acciaio verniciato completo di diffusore, serranda, griglia equalizzatrice, plenum, dato in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di 600x600 mm. UFFICI					35,00		
	MENSA CUCINA					20,00		
	SOMMANO cadauno					59,00	188,16	11′101,44
149 NP-M7 12/09/2006	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria primaria UFFICI, caratteristiche come da progetto e da specifiche tecniche di progetto. Completo di trasporto, movimentazione in cantiere ed eventuale tiro in alto. UFFICI MENSA					1,00		
	SPOGLIATOI CUCINA					1,00 1,00		
	A RIPORTARE					3,00		7′592′508,21

		1						pag. 26
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNATIONE DELETY ON	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		7′592′508,21
	SOMMANO a corpo					3,00	31′360,00	94′080,00
150 05.P73.A40. 020 12/09/2006	sottocentrale termica e condizionamento uffici (Cat 7) PROVVISTA E POSA IN OPERA DI CONDIZIONATORE AMBIENTE COSTITUITO DA DUE SEZIONI SEPARATE: SEZIONI CONDENSANTE POSTA ALL'ESTERNO DELL'AMBIENTE E SEZIONE EVAPORANTE ALL'INTERNO DELL'A E; COMPLETO DI REGOLAZIONE AUTOMATICA DELLA TEMPERATURA, VENTILATORE CON MOTORE A DUE VELOCITA' TIPO OLTRE 5. 000 FRIG/H UFFICI CORPO DI GUARDIA					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	487,26	2′436,30
	Centrale termica (Cat 5)					3,00	107,20	2 130,30
151	FONDELLI BOMBATI DN 200							
05.P59.H60. 040						20,00		
06/09/2006	SOMMANO cad					20,00	2,71	54,20
152 05.P59.H50.	FILTRI A Y IN GHISA FLANGIATI PN 40 DN 200 centrali e sottocentrali					32,00		
060 06/09/2006	SOMMANO cad					32,00	1′278,23	40′903,36
153 05.P59.G10. 005 06/09/2006	TERMOMETRO CAMPIONE, A MERCURIO, PER MISURE DI COLLAUDO, GRADUATI DA - 10 GRADI CENTIGRADI A + 50 GRADI CENTIGRADI centrali e sottocentrali					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	6,33	379,80
154 05.P59.D00. 015 06/09/2006	VASO DI ESPANSIONE IN LAMIERA ZINCATA, COMPLETO DI COPERCHIO,MENSOLE,ATTACCHI CON MANICOTTO PER IL CARICO,SCARICO,ALIMENTAZIONE E TROPPO PIENO, RUBINETTO A GALLEGGIANTE, SOTTOFONDO CON TUBO DI SCARICO PER capacità' SINO A 500 LT. SPESS. 20/10					800,00		
	SOMMANO It					800,00	1,14	912,00
155 05 P59 E20 0	FLUSSOSTATO centrali e sottocentrali					3,00	·	, - -, ,
05 05 06/09/2006	SOMMANO cad					3,00	79,80	239,40
00/09/2000	SOMMANO cad					3,00	79,00	239,40
156 05.P59.C10.0 05 06/09/2006	sottocentrale termica e condizionamento uffici (Cat 7) SCAMBIATORI DI CALORE A CONTRO - CORRENTE CON FASCIO TUBIERO DI RAME, COMPLETO DI FONDO FLANGIATO, ATTACCHI PER SERPENTINA, PER ACQUA FREDDA E CALDA ECC. sottocentrali					100,00		
	SOMMANO Mcal/h					100,00	12,94	1′294,00
							,	
	A RIPORTARE							7′732′807,27

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Oventità	IM	PORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							7′732′807,27	
	distribuzione uffici (Cat 8)								
05 06/09/2006	VENTILCONVETTORE DI QUALUNQUE TIPO, DIMENSIONE, A DUE O QUATTRO TUBI, COMPLETO DI STRUTTURA PORTANTE IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO, MOBILETTO IN LAMIERA VERNICIATO, GRUPPO VENTILAN RIGENERABILE, BACINELLA DI RACCOGLI CONDENSA EVENTUALE, ACCESSORI, DIMENSIONATI ALLA VELOCITA MEDIA SINO A CALORIE 2000 Uffici					145,00			
	SOMMANO Mcal/h					145,00	86,82	12′588,90	
158 05.P58.E70.0 05 06/09/2006	RADIATORI PER IMPIANTI AD ACQUA CALDA O VAPORE DI QUALUNQUE FORMA,TIPO,COMPLETI DI NIPPLES, TIPO A COLONNINE IN GHISA PER ALTEZZE A CM. 35 Uffici e servizi Uffici e servizi					45,00 45,00			
	SOMMANO Mcal/h					90,00	195,76	17′618,40	
70 12/09/2006	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO ISOLAN TE COIBENTE DI TUBAZIONI ESEGUITO CON GUAINA TIPO ARMAFLEX AVENTE CARATTERISTICHE FISICO TECNICHE E COMPORTAMENTO AL FUOCO DI CLASSE 1, CERTIFICATE, E FASCIATURA IN LAMIERINO DI ALLUMINIO E DI BOYLER - VASI ESPANSIONE - CANALI DA FUMO								
	distribuzione					8′000,00			
	SOMMANO mq					8′000,00	48,13	385′040,00	
05	distribuzione riscaldamento e utilizzo (Cat 6) AEROTERMO CON TUBI ALETTATI, BATTERIA RISCALDANTE IN RAME CON SERRANDA REGOLABILE, COMPLETO DI MOTORE A 6 POLI deposito SOMMANO Meal/h					1′500,00	30,60	45′900,00	
	JOHN INCOME					- 1 300,00	30,00	13 700,00	
161 05.P57.H40.	PUNTO FISSO, DN : 125 distribuzione					20,00			
045 06/09/2006	SOMMANO cad					20,00	235,98	4′719,60	
162 05.P57.H40. 035 06/09/2006	PUNTO FISSO, DN : 80 distribuzione SOMMANO cad					20,00	166,64	3′332,80	
	Impianti elettrici e speciali (SpCat 1) corpi illuminanti (Cat 4)								
06/09/2006	Fornitura e collocazione di palo in lamiera di acciaio saldata a sezione ottagonale, avente carico unitario di rottura $R=370\ N/mm2$; carico unitario di snervamento $S=240\ N/mm2$; e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: tipo $10/A$, $T=337\ kg$.; $D=25\ cm$.; $d=10\ cm$.; $s=3\ mm$.								
	pali illuminazione esterna					30,00			
	A RIPORTARE					30,00		8′202′006,97	

