



Stato di Avanzamento dei lavori N° 3

Lavori: Ristrutturazione piano terra pad. Malattie Infettive P.O.SS.Trinità, per il trasferimento del servizio di Medicina di Laboratorio (impianti elettrici)

Impresa: I.F.Impianti di Ignazio Ferru & C.Sas via Salomone nr. 5 09030 Elmas (Ca)

Contratto Prot. PG/2013/008064 del 26/03/2013

il presente allegato è composto di n° 8 fogli
di n° 8 pagine.

Il Responsabile del Servizio Tecnico
(Ing. Massimo Masia)

STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI A TUTTO IL
07 APRILE 2014
(Artt. 194/199 del D.P.R. 207/2010)

Descrizione	Importo in euro
Lavori effettuati	41.566,75
- per IVA 10%	4.156,68
Totale somma liquidata	45.723,43

Descrizione	Importo in euro
Importo del progetto	103.866,60
— per IVA	10.386,66
Totale somma impegnata	114.253,26

Descrizione	Date
Consegna dei lavori	15 Aprile 2013
Inizio lavori	20 Aprile 2013
Scadenza tempo utile per l'ultimazione lavori	=====
Lavori sospesi o prorogati	=====
Nuova scadenza del tempo utile per l'ultimazione	=====
Giorni impiegati in più	=====
Giorni impiegati in meno	=====
Consegna finale dei lavori	=====

Cagliari 07/04/2014

Il Tecnico Incaricato
Geom. Giorgio OrofinoIl Responsabile del Procedimento
Ing. Massimo Masia

ARTICOLO	SS. TRINITA' PADOGLIONE "MALATTIE INFETTIVE"	U.M.	Q.tà	PREZZO Unitario	PREZZO Totale
3 °SAL lavori eseguiti SS Trinità padiglione "Malattie Infettive"					
rif Ordine n ° A 29 -2013-238 CIG 4807367CBC					
totale lavori eseguiti € 54.779,59					
ribasso 24,12%					
totale importo da fatturare € 41.566,75 + Iva 10%					
oneri sicurezza € 3.000,00					
DISTRIBUZIONE LUCE E F.M.					
1/1-A) DISTRIBUZIONE PRINCIPALE					
IE.1.01	Fornitura e posa in opera di PASSERELLA in acciaio zincato Sendzimir, spessore 0,8 - 1,2 mm, IP 44, completadi coperchio, materiali di uso e consumo, pezzi speciali e mensole di sostegno. dimensioni 300x75 mm. CABINA MT QUADRO GENERALE		2 sal	28,00	
	SOMMANO...	m		€ 34,42	€
IE.1.02	Fornitura e posa in opera di CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE E/O MULTIPOLARE isolato con mescola elastomerico sotto guaina di speciale mescola termoplastica non propaganti l'incendio e a bassissima emissione di gas e fumi AFUMEX 1000 per posa su passerella tipi FG7OM1 e/o FG7M1 sez. 1x95 mmq CABINA MT QUADRO GENERALE (Ordinaria)		2 sal	135,00	
	SOMMANO	m		€ 35,23	€
IE.1.03	Fornitura e posa in opera di CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE E/O MULTIPOLARE isolato con mescola elastomerico sotto guaina di speciale mescola termoplastica non propaganti l'incendio e a bassissima emissione di gas e fumi AFUMEX 1000 per posa su passerella tipi FG7OM1 e/o FG7M1 sez. 1x50 mmq CABINA MT QUADRO GENERALE (Ordinaria)		2 sal	45,00	
	SOMMANO	m		€ 20,77	€
IE.1.04	Fornitura e posa in opera di CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE E/O MULTIPOLARE isolato con mescola elastomerico sotto guaina di speciale mescola termoplastica non propaganti l'incendio e a bassissima emissione di gas e fumi AFUMEX 1000 per posa su passerella tipi FG7OM1 e/o FG7M1 sez. 1x35 mmq CABINA MT QUADRO GENERALE (Sicurezza15)		2 sal	135,00	
