Comune di Palermo
Provincia di Palermo

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di rifacimento degli mpianti elettrici ed antincendio, per la sistemazione temporanea dei locali della ex U.O. di Ortopedia piano primo Padiglione Polichirurgico, da adibire ad U.O. di Emodialisi e Nefrologia presso il P.O. Cervello, nelle more della definizione dell'assetto strutturale Aziendale.

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello" Palermo

Data, 10/01/2011

IL TECNICO
(geom. Vincenzo Azzarello)

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software s.r.l.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Impianto elettrico (SpCat 1)							
1 / 1 035252f	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scato ... protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 250 x 400 mm SpCat 1 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	995,00	995,00
2 / 2 PZ - 128 - E	Fornitura e collocazione di corpo illuminante 4 x 18 W per montaggio a scomparsa in controsoffitto, costituito da: - Corpo in unico pezzo di lamiera di acciaio con spigoli saldati ... l corpo illuminante dovrà essere a IMQ e di gradimento della D.L.. Corpo illuminante tipo REL2 EVG 4X18 W Zumtobel. SpCat 1 - Impianto elettrico					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	154,20	9´252,00
3 / 3 R 14 - 5 - 7 - 4	Fornitura e collocazione di plafoniera di emergenza IP 65 SpCat 1 - Impianto elettrico					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	119,60	956,80
4 / 4 F 5 - 512 - F	Fornitura e collocazione di derivazione per "Quadretto Prese tipo C", formato da due Prese UNEL universali 2P+T 10/16 A, due Prese 2P+T 10/16 A interasse 19-26 mm, Interruttore un ... l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero. Euro duecentoquarantadue €/cad. 242,00 SpCat 1 - Impianto elettrico					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	242,00	1´694,00
5 / 5 045081a	Apparecchio di illuminazione a sistema modulare a luce indiretta mono o bilampada, installato a parete, corpo e staffa in alluminio estruso verniciato, schermo lamellare in policar ... mentato a 230 V, completo di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico per lampade fluorescenti: 1 x 36 W SpCat 1 - Impianto elettrico					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	141,23	2´259,68
6 / 6 095007a	Alimentatore per impianti citofonici: principale, ingresso 230 V - 50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea SpCat 1 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,06	89,06
7 / 7 045092c	Plafoniera da incasso montata in controsoffitto con moduli da 300 mm o multipli di 300 mm, con corpo in lamiera zincata verniciata, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, a ... uminio brillantato e trasversali in alluminio estruso							
	A RIPORTARE							15´246,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15´246,54
	brillantato per un ridotto abbagliamento, per lampade da: 4 x 18 W SpCat 1 - Impianto elettrico					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	176,70	2´297,10
8 / 8 095003a	Pulsantiera esterna premontata in lega di alluminio, completa di placca, pulsanti, telaio, lampade, scatola da incasso: a 7 moduli con gruppo fonico SpCat 1 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	116,98	116,98
9 / 9 T2 - 004 - F	Fornitura e collocazione di nodo collettore equipotenziale per installazione in locale ad uso medico, realizzato con una barra collettrice in rame elettrolitico dimensioni 300xx6x6 ... sori di fissaggio e collegamento, la numerazione delle partenze, le opere murarie, ed ogni altro onere e magistero. - SpCat 1 - Impianto elettrico					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	110,40	1´766,40
10 / 10 T2 - 013 - F	Fornitura e collocazione di uscita per collegamento al nodo equipotenziale di infissi, armadi, tubazioni. prese gas, ed elementi metallici in generale eseguita con: -tubo pieghevo ... a resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero. SpCat 1 - Impianto elettrico					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	34,60	553,60
