

COMUNE DI MELFI
PROVINCIA DI POTENZA

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: COSTRUZIONE DEL NUOVO PADIGLIONE DEL BLOCCO SALE
OPERATORIE E REPARTO DI CARDIOLOGIA CON UTIC PRESSO IL
PRESIDIO OSPEDALIERO DI MELFI

COMMITTENTE: SERVIZIO SANITARIO REGIONALE BASILICATA - AZIENDA SANITARIA
LOCALE DI POTENZA

Melfi, 30/09/2011

IL TECNICO
ing. Salvatore Terribile

PRESIDIO OSPEDALIERO DI MELFI
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A CORPO IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI (SpCat 1) CABINA MT / BT DI RICEVIMENTO (Cat 1) APPARECCHIATURE CABINE MT (SbCat 4)				
1 / 1 D3.01.001 06/10/2011	Scomparto normalizzato di arrivo/partenza semplice. Fornitura e posa in opera di scomparto normalizzato di arrivo/partenza semplice, per quadro tipo LSC - 2A costruito in conformità alle Norme CEI EN 62271 - 200 e DPR 547/55 avente le caratteristiche di seguito riportate. Caratteristiche elettriche: Tensione nominale: 24 kV, Tensione di prova a 50 Hz per 1 min.: 50 kV, Tensione di prova ad impulso: 125 kV, Corrente nominale: 630 A; Arco interno IAC A-FL 12,5 kA x 1 sec. Corrente di breve durata per 1 sec: 12,5-16 kA Corrente di cresta: 31,5-40 kA. Segnalatore presenza tensione; Caratteristiche generali: Grado di protezione: IP2xC sull'involucro esterno, IP20 all'interno tra le varie celle; Lamiera fosfograssatura, passivazione cromica ; Verniciatura a forno su lamiera elettrozincate; Colorazione standard RAL 7030 o RAL 9002; Oblò di ispezione; Cassonetto BT; Dimensioni: 375x840x2050 (LxPxH). In opera completo delle apparecchiature di sezionamento (sezionatore di messa a terra), nonché di un blocco a chiave sul comando del sezionatore, compreso il montaggio, il cablaggio ed ogni altro onere e magistero. .		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	3'159,99	3'159,99
2 / 13 D3.01.003 06/10/2011	Scomparto normalizzato di arrivo/partenza con interruttore in SF6. Fornitura e posa in opera di scomparto normalizzato di arrivo/partenza coninterruttore in SF6 per quadro tipo LSC - 2A, costruito in conformità alle Norme CEI EN 6221-200 e DPR 547/55, avente le caratteristiche di seguito riportate. Caratteristiche elettriche: Tensione nominale: 24 kV, Tensione di prova a 50 Hz per 1 min.: 50kV, Tensione di prova ad impulso: 125 kV, Corrente nominale: 630 A; Corrente di breve durata per 1 sec.: 12,5-16 kA, Corrente di cresta: 31,5-40 kA. Sezionatore rotativo a 2 posizioni in SF6 Sezionatore di messa a terra Segnalatore presenza tensione; Caratteristiche generali: Grado di protezione: IP2xC sull'involucro esterno; IP20 all'interno tra le varie celle; Lamiera fosfograssatura, passivazione cromica, Verniciatura a forno su lamiera elettrozincate; Colorazione standard RAL 7030 o RAL 9002; Oblò di ispezione; Cassonetto BT; Dimensioni: 750x1220x2050 (LxPxH). Blocchi meccanici per impedire manovre errate. In opera completo di relè indiretto conforme alla CEI 0 - 16 per prot. 50/51/51N delle apparecchiature di sezionamento (sezionatore rotativo, interruttore in SF6, sezionatore di messa a terra, nonché di blocchi a chiave sui comandi dei sezionatori, compreso il montaggio, il cablaggio ed ogni altro onere e magistero.		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	13'995,15	13'995,15
3 / 150 AP.E01 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di cabina elettrica monolitica prefabbricata da installare in affiancamento al locale punto di consenza attuale. MATERIALI La struttura del monoblocco sarà realizzata in conglomerato cementizio armato di classe Rck 350. Il calcestruzzo utilizzato sarà additivato con idonei fluidificanti-impermeabilizzanti al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità. Gli inerti saranno accuratamente scelti, costituiti da elementi non gelivi e non friabili, privi di sostanze organiche limose ed				
	A R I P O R T A R E				17'155,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				17'155,14
4 / 129 AP.E02 07/10/2011	argillose L'armatura sara' costituita da un doppio strato di reti elettrosaldate e da armature del tipo Fe B 44 K. PARETI Le pareti saranno realizzate in calcestruzzo vibrato confezionato con cemento ad alta resistenza adeguatamente armato e di spessore cm 7. PAVIMENTO Il pavimento avra' uno spessore di 9 cm e sara' dimensionato per un carico uniformemente distribuito non inferiore a 500 kg/mq. COPERTURA La copertura del box sara' calcolata per un carico uniformemente distribuito di 400 kg/mq e ancorata alla struttura mediante boccole filettate. Per l'impermeabilizzazione del