	SOMMANO	m		€ 15,45	€
IE.1.05	Fornitura e posa in opera di CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE E/O MULTIPOLARE isolato con mescola elastomerico sotto guaina di speciale mescola termoplastica non propaganti l'incendio e a bassissima emissione di gas e fumi AFUMEX 1000 per posa su passerella tipi FG7OM1 e/o FG7M1 sez. 1x25 mmq CABINA MT QUADRO GENERALE (Sicurezza15)		2 sal	45,00	
	SOMMANO	m		€ 11,95	€
IE.1.06	Fornitura e posa in opera di CORDA DI RAME isolata per DISTRIBUZIONE DI TERRA di colore giallo-verde, conforme alle norme CEI 20-20 e 20-22 Il tipo NOTV-K Per posa su passerelle o tubi completi di accessori di identificazione, terminazione, capicorda, segnafilii e allacciamenti alle due estremità, posato secondo specifiche secondo specifiche tecniche connesse e funzionante; sez. 50 mmq QG ordinaria a QG sicurezza 15 + VARIE		2 sal	45,00	
	SOMMANO	m		€ 18,68	€
IE.1.07	Recupero delle condutture esistenti ma non utilizzate, posate nelle canali che uniscono la sala quadri con il locale cabina elettrica. Nel prezzo esposto sono compresi gli oneri relativi alla messa in sicurezza degli impianti, il trasporto in un luogo indicato dalla D.L. dei cavi recuperati e quant'altro necessario per dare il tutto finito a regola d'arte.		1 sal	1,00	
	SOMMANO (IN ECONOMIA)	cadauno		€ 950,00	€
1/1-A) DISTRIBUZIONE PRINCIPALE euro					
1/2-B) -DISTRIBUZIONE SECONDARIA					
IE.2.01	Fornitura e posa in opera di PASSERELLA GRIGLIATA in filo di acciaio zincato elettroliticamente con dimensioni della maglia 100x55 mm accessori vari, dimensioni 300x75 mm Piano terra Distribuzione F.M. e illuminazione		1 sal	45,00	
			3 sal	25,00	
			3 sal	20,00	
	SOMMANO...	m		20,00	€ 34,43 € 688,60
IE.2.02	Fornitura e posa in opera di PASSERELLA GRIGLIATA in filo di acciaio zincato elettroliticamente con dimensioni della maglia 100x55 mm accessori vari, dimensioni 200x75 mm Distribuzione rete Dati e Telefonici Distribuzione Impianti luce			67,00	
				10,00	
		1 sal		25,00	
	SOMMANO...	m		52,00	€ 29,43 € 1.530,36
IE.2.03	Fornitura e posa in opera di SETTO SEPARATORE PER PASSERELLA completo di accessori Distribuzione			45,00	
	SOMMANO...	m		€ 9,42	€
IE.2.04	Fornitura e posa in opera di TUBO IN PVC autoestinguente, rigido pesante, POSATO A VISTA, tipo RK 15, completo di materiali di uso e consumo e pezzi speciali. Diametro 50 mm. Distribuzione			45,00	
	SOMMANO...	m		10,00	€ 13,89 € 138,90
IE.2.05	Fornitura e posa in opera di una blindo sbarra 4P+PE da 63 A, IP55, (tipo Zucchini) completa di testate di chiusura, di testate di alimentazione, giunti di collegamento adattatori elettrici. In opera completa di collegamenti elettrici al quadro di piano con condutture in cavo FG7OM1 delle sezioni riportate negli elaborati grafici, pezzi speciali ed ogni altro onere ALIMENTAZIONI ORDINARIE ALIMENTAZIONI PRIVILEGIATA		1 sal	86,00	
		m		62,00	
		m		62,00	
	SOMMANO	m		€ 67,00	€
IE.2.06	Fornitura e posa in opera di spine di derivazione monofase da 16/32 A, complete di				