11 / 11 14.05.03.03	Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata IP40, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in lamiera di acciaio stampato, diffusore in policarbonato prism ... ori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampade FL 2x18 W SpCat 1 - Impianto elettrico					27,00		
	SOMMANO cad.					27,00	76,90	2´076,30
12 / 12 T2 - 012 - F	Fornitura e collocazione di uscita per collegamento al nodo equipotenziale di apparecchiature elettromedicali eseguita con: -tubo pieghevole in p.v.c. autoestinguente, resistenza ... a resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero. SpCat 1 - Impianto elettrico					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	58,70	1´056,60
13 / 13 035049q	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A							
	A RIPORTARE							23´113,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							23´113,52
	SpCat 1 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,96	115,96
14 / 14 W 5 - 001	Fornitura e collocazione di barra portaprese in alluminio anodizzato costituita da una base di dimensioni 130x70 mm circa e da un coperchio di altezza 80 mm circa, rimovibile solo ... completa e funzionante. Il tutto nel rispetto delle norme vigenti in materia (CEI 23-31) e di gradimento della D.L.. SpCat 1 - Impianto elettrico					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	150,00	2´700,00
15 / 15 155040d	Gruppo di Continuità Assoluta tipo «COB», 400 V/50 Hz Trifase, potenza apparente da 10 a 30 kVA; con scomparto batterie incorporato o con armadio separato e batterie in dotazione, ... ne dell'impianto: con armadio batterie separato: potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia potenza nominale 15 minuti SpCat 1 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13´643,92	13´643,92
16 / 16 W 5 - 022 - F	Fornitura e collocazione di derivazione per "Due prese 2P+T 10/16 A interasse 16-26 mm" del tipo entro barra portaprese costituita da: -conduttori H07Z1-K type 2 (FM9) sezione min ... In opera a partire dalle morsettiere predisposte e compreso il taglio del coperchio della barra con adeguati strumenti. SpCat 1 - Impianto elettrico					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	42,00	756,00
17 / 17 W 5 - 021- F	Fornitura e collocazione di derivazione per "Due Prese UNEL universali 2P+T 10/16 A" del tipo entro barra portaprese costituita da: -conduttori H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione min ... In opera a partire dalle morsettiere predisposte e compreso il taglio del coperchio della barra con adeguati strumenti. SpCat 1 - Impianto elettrico					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	49,00	882,00
18 / 18 W 5 - 027 - F	Fornitura e collocazione di derivazione "Comando Interruttore" del tipo entro barra portaprese costituita da: -conduttori H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 1,5 mmq compreso c ... tte, accessori. In opera a partire dalle dorsali compreso quota parte delle stesse dorsali fino ai quadri di piano. SpCat 1 - Impianto elettrico					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	43,00	774,00
19 / 19 W 5 - 026 - F	Fornitura e collocazione di derivazione per "Presa telefonica EDP" solo supporto e placca del tipo entro barra portaprese costituita da: -scatola portapparecchi per quattro posti ... o o rigato, tipo Vimar Idea o similari.							
	A RIPORTARE							41´985,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							41´985,40
	In opera compreso il taglio del coperchio della barra con adeguati strumenti. SpCat 1 - Impianto elettrico quadretto postazione dialisi					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	18,00	324,00