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMENSIONI			Quantità I M P		PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,00		8′202′006,97
	SOMMANO cad.					30,00	383,00	11′490,00
NP-E3 04/09/2006	Cabina elettrica (Cat 1) Fornitura e posa in opera di cavo MT per energia isolato in gomma/ EPR e guaina in PVC, sigla RG7H1(O)R, marchiati IMQ. Posa in canalizzazioni predisposte. Compresi tutti gli oneri ione delle teste, per il fissaggio ed ammaraggio RG7H1R 15/20 KV - UNIPOLARE 50 mmq RG7H1R 15/20 KV - UNIPOLARE 95 mmq cabina	3,00	60,00			180,00		
	SOMMANO ml					180,00	17,56	3′160,80
NP-E2 04/09/2006	Fornitura e posa in opera di scomparto in esecuzione protetta di quadro elettrico MT , tensione di isolamento 24 kV, tensione nominale 20 kV, portata barrature 630 A, corrente di b enerale con interruttore in SF6 n° 1 cella risalita sbarre n° 3 cella protezione trasformatore con interruttore in SF6 cabina					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	87′808,00	87′808,00
								·
	Parziale LAVORI A MISURA euro							8′304′465,77
	TOTALE euro						,	8′304′465,77
	A RIPORTARE							

Num.Ord.	DESIGNATIONE DELI AVODI					
TARIFFA		DESIGNAZIONE DEI LAVORI				
		RIPORTO				
001 002 003	Impianti elettrici e speciali Impianti meccanici Attrezzature	Riepilogo SUPER CATEGORIE	1′661′078,05 3′745′723,72 2′897′664,00			
		Totale SUPER CATEGORIE euro	8′304′465,77			
	-					
		A RIPORTARE				

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AVORI					
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EAVORI	TOTALE				
	RIPORTO					
	RIPORTO Riepilogo CATEGORIE -nessuna> Cabina elettrica quadri elettrici di distribuzione distribuzione corpi illuminanti Centrale termica distribuzione stottocentrale termica e condizionamento uffici distribuzione uffici trattamento aria centrale aria compressa centrale aria compressa centrale anincendio distribuzione gas metano sanitari Totale CATEGORIE euro	2'902'427,40 411'359,64 236'639,14 850'008,50 163'070,77 265'079,64 448'593,60 668'099,93 419'155,50 1'318'412,18 186'065,34 234'572,80 104'327,87 0,00 30'949,78 65'703,68				
	A RIPORTARE					

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI					
TARIFFA		DESIGNAZIONE DEI LA VORI	TOTALE			
		RIPORTO				
	,	Riepilogo Strutturale CATEGORIE				
M	LAVORI A MISURA euro	KICPINGS SITURIAN CATEGORIE	8′304′465,77			
	Impianti elettrici e speciali euro		1′661′078,05			
M:001.001 M:001.002 M:001.003 M:001.004	Cabina elettrica euro quadri elettrici di distribuzione euro distribuzione euro corpi illuminanti euro		411'359,64 236'639,14 850'008,50 163'070,77			
M:002	Impianti meccanici euro		3′745′723,72			
M:002.000 M:002.005 M:002.006 M:002.007 M:002.008 M:002.009 M:002.010 M:002.011 M:002.012 M:002.014 M:002.015	<nessuna> euro Centrale termica euro distribuzione riscaldamento e utilizzo euro sottocentrale termica e condizionamento uffici distribuzione uffici euro trattamento aria euro centrale aria compressa euro centrale antincendio euro distribuzione antincendio euro distribuzione gas metano euro sanitari euro</nessuna>	euro	4'763,40 265'079,64 448'593,60 668'099,93 419'155,50 1'318'412,18 186'065,34 234'572,80 104'327,87 30'949,78 65'703,68			
M:003	Attrezzature euro		2′897′664,00			
		TOTALE euro	8′304′465,77			
	Data, 14/01/2014	Il Tecnico INECO				
		A RIPORTARE				