ARTICOLO	SS. TRINITA' PADOGLIONE "MALATIE INFETTIVE"	U.M.	Q.tà	PREZZO Unitario	PREZZO Totale
	fusibile 10,3x38 da 16/32 A, come da elaborati, in opera compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	ALIMENTAZIONI ORDINARIE	n	20,00		
	ALIMENTAZIONI PRIVILEGIATA	n	23,00		
	SOMMANO	n		€ 29,00	€ -
IE.2.07	Fornitura e posa in opera di una conduttura per l'alimentazione dei quadri elettrici dalle bidosbarre, formata da due cavi a corda flessibile, afumex, tipo FG7(0)M1 0,6/1 kV, UNEL 35369, della sezione comprese tra 2x2,5 a 3G4 mm2, posati entro colonna in alluminio e guaina isolante spirata, completa di raccordi. Nel prezzo esposto sono compresi gli oneri relativi al collegamento dei cavi alle spine delle blindo ed ai quadri, la posa della conduttura sia verticale che orizzontale, la foratura del controsoffitto ed il successivo ripristino, la fornitura dei fusibili del calibro riportato negli elaborati, i pezzi speciali ed ogni altro onere.	1 sal	24,00 12,00		
	SOMMANO	n		€ 260,00	€ -
IE.2.08	Fornitura e posa in opera di una colonna in alluminio ad altezza variabile, per il passaggio dei cavi di energia e di servizio dal soffitto per l'alimentazione dei banchoni di laboratorio. Le colonne saranno complete di tutti gli accessori per il fissaggio al soffitto e al pavimento e il separatore per la suddivisione dei servizi.				
	SOMMANO	n	16,00 7,00	€ 564,00	€ 3.948,00
IE.2.09	Fornitura e posa in opera di CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE E/O MULTIPOLARE isolato con mescola elastomerico sotto guaina di speciale mescola termoplastica non propaganti l'incendio e a bassissima emissione di gas e fumi AFUMEX 1000 per posa su passerella tipi FG7OM1 e/o FG7M1 sez. 4G16 mmq QUADRO GENERALE BLINDOSBARRE (2x8)	2 sal	16,00		
	SOMMANO	m		€ 28,45	€ -
IE.2.10	Fornitura e posa in opera di CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE E/O MULTIPOLARE isolato come sopra, posato come sopra, ma della sezione di 3G4 mmq QUADRO GENERALE UTENZE NORMALI	2 sal	79,00		
	SOMMANO	m		€ 8,60	€ -
IE.2.11	Fornitura e posa in opera di CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE E/O MULTIPOLARE isolato come sopra, posato come sopra, ma della sezione di 3G2,5 mmq QUADRO GENERALE UTENZE NORMALI			145,00	
	QUADRO GENERALE UTENZE PRIVILEGIATE			90,00	
	SOMMANO	1 sal		235,00	
IE.2.12	Fornitura e posa in opera di CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE E/O MULTIPOLARE isolato come sopra, posato come sopra, ma della sezione di 2x2,5 mmq QUADRO GENERALE UTENZE PRIVILEGIATE	1 sal	52,00		
	SOMMANO	m		€ 5,44	€ -
IE.2.13	Fornitura e posa in opera di CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE E/O MULTIPOLARE isolato come sopra, posato come sopra, ma della sezione di 3G1,5 mmq QUADRO GENERALE UTENZE PRIVILEGIATE	1 sal	100,00		
	SOMMANO	m		€ 5,30	€ -
IE.2.14	Fornitura e posa in opera di CORDA DI RAME isolata per DISTRIBUZIONE DI TERRA di colore giallo-verde, conforme alle norme CEI 20-20 e 20-22 Il tipo NO7V-K. Per posa su passerelle o tubi completi di accessori di identificazione, terminazione, capicorda, segnafilii e allacciamenti alle due estremità, posato secondo specifiche tecniche connesso e funzionante: sez. 25 mmq DISTRIBUZIONE PRINCIPALE	2 sal	56,00 25,00		
	SOMMANO	m		€ 10,31	€ 257,75
	1/2-B) Parziale DISTRIBUZIONE SECONDARIA euro				€ 6.583,61
	1/3-C) QUADRI ELETTRICI				
IE.3.01	Fornitura e posa in opera di un quadro elettrico di zona (QG), come da schema quadro unifilare di potenza, compreso cablaggio e installazione				
	SOMMANO	cadauno		€ 7.818,00	€ -
IE.3.02	Fornitura e posa in opera di un quadro elettrico per Locali Servizi, come da schema unifilare di potenza, compreso cablaggio e installazione "QE" Locale Servizi	3 sal	2,00		
	SOMMANO	cadauno		€ 260,00	€ 520,00
IE.3.03	Fornitura e posa in opera di un quadro elettrico per Locale ristoro, come da schema unifilare di potenza, compreso cablaggio e installazione "QK" Quadro Ristoro	3 sal	1,00		
	SOMMANO	cadauno		€ 940,00	€ 940,00
IE.3.04	Fornitura e posa in opera nel quadro elettrico esistente nella cabina MT/BT di n. 2 interruttori magnetotermici scatenati da 4x250 A del tipo 3VL37 con sganciatore elettronico ETU 20 della Siemens. Compreso nel prezzo morsetteria, filerie, ed accessori per dare il tutto in opera funzionante.	3 sal	1,00		
	SOMMANO	cadauno		€ 4.900,00	€ 4.900,00
IE.3.05	Fornitura e posa in opera di un quadretto, con supporti idonei ad ospitare apparecchiature ad attacco DIN, completa di: n°1 interruttore magnetotermico 2P da 16 A, caratteristica "C", 6 kA, con relè differenziale tipo "A", ID=0,03 A; n°1 interruttore magnetotermico 2P da 10 A, caratteristica "C", 6 kA, con relè differenziale tipo "A", ID=0,03 A; Il tutto in opera compresi gli allacci, opere murarie e quanto altro necessario per dare il tutto in opera funzionante. Alimentazione banchi Alimentazione canalizzazione portapparecchi	3 sal	17,00 11,00		
	SOMMANO	cadauno		€ 398,00	€ 4.776,00
IE.3.06	Fornitura e posa in opera di un quadretto, con supporti idonei ad ospitare apparecchiature ad attacco DIN, completa di: n°1 interruttore magnetotermico 2P da 16 A, caratteristica "C", 6 kA, con relè differenziale tipo "A", ID=0,03 A; Il tutto in opera compresi gli allacci, opere murarie e quanto altro necessario per dare il tutto in opera funzionante. Alimentazione canalizzazione portapparecchi (Frigoriferi)			3,00	
	SOMMANO	cadauno		€ 241,00	€ -
	1/3-C) QUADRI ELETTRICI euro				€ 11.136,00
	1/4-D) IMPIANTO ILLUMINAZIONE				
IE.4.01	Realizzazione di PUNTO ALIMENTAZIONE LUCE ESECUZIONE DA INCASSO E/O VISTA dal quadro di zona (che sommato al circuito di comando costituisce l'intero				