20 / 20 W 5 - 012 - F	Fornitura e collocazione di "Uscita per barra porta prese due circuiti" del tipo da incasso costituita da: -due tubi pieghevoli in p.v.c. autoestingunete, resistenza alla compress ... resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero. SpCat 1 - Impianto elettrico					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	139,00	2´502,00
21 / 21 H 1 - 016 - S	Fornitura e collocazione di canale portacavi, in lamiera di acciaio zincato (sendzimir), avente dimensione 300 x 75 mm e spessore minimo 1,2 mm, di tipo chiuso laminato a freddo, l ... e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Canale di tipo chiuso zincato a norme CEI 23-31 e CEI EN 61537. SpCat 1 - Impianto elettrico canale elettrico - fonia - telefono					77,00		
	SOMMANO ml.					77,00	84,70	6´521,90
22 / 22 F 5 - 001 - F	Fornitura e collocazione di derivazione "Uscita luce semplice" del tipo da incasso o in controsoffitto costituita da: -tubo pieghevole in p.v.c. autoestinguente, resistenza alla c ... resistente al fuoco negli attraversamenti di comportamenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero. SpCat 1 - Impianto elettrico					64,00		
	SOMMANO cadauno					64,00	29,60	1´894,40
23 / 23 R14 - 1 - 2 - 2	Punto di comando per punto luce semplice SpCat 1 - Impianto elettrico					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	53,60	964,80
24 / 24 F 5 - 006 - F	Fornitura e collocazione di derivazione "Comando interrutore" del tipo da incasso o in controsoffitto costituito da: -tubo pieghevole in p.v.c. autoestinguente, resistenza alla c ... resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero. SpCat 1 - Impianto elettrico					38,00		
	SOMMANO cadauno					38,00	43,80	1´664,40
25 / 25 035054f	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A SpCat 1 - Impianto elettrico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	99,80	199,60
	A RIPORTARE							56´056,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							56´056,50
26 / 26 035052a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/ 400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SpCat 1 - Impianto elettrico Quadro generale Dialisi Quadro UPS					26,00 7,00		
	SOMMANO cad					33,00	93,68	3´091,44
27 / 27 035237b	Analizzatore di rete digitale, per sistemi monofase e trifase, precisione in classe 1, per misura di tensione, corrente, potenza attiva e reattiva, fattore di potenza, inserzione s ... iretta con trasformatori amperometrici interni, contatori di energia attiva di fase e trifase, alimentazione 230 V 50 Hz SpCat 1 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	233,40	233,40
28 / 28 035251b	Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, accessoriato di piatre frontali, guide DIN 35, fissato a muro a mezzo di staffe, di profondità 210 mm: 600 x 600 mm, con portello in cristallo dotato di serratura, grado di protezione IP 40 SpCat 1 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	285,49	285,49
29 / 29 035199f	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, per installazione su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32 A, con led di segnalazione SpCat 1 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	18,26	18,26
30 / 30 035257a	Set di 4 barre conduttrici a «C» in rame elettrolitico, lunghezza 1800 mm, complete degli accessori per il fissaggio delle stesse ed i collegamenti elettrici con bandelle flessibili: portata 500 A SpCat 1 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	742,34	742,34
31 / 31 035052c	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/ 400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A SpCat 1 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	186,41	186,41
32 / 32 035074f	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 100 A: tetrapolare, in versione: estraibile, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V SpCat 1 - Impianto elettrico					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		60´613,84