ARTICOLO	SS. TRINITA' PADOGLIONE "MALATIE INFETTIVE"	U.M.	Q.tà	PREZZO Unitario	PREZZO Totale
	impianto d'illuminazione completo e funzionante), comprende le seguenti parti: quota parte cassetta di derivazione dalla dorsale, in materiale termoidurente, grado di protezione IP4X, di tipo autoestinguente, ingressi preferabili, coperchi fissati a vite; tubo in pvc flessibile FK15, diametro minimo 20 mm, realizzato secondo le norme CEI 23-8, 23-25; conduttori flessibili tipo N07G9 non propaganti l'incendio e a bassissima emissione di fumi e gas, sezione di 2,5 mm2; accessori di montaggio.		85,00		
		1 sal	42,00		
		2 sal	15,00		
	SOMMANO...	cadauno	28,00	€ 46,02	€ 1.268,56
IE.4.02	Realizzazione di PUNTO ALIMENTAZIONE LUCE EMERGENZA ESECUZIONE DA INCASSO E/O VISTA dal quadro di zona, comprende le seguenti parti: quota parte cassetta di derivazione dalla dorsale, in materiale termoidurente, grado di protezione IP4X, di tipo autoestinguente, ingressi preferabili, coperchi fissati a vite; tubo in pvc flessibile FK15, diametro minimo 20 mm, realizzato secondo le norme CEI 23-8, 23-25; conduttori flessibili tipo N07G9 non propaganti l'incendio e a bassissima emissione di fumi e gas, sezione di 2,5 mm2; accessori di montaggio.		19,00		
	Punto luce da rete privilegiata per inverter.	1 sal	15,00		
	Punto luce uscite di sicurezza.	2 sal	4,00		
	SOMMANO...	cadauno		€ 46,02	€ -
IE.4.03	Realizzazione di PUNTO COMANDO LUCE INTERRUOTTO o DEVIATO o A RELE' CON PULSANTI, ESECUZIONE DA INCASSO E/O VISTA (che sommato al circuito di alimentazione costituisce l'intero impianto di illuminazione completo e funzionante), comprende le seguenti parti: quota parte cassetta di derivazione dalla dorsale, in materiale termoidurente, grado di protezione IP4X, di tipo autoestinguente, ingressi preferabili, coperchi fissati a vite; tubo in pvc flessibile FK15, diametro minimo 20 mm, realizzato secondo le norme CEI 23-8, 23-25; conduttori flessibili tipo N07G9 non propaganti l'incendio e a bassissima emissione di fumi e gas, sezione di 1,5 mm2; frutto di comando (interruttore o deviatore o pulsante) della serie Light Ticino completo di scatola portafrutto da incasso, supporto e placca a finitura gomma del colore a scelta della D.L. Accessori di montaggio.				
	SOMMANO...	cadauno	22,00	€ 72,33	€ 1.591,26
IE.4.04	Realizzazione di PUNTO REGOLAZIONE AUTOMATICO DELL' ILLUMINAZIONE di uno o più corpi illuminanti, tramite regolatore automatico per il controllo dei reattori dimerabili. Nel prezzo esposto sono compresi le condutture formate da cavi flessibili tipo N07G9 posate entro tubazioni FK15, cassette di derivazione, la regolazione del sistema e quant'altro necessario per dare il tutto in opera funzionante, come riportato nei disegni allegati.				
	SOMMANO	cadauno		€ 92,04	€ -
IE.4.05	Realizzazione di PUNTO ACCENSIONE AUTOMATICO DELL' ILLUMINAZIONE di uno o più corpi illuminanti, tramite un relè presenza persone. Nel prezzo esposto sono compresi gli oneri relativi: - rilevatore presenza persone per interno per installazione nel controsoffitto, completo di eventuale scatola; - relè del tipo Din, per comando punto luce sopra il lavabo; - cassetta di contenimento del relè e dei vari collegamenti; - le condutture formate da cavi flessibili tipo N07G9 posate entro tubazioni FK15, - cassette di derivazione; - quant'altro necessario per dare il tutto in opera funzionante, come riportato nei disegni allegati.				
	SOMMANO	cadauno		€ 162,00	€ -
IE.4.06	Fornitura e posa in opera di CENTRALE DARDO PLUS, per il sistema automatico del controllo delle lampade di emergenza, alimentazione 230 V, completa di batterie ricaricabili. KIT EMERGENZA LAMPADE		1,00		
	SOMMANO...	cadauno		€ 890,00	€ -
IE.4.07	Fornitura e posa in opera di CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE E/O MULTIPOLARE isolato con mescola elastomerico sotto guaina di speciale mescola termoplastica non propaganti l'incendio e a bassissima emissione di gas e fumi AFUMEX 1000 per posa in tubazioni e/o su passerella tipi FG7DM1 e/o FG7M1 sez. 2x1,5 mmq, compreso collegamento alla plafoniera		1.115,00		
	CONTROLLO LAMPADE EMERGENZA	2 sal	850,00		
	SOMMANO...	m	265,00	€ 1,95	€ 516,75
	14-D) IMPIANTO ILLUMINAZIONE euro				3.296,47