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		60´613,84
	SOMMANO cad					2,00	361,26	722,52
33 / 33 035049r	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A SpCat 1 - Impianto elettrico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	158,43	316,86
34 / 34 035252 e	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epo ... protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm SpCat 1 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´413,07	1´413,07
35 / 35 035049e	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A SpCat 1 - Impianto elettrico					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	60,82	2´007,06
	Parziale Impianto elettrico (SpCat 1) euro							65´073,35
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SpCat 1) euro							65´073,35
	A R I P O R T A R E							65´073,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65´073,35
	Impianto di condizionamento (SpCat 2)							
36 / 36 AP .04	Revisiione di tutti gli apparecchi di condizionamento esistenti, del tipo split, mediante controllo del gas. dell'impianto elettrico ad esso dedicato. dell'unità esterna, l'eventua ... ridare l'apparecchio perfettamente efficiente, compreso altresì la fornitura dei telecomandi, in atto rotti o smarriti. SpCat 2 - Impianto di condizionamento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´000,00	1´000,00
	Parziale Impianto di condizionamento (SpCat 2) euro							1´000,00
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SpCat 2) euro							1´000,00
	A R I P O R T A R E							66´073,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66´073,35
	Impianto antincendio (SpCat 5)							
37 / 37 A - NE - 002	Fornitura e collocazione di porte antincendio, ad una o due battenti, REI 120 avente le seguenti caratteristiche tecniche - costruttive: - battenti: spessore 62mm. circa, costitu ... gi a qualsiasi altezza, i mezzi di sollevamento e quant'altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. mq.							
	SpCat 5 - Impianto antincendio							
	Porta ingresso reparto			1,500	2,150	3,23		
	Porta Flltro			1,500	2,150	3,23		
	Porte depositi			0,800	2,110	1,69		
	porta locale tecnico			0,900	2,110	1,90		
	SOMMANO mq.					10,05	155,50	1´562,78
	Parziale Impianto antincendio (SpCat 5) euro							1´562,78
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SpCat 5) euro							1´562,78
	A R I P O R T A R E							67´636,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67´636,13
	Impianto gas medicali (SpCat 4)							
38 / 38 KD - 101	Fornitura e collocazione di presa per ossigeno teraupetico costuita da cassetta da incasso in alluminio o ABS e da corpo presa in ottone cromato con gruppo otturatore a chiusura au ... Sono comprese inoltre tutte le opere mutarie necessarie, gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero. SpCat 4 - Impianto gas medicali					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	220,00	440,00
	Parziale Impianto gas medicali (SpCat 4) euro							440,00
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SpCat 4) euro							440,00
	A R I P O R T A R E							68´076,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68´076,13
	Impianto elettrico (SpCat 1)							
39 / 39 R 14 - 5 - 9 - 2	Fornitura e posa in opera di plafoniere di emergenza IP 65 per segnalazione con leggibilità 32 m. per posa a parete od a soffitto od in controsoffitto, anche con installazione a ba ... petto delle norme CEI EN 60598 - 2 - 22; il corpo illuminante dovrà avere marchio IMQ ed essere di gradimento della D.L. SpCat 1 - Impianto elettrico					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	145,40	1´017,80
	Parziale Impianto elettrico (SpCat 1) euro							1´017,80
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SpCat 1) euro							1´017,80
	A R I P O R T A R E							69´093,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69´093,93
	Impianto gas medicali (SpCat 4)							
40 / 40 KD - 103	Fornitura e collocazione di presa per aspirazione endocavitaria costituita da cassetta da incasso in alluminio o in ABS e da corpo presa in ottone cromato con gruppo otturatore a c ... a. Sono comprese inoltre tutte le opere murarie necessarie, gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero. SpCat 4 - Impianto gas medicali					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	235,00	470,00
	Parziale Impianto gas medicali (SpCat 4) euro							470,00
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SpCat 4) euro							470,00
	A R I P O R T A R E							69´563,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69´563,93
	Impianto elettrico (SpCat 1)							
41 / 41 A - NE - 004	Fornitura e collocazione di elettromagneti alimentati a 24 volt. e potenza 1,5 watt. completo di piastre di battuta con supporto elastico da posizionare sulle porte antincendio: pi ... opere murarie, ponteggi a qualsiasi altezza e quant'altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Impianto elettrico					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	314,00	1´884,00
	Parziale Impianto elettrico (SpCat 1) euro							1´884,00
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SpCat 1) euro							1´884,00
	A R I P O R T A R E							71´447,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71´447,93
	Impianto antincendio (SpCat 5)							
42 / 42 SF - 006 - A - N	Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rilevazione incendi del tipo ad attivazione mediante la rottura del vetro senza la necessità di strumenti ... ; -le prove di funzionamento e qualt'altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante. Euro centocinque/46. SpCat 5 - Impianto antincendio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	105,46	210,92
	Parziale Impianto antincendio (SpCat 5) euro							210,92
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SpCat 5) euro							210,92
	A R I P O R T A R E							71´658,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71´658,85
	Impianto rilevazione fumi (SpCat 3)							
43 / 43 SF - 007 - A - N	Fornitura e collocazione di pannello ottico acustico d allarme incendio dotato di cicalino e dispositivo d'illuminazione a leddi segnalazione in materiale non combustibili ABS o ... D.L.. È compreso, altresì, l'aliquota di programmazione ed ogni altro onere e magistero. Euro centoquarantauno/50 SpCat 3 - Impianto rilevazione fumi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	141,50	141,50
	Parziale Impianto rilevazione fumi (SpCat 3) euro							141,50
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SpCat 3) euro							141,50
	A R I P O R T A R E							71´800,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71´800,35
	Impianto antincendio (SpCat 5)							
44 / 44 GA - 301	Fornitura e collocazione in opera di cassetta antincendio da esterno UNI 45 in acciaio verniciata rossa completa di manichetta da 20 m diametro nominale 45 a norma UNI 45 con racco ... dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluse solo opere murarie per cassetta ad incasso da computarsi a parte SpCat 5 - Impianto antincendio					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	200,00	1´000,00
	Parziale Impianto antincendio (SpCat 5) euro							1´000,00
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SpCat 5) euro							1´000,00
	A R I P O R T A R E							72´800,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72´800,35
	Impianto rilevazione fumi (SpCat 3)							
45 / 45 SF - 101 - A - N	Fornitura e collocazione di centrale di segnalazione incendio modulare analogica tipo AM6000.8N Notifire in grado di collegare sino ad un massimo di 1500 apparecchiature 1500 modu ... per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Compresa altresì, la codifica e la programmazione della centrale SpCat 3 - Impianto rilevazione fumi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6´380,00	6´380,00
	Parziale Impianto rilevazione fumi (SpCat 3) euro							6´380,00
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SpCat 3) euro							6´380,00
	A R I P O R T A R E							79´180,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79´180,35
	Impianto antincendio (SpCat 5)							
46 / 46 GA - 311	Fornitura e collocazione di estintore a CO2 o a polvere polivalente (capacità estinguente 34A-144BC), da 5-6 kg, completo di staffa di fissaggio, cartello indicatore, opere murarie per fissaggio ed ogni altro onere e magistero. SpCat 5 - Impianto antincendio					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	74,00	740,00
	Parziale Impianto antincendio (SpCat 5) euro							740,00
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SpCat 5) euro							740,00
	A R I P O R T A R E							79´920,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79´920,35
	Impianto elettrico (SpCat 1)							
47 / 47 AP .10	Dismissione di impianto elettrico esistente composto da plafoniere, frutti, placche, filerie, tubazioni, cassette, quadri elettrici e quant'altro, compresa la pulizia e l'accatasta ... rica. Comprese tutte le opere necessarie quali apertura e chiusura tracce, ponteggi ed ogni altro onere e magistero. SpCat 1 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´000,00	1´000,00
	Parziale Impianto elettrico (SpCat 1) euro							1´000,00
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SpCat 1) euro							1´000,00
	A R I P O R T A R E							80´920,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80´920,35
	Impianto rilevazione fumi (SpCat 3)							
48 / 48 SF - 001 - A - N	Fornitura e collocazione di rivelatore analogico di fumo multicriterio ottico di fumo, termovelocimetrico e di massima temperatura con microprocessore. Il rivelatore di fumo dovrà ... alla centrale di base; - le prove di funzionamento e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante. SpCat 3 - Impianto rilevazione fumi					36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	114,38	4´117,68
49 / 49 SF - 004 - A - N	Fornitura e collocazione di ripetitore ottico di allarme con LED di segnalazione, compreso il cavo telefonico ad una coppia terra per il collegamento al rilevatore, la guaiana di ... ie quali fiffaggio al soffitto, o controsoffitto, foratura pannello etc., gli accessori ed ogni altro onere e magistero. SpCat 3 - Impianto rilevazione fumi					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	48,00	96,00