ARTICOLO	SS. TRINITA' PADOGLIONE "MALATIE INFETTIVE"	U.M.	Q.tà	PREZZO Unitario	PREZZO Totale
	1/5-E APPARECCHI ILLUMINANTI				
IE.5.01	Fornitura e posa in opera di GRUPPO DI EMERGENZA PER LAMPADE FLUORESCENTI complete di autodiagnosi				
	SOMMANO...	cadauno	15,00	€ 115,84	€ 1.737,60
IE.5.02	Fornitura e posa in opera di APPARECCHIO DI SEGNALEZIONE DI SICUREZZA predisposto di segnalamento non permanente. Completo di dispositivo per autodiagnosi con supervisione centralizzata. Del tipo monofaccia, autonomia 3 ore.				
	SOMMANO...	cadauno	3,00	€ 154,36	€ 463,08
IE.5.03	Fornitura e posa in opera di APPARECCHIO DI SEGNALEZIONE DI SICUREZZA predisposto di segnalamento non permanente. Completo di dispositivo per autodiagnosi con supervisione centralizzata. Del tipo bifacciale, autonomia 3 ore.				
	SOMMANO...	cadauno	2,00	€ 287,44	€ 574,88
IE.5.04	Fornitura e posa in opera di APPARECCHIO ILLUMINANTE DA INCASSO, per pannelli in fibra minerale o/e metallici, tipo L400 della 3F Filippi, o B73 CELL. Disano. Corpo d'acciaio verniciato di colore bianco, ottica parabolica, schermo piano in metacrilico, cablaggio elettronico, completa di lampade 4x18 W T8 o 4x13 T5 completa di cavo di alimentazione dalla cassetta posta a soffitto tipo FG70M1 sezione 3G 1,5 mm2 con stopper di bloccaggio.		47,00		
	SOMMANO...	cadauno	45,00	€ 160,00	€ 7.200,00
IE.5.05	Fornitura e posa in opera di APPARECCHIO ILLUMINANTE DA ESTERNO, per pannelli in fibra minerale o/e metallici, tipo L400 della 3F Filippi, o 773 CELL. Disano. Corpo d'acciaio verniciato di colore bianco, ottica parabolica, schermo piano in metacrilico, cablaggio elettronico, completa di lampade 4x18 W T8 o 4x14 T5 completa di cavo di alimentazione dalla cassetta posta a soffitto tipo FG70M1 sezione 3G 1,5 mm2 con stopper di bloccaggio.		11,00		
	SOMMANO...	cadauno	9,00	€ 160,00	€ 1.440,00
IE.5.06	Fornitura e posa in opera di APPARECCHIO ILLUMINANTE DA INCASSO FLUORESCENTE, ottica dodecagonale in lamiera di alluminio a specchio, grado di protezione IP 23, cablaggio separato elettronico, vetro VS stampato, da 2x26 W, tipo 3F Dodeca della 3F Filippi. Completa di accessori per il montaggio e cavo di alimentazione dalla cassetta posta a soffitto tipo FG70M1, sezione 3G 1,5 mm2 con stopper di bloccaggio.				
	Per locali antibagno		5,00		
	SOMMANO...	cadauno		€ 126,89	€ -
IE.5.07	Fornitura e posa in opera di APPARECCHIO ILLUMINANTE DA INCASSO FLUORESCENTE, ottica dodecagonale in lamiera di alluminio a specchio, grado di protezione IP 23, cablaggio separato elettronico, vetro VS stampato, da 1x18 W, tipo 3F Dodeca della 3F Filippi. Completa di accessori per il montaggio e cavo di alimentazione dalla cassetta posta a soffitto tipo FG70M1, sezione 3G 1,5 mm2 con stopper di bloccaggio.				
	Per locali bagno		4,00		
	SOMMANO...	cadauno		€ 124,00	€ -
IE.5.08	Fornitura e posa in opera di APPARECCHIO ILLUMINANTE DA PARETE FLUORESCENTE, con corpo in alluminio estruso, ottica in alluminio speculare, da 1x13 ECO, tipo Rigo della Disano. Cablaggio elettronico, grado di protezione IP 43. Completa di accessori per il montaggio e cavo di alimentazione e collegamenti.				
	Specchiere locali bagno		2,00		
	SOMMANO...	cadauno		€ 51,49	€ -
IE.5.09	Fornitura e posa in opera di n.1 Kit di regolazione automatico per il controllo di reattori dimmerabili 1-10 V, applicabile direttamente al tubo fluorescente. Completa di accessori per il montaggio e cavo di alimentazione e collegamenti vari.				
	SOMMANO...	cadauno		€ 60,00	€ -
IE.5.10	Maggiorazione per la sostituzione dei reattori elettronici di un corpo illuminante con reattori elettronici dimmerabili, al fine di potere impostare il livello di illuminamento desiderato. Nel prezzo esposto sono compresi i reattori dimmerabili e quant'altro necessario per il dare il tutto in opera funzionante				
	SOMMANO...	cadauno	57,00	€ 68,00	€ 3.876,00
	1/5-E) APPARECCHI ILLUMINANTI euro				€ 15.291,56
	1/6-F) IMPIANTO FORZA MOTRICE				
IE.6.01	Fornitura e posa in opera di UN PUNTO PRESA DI CORRENTE, SERIE CIVILE, MODULARE DA INCASSO (sommato al punto alimentazione costituisce l'intero impianto presa FM funzionante), comprensivo di scatola in materiale plastico da incasso, supporto in materiale plastico fissato a vite, placca a finitura gomma o equivalente, fissata a vite o pressione, del colore a scelta della D.L., esecuzione con grado di protezione IP41. Tensione nominale: 250V - 50Hz. Completa di presa 2P+T 10/16A con contatti laterali di terra (presa multistandard P30)				
	Prese FM per lavabo bagni		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	€ 29,54	€ 59,08
IE.6.02	Fornitura e posa in opera di UN PUNTO PRESA DI CORRENTE, SERIE CIVILE, MODULARE DA INCASSO (sommato al punto alimentazione costituisce l'intero impianto presa FM funzionante), comprensivo di scatola in materiale plastico da incasso, supporto in materiale plastico fissato a vite, placca a finitura gomma o equivalente, fissata a vite o pressione, del colore a scelta della D.L., esecuzione con grado di protezione IP41. Tensione nominale: 250V - 50Hz. Formato da n° 1 presa 2P+T 10/16 bipasso e n° 1 presa 10/16 A con contatti laterali di terra (presa multistandard P30)				
	Prese FM per servizio		12,00		
	Prese FM zona ristoro		4,00		
	SOMMANO...	cadauno		€ 35,17	€ -
IE.6.03	Realizzazione di PUNTO ALIMENTAZIONE PRESA DI CORRENTE ESECUZIONE DA INCASSO E/O VISTA dal quadro di zona (che sommato al punto presa costituisce l'intero impianto presa FM completo e funzionante), comprende le seguenti parti: quota parte cassetta di derivazione dalla dorsale, in materiale termoidurente, grado di protezione IP4X, di tipo autoestinguente, ingressi preforabili, coperchi fissati a vite; tubo in pvc flessibile FK15, diametro minimo 20 mm, realizzato secondo le norme CEI 23-8, 23-25; conduttori flessibili tipo N07G9 non propaganti l'incendio e a bassissima emissione di fumi e gas, sezione di 2,5 mm2;				
	accessori di montaggio.		3 sal	30,00	
	SOMMANO...	cadauno	30,00	€ 48,27	€ 1.448,10