	Parziale Impianto rilevazione fumi (SpCat 3) euro							4´213,68
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SpCat 3) euro							4´213,68
	A R I P O R T A R E							85´134,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85´134,03
	Impianto elettrico (SpCat 1)							
50 / 50 F 5 - 101 - F	Fornitura e collocazione di derivazione per "presa 2P + T + I 16A con interruttore di interblocco del tipo da incasso protetto, minimo IP44, costituita da: - Tubo pieghevole in ... resistente al fuoco negli attraversamenti nei compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero. SpCat 1 - Impianto elettrico					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	94,00	1´504,00
51 / 51 F 5 - 087 - F	Fornitura e collocazione di derivazione per "presa 2P + T 10/ 16A interasse 19 - 26mm." del tipo da incasso protetto, minimo IP44, costituita da: - Tubo pieghevole in PVC autoestin ... resistente al fuoco negli attraversamenti nei compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero. SpCat 1 - Impianto elettrico					47,00		
	SOMMANO cadauno					47,00	70,80	3´327,60
	Parziale Impianto elettrico (SpCat 1) euro							4´831,60
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SpCat 1) euro							4´831,60
	A R I P O R T A R E							89´965,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89´965,63
	Impianto antincendio (SpCat 5)							
52 / 52 A - NG - 001	Fornitura e collocazione di manigliione antipanico per porta di sicurezza ad un'anta realizzato in alluminio elettrocolore, compresa serratura a scatto ferramenta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. SpCat 5 - Impianto antincendio					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	194,00	776,00
	Parziale Impianto antincendio (SpCat 5) euro							776,00
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SpCat 5) euro							776,00
	A R I P O R T A R E							90´741,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							90´741,63
	Impianto elettrico (SpCat 1)							
53 / 53 095027b	Cavo per impianti TV: coassiale 75 Ohm + 2 x 0,25 mm² SpCat 1 - Impianto elettrico					150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,20	330,00
54 / 54 095047c	Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10.95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore: diametro 120 cm, guadagno 41 dB SpCat 1 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	322,42	322,42
55 / 55 095050b	Amplificatore di linea per impianto satellitari meccanica in pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno: guadagno 20 dB SpCat 1 - Impianto elettrico 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,81	38,81
56 / 56 095051c	Switch a più ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti,con alimentazione 230 V - 50 Hz, autoalimentati: 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 12 uscite SpCat 1 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	250,31	250,31
57 / 57 095052b	Presa demiscelante per impianti ricezione multipla, a tre connettori (SAT-TV-FM), meccanica a pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno: passante, derivata SpCat 1 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,71	20,71
58 / 58 095129a	Quadro display alfanumerico con leds rossi, dimensioni 300 x 90 mm, alimantazione 9 V c.c., completo di scatola da incasso, completo di supporto di fissaggio e cornice di finitura: per impianti a 12 chiamate SpCat 1 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	898,21	898,21
59 / 59 095130c	Quadro indicatore luminoso numerico, con relè a 24 V c.a., lampade 24 V - 3 W, quadrante in alluminio anodizzato, installato ad incasso: indicazione di 8 chiamate, dimensioni 450 x 105 mm SpCat 1 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	350,95	350,95
60 / 60 095131a	Alimentatore 230 V c.a. / 9 V c.c., tipo SELV portata 1,3 A, installato in quadri display alfanumerici: portata 1,3 A							
	A RIPORTARE							92´953,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92´953,04
	SpCat 1 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	131,81	131,81
61 / 61 095136	Pulsantiera a "perella" con due pulsanti di cui uno per chiamata ed uno per comando luce, incluso cavo multipolare e connettore SpCat 1 - Impianto elettrico					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	78,10	1´327,70
	Parziale Impianto elettrico (SpCat 1) euro							3´670,92
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SpCat 1) euro							3´670,92
	A R I P O R T A R E							94´412,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94´412,55
	Lavori in economia (SpCat 6)							
62 / 62 A - 1	Prestazione di mano d'opera per lavori vari non prevedibili a disposizione. SpCat 6 - Lavori in economia					30,00		
	SOMMANO h.					30,00	30,79	923,70
63 / 63 A - 2	Prestazione di mano d'opera per lavori vari non prevedibili a disposizione. SpCat 6 - Lavori in economia					35,00		