ARTICOLO	SS. TRINITA' PADOGLIONE "MALATIE INFETTIVE"	U.M.	Q.tà	PREZZO Unitario	PREZZO Totale
IE.6.04	Fornitura e posa in opera di PRESA DI CORRENTE, TIPO CEE 2P+T 16A con interruttore di blocco comprensiva di scatola in materiale plastico. Esecuzione con grado di protezione IP65 Tensione nominale: 250V - 50Hz (alimentazione radiologiche degenze). Prese F.M. per zona ristoro Prese F.M. per zona frigoriferi SOMMANO...				
			1,00		
			2,00		
		cadauno	6,00	€ 45,82	€ 274,92
IE.6.05	Realizzazione di PUNTO ALIMENTAZIONE PRESA DI CORRENTE ESECUZIONE DA INCASSO E/O VISTA tipo CEE dal quadro di zona (che sommato al punto presa costituisce l'intero impianto presa FM completo e funzionante), comprende le seguenti parti: quota parte cassetta di derivazione dalla dorsale, in materiale termoindurente, grado di protezione IP4X, di tipo autoestinguente, ingressi preferibili, coperchi fissati a vite; tubo in pvc flessibile FK15, diametro minimo 20 mm, realizzato secondo le norme CEI 23-8, 23-25; conduttori flessibili tipo N07G9 non propaganti l'incendio e a bassissima emissione di fumi e gas, sezione di 4 mm ² ; accessori di montaggio. SOMMANO...				
		cadauno	3,00	€ 57,42	€ 172,26
IE.6.06	Punto alimentazione ventili convettore, come da schema o da indicazione della D.L. con conduttori unipolari di rame flessibile tipo N07G9-K sez. 1x2,5 mmq isolati in miscela elastomerica, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di bazzoni FK15 di infiliaggio e di cassette di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma, quota parte della linea principale in cavo FG7OM1, di sezione uguale a quella riportata negli allegati fino al quadro di piano o di settore. Nonché la posa in opera di un tubo FK15 di diametro 20 mm che unisce l'apparecchiatura con la canale servizi come da particolari E, Ea e n°3 SOMMANO				
		cadauno	15,00	€ 68,27	€ 1.024,05
IE.6.07	Fornitura e posa in opera di una canalizzazione portapparecchi in PVC delle dimensioni di 180x65 mm a 2 scomparti di colore bianco rispondente alla norma CEI 23-32, con grado di protezione IP20. I coperchi e gli accessori si devono smontare solo con attrezzo. Nel prezzo sono compresi gli oneri relativi agli angoli, ai terminali, formate scatole di derivazione, n°2 conduttore per tutta la lunghezza da cavo N07G9-K da 2(1x6)+1G6mm ² e 2(1x4)mm ² , alle opere murarie e quanto altro necessario per dare il tutto in opera funzionante. SOMMANO				
		3 sal	153,00		
		m	22,00	€ 33,00	€ 726,00
IE.6.08	Fornitura e posa in opera di un supporto portapparecchi a 3 moduli per canale da 160 x65 mm, completo di una presa 2P+T 10/16 A con contatti laterali o centrali di terra per spine UNEL e spine 10 A, con spinotti allineati, da affiancare eventualmente ad una presa 2P+T 0/16 A bipasso. Nel prezzo esposto sono compresi gli oneri relativi a quota parte della placca di finitura in tecnopolimero completa di accessori di montaggio, alle linee elettriche in cavo tipo N07G9-K della sezione di 2(1x4)+1G4 mmq e 2(2x2,5) e quant'altro necessario per dare il tutto in opera funzionante. SOMMANO				
		cadauno	70,00	€ 53,80	€ 3.768,00
IE.6.09	Fornitura e posa in opera di un supporto portapparecchi a 3 moduli per canale da 160 x65 mm, completo di una presa 2P+T 10/16 A bipasso da affiancare eventualmente ad una presa 2P+T 10/16 A con contatti laterali o centrali di terra per spine UNEL e spine 10A, con spinotti allineati. Nel prezzo esposto sono compresi gli oneri relativi a quota parte della placca di finitura in tecnopolimero completa di accessori di montaggio, alle linee elettriche in cavo tipo N07G9-K della sezione di 2(1x4)+1G4 mmq e 2(2x2,5) e quant'altro necessario per dare il tutto in opera funzionante. SOMMANO				
		cadauno	23,00	€ 50,70	€ 1.166,10
IE.6.10	Fornitura e posa in opera delle condutture per l'alimentazione delle cappe formate da: n. 1 cavo tipo FG10OM1 da 3G4 mm ² posato entro tubazioni FK15 da 32 mm o secondo le le indicazioni degli elaborati; n. 1 cavo tipo FG10OM1 da 5G1,5 mm ² posato entro tubazioni FK15 da 32 mm o secondo le le indicazioni degli elaborati; Nel prezzo esposto sono compresi gli oneri relativi agli accessori di montaggio, alle cassette di derivazione opere murarie, rifiniture delle pareti e quant'altro necessario per dare il tutto in opera funzionante. Cappa unne SOMMANO...				
			1,00		
		cadauno		€ 62,00	€ -
IE.6.11	Realizzazione di PUNTO COMANDO EMERGENZA tramite due pulsanti sottovetro come riportato negli schemi allegati. Nel prezzo esposto sono compresi gli oneri relativi alle condutture formate da conduttori flessibili tipo N07G9, posati entro tubo in pvc flessibile FK15, diametro minimo 20 mm, e quant'altro necessario per dare il tutto in opera funzionante. SOMMANO...				
			1,00		
		cadauno		€ 135,80	€ -
IE.6.12	FORNITURA E POSA IN OPERA di canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x80mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio SOMMANO...				
		m	85,00	€ 39,86	€ 3.388,10
	1/6-F) IMPIANTO FORZA MOTTRICE: euro				€ 12.524,61
	1/7-G) IMPIANTO DI TERRA				
IE.7.01	Fornitura e posa in opera di CASSETTA EQUIPOTENZIALE DI TERRA da PARETE e/o INCASSO, completa di piastra in acciaio zincato per l'allacciamento dei conduttori equipotenziali. - SERVIZI IGIENICI SOMMANO				
			2,00		
		cadauno	2,00	€ 102,47	€ 204,94
IE.7.02	Fornitura e posa in opera di CORDA DI RAME isolata per DISTRIBUZIONE DI TERRA di colore giallo-verde, conforme alle norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo N07V-K Per posa su passerelle o tubi completi di accessori di identificazione, terminazione, capicorda, segnafilii e allacciamenti alle due estremità, posato secondo specifiche tecniche connesso e funzionante: sez. 16 mmq SOMMANO				
		m	95,00	€ 7,46	€ 708,70
IE.7.03	Fornitura e posa in opera di CONNESSIONI EQUIPOTENZIALI DELLE TUBAZIONI di adduzione acqua servizi igienici con conduttori tipo N07V-K sez. 6 mmq, dalle tubazioni di adduzione sino al nodo coffettore, compreso l'onere dei capicorda, bulloni				