	SOMMANO h.					35,00	28,68	1´003,80
	Parziale Lavori in economia (SpCat 6) euro							1´927,50
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SpCat 6) euro							1´927,50
	A R I P O R T A R E							96´340,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96´340,05
	Impianto elettrico (SpCat 1)							
64 / 64 095004b	Apparecchio derivato: interno da parete unificato per impianti con o senza centralino di portineria SpCat 1 - Impianto elettrico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	52,64	105,28
	Parziale Impianto elettrico (SpCat 1) euro							105,28
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SpCat 1) euro							105,28
	A R I P O R T A R E							96´445,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96´445,33
	Lavori in economia (SpCat 6)							
65 / 65 A - 3	Operaio comune 1° livello SpCat 6 - Lavori in economia					35,00		
	SOMMANO h.					35,00	25,85	904,75
	Parziale Lavori in economia (SpCat 6) euro							904,75
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SpCat 6) euro							904,75
	A R I P O R T A R E							97´350,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97´350,08
	Impianto antincendio (SpCat 5)							
66 / 66 A - NG - 002	Fornitura e collocazione di manigliione antipanico per porta di sicurezza ad due ante realizzato in alluminio elettrocolore, compresa serratura a scatto ferramenta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. SpCat 5 - Impianto antincendio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	255,00	510,00
	Parziale Impianto antincendio (SpCat 5) euro							510,00
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SpCat 5) euro							510,00
	A R I P O R T A R E							97´860,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97´860,08
	Impianto elettrico (SpCat 1)							
67 / 67 AP .12	Fornitura e collocazione di apparecchio TV da 37" schermo Wide full HD di ottima marca, con digitale terrestre incorporato minimo 100 Hrtz completo di telecomando, e con caratteri ... magistero per dare l'apparecchio in sito perfettamente funzionante, ad esclusione del punto luce e della presa antenna. SpCat 1 - Impianto elettrico					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	750,00	4´500,00
68 / 68 F5 - 511 - F	Fornitura e collocazione di derivazione per "Quadretto Prese tipo B", formato da quattro Prese UNEL universali 2P+T 10/16 A, Interruttore unipolare neutro apribile magnetotermico e ... esistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero. SpCat 1 - Impianto elettrico					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	210,00	1´890,00
	Parziale Impianto elettrico (SpCat 1) euro							6´390,00
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SpCat 1) euro							6´390,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							104´250,08
	T O T A L E euro							104´250,08
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	**Impianto elettrico**	
	euro 83´972,95 + (83´972,95 * 0%)	83´972,95
002	**Impianto di condizionamento**	
	euro 1´000,00 + (1´000,00 * 0%)	1´000,00
003	**Impianto rilevazione fumi**	
	euro 10´735,18 + (10´735,18 * 0%)	10´735,18
004	**Impianto gas medicali**	
	euro 910,00 + (910,00 * 0%)	910,00
005	**Impianto antincendio**	
	euro 4´799,70 + (4´799,70 * 0%)	4´799,70
006	**Lavori in economia**	
	euro 2´832,25 + (2´832,25 * 0%)	2´832,25
	Totale SUPER CATEGORIE euro	104´250,08
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**	104´250,08	100,000
M:001	Impianto elettrico euro	83´972,95	80,550
M:001.000	<nessuna> euro	2´723,20	2,612
M:001.002	euro	3´991,10	3,828
M:001.003	euro	73´201,07	70,217
M:001.005	euro	1´000,00	0,959
M:001.007	euro	1´884,00	1,807
M:001.009	overflow euro	1´173,58	1,126
M:002	Impianto di condizionamento euro	1´000,00	0,959
M:002.004	euro	1´000,00	0,959
M:003	Impianto rilevazione fumi euro	10´735,18	10,298
M:003.005	euro	10´735,18	10,298
M:004	Impianto gas medicali euro	910,00	0,873
M:004.007	euro	910,00	0,873
M:005	Impianto antincendio euro	4´799,70	4,604
M:005.003	euro	776,00	0,744
M:005.005	euro	210,92	0,202
M:005.008	euro	510,00	0,489
M:005.009	overflow euro	3´302,78	3,168
M:006	Lavori in economia euro	2´832,25	2,717
M:006.009	overflow euro	2´832,25	2,717
	TOTALE euro	104´250,08	100,000

Data, 10/01/2011

Il Tecnico
(geom. Vincenzo Azarello)

A R I P O R T A R E	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
RIPORTO	

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI

a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza) euro	104´250,08
A misura euro	98´668,53
A corpo euro	2´750,00
In economia euro	2´831,55
Sommano euro	104´250,08
b) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza 2% di a euro	2´085,00
c) Importo dei lavori a base d'asta al netto degli O.S. soggetti a ribasso euro	102´165,08
c1) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
c2) Imprevisti 10% di a euro	10´425,01
c3) Incentivi ex art. 18 2% di a euro	2´085,00
c4) IVA 10% di a + c2 euro	11´467,50
Sommano euro	23´977,51
TOTALE euro	128´227,59

overflow

Data, 10/01/2011

Il Tecnico
(geom. Vincenzo Azarello)

A RIPORTARE	