ARTICOLO	SS. TRINITA' PADOGLIONE "MALATIE INFETTIVE"	U.M.	Q.tà	PREZZO Unitario	PREZZO Totale
	e fori				
	Tubazioni idriche, impianto condizionamento		28,00		
	Canalizzazioni metalliche		15,00		
	SOMMANO...	cadauno	28,00	€ 29,52	€ 826,56
	1/7-G) IMPIANTO DI TERRA euro				€ 1.749,20
	1/8-H) COMPARTIMENTAZIONE ANTINCENDIO				
IE.9.01	Fornitura e posa in opera di COMPARTIMENTAZIONE ANTINCENDIO, come da specifica tecnica, per cavi singoli o a fasci, posa in canalette, in passerelle, in tubi, in percorsi, sia orizzontali che verticali.				
	SOMMANO...	dm2		€ 27,00	€ -
	1/8-H) COMPARTIMENTAZIONE ANTINCENDIO euro				€ -
	1/9-I) IMPIANTO TELEFONICO E TRASMISSIONE DATI				
IE.9.01	Fornitura e posa di CAVO STP CAT. 6E PER TRASMISSIONE FONIA/DATI				
	Fornitura e posa in opera di CAVO STP CAT. 6E PER TRASMISSIONE FONIA/DATI, costituiti da 4 coppie binale avvolte a spirale ad anima rigida d'impedenza 100 Ohm, con crociera centrale, isolante in polietilene, guaina esterna LS0H a bassa emissione di fumi e gas tossici, conforme alle norme IEC 60332, IEC 60754 e IEC 61034, completo di accessori, posato secondo le specifiche tecniche, connesso e funzionante.				
	Dati e telefono		2.070,00		
	SOMMANO...	m	1.560,00	€ 1,95	€ 3.081,00
IE.9.02	Realizzazione di PUNTO ALIMENTAZIONE PRESA TRASMISSIONE DATI da incassare nella muratura o per canale da 160x65 mm, formato da:				
	quota parte cassetta di derivazione dalla dorsale, in materiale termoindurente;				
	tubo in pvc flessibile FK15, diametro minimo 25 mm, realizzato secondo le norme CEI 23-8, 23-25;				
	presa RJ45 cat. 6e, completa di scatola portafrutto 503 da incasso, supporto e placca finitura in gomma del colore a scelta della DL				
	accessori di montaggio.				
	Dati e telefono		98,00		
	SOMMANO...	cadauno		€ 51,35	€ -
IE.9.03	Fornitura e posa in opera di un armadio di permutazione di edificio (building distributor) rete fonia dati, 48 unità rack, così formato:				
	n° 1 armadio da 42 unità;				
	n° 1 pannello prese universali con interruttore;				
	n° 1 unità di ventilazione;				
	n° 5 patch pannel da 24 prese RJ45 Cat 6 UPT				
	Escluse parti attive, patch cord, ecc				
	SOMMANO...	cadauno	0,4970	€ 3.960,00	€ 1.967,98
	1/10-L) IMPIANTO TELEFONICO E TRASMISSIONE DATI euro				€ 5.048,98
TOTALE COMPLESSIVO DISTRIBUZIONE LUCE E F.M. Euro					€ 54.779,59
			Ribasso 24,12%	€	13.212,84
			Totale	€	41.566,75
			Oneri sicurezza	€	207,83
				0,5%	€ 207,83
			totale	€	41.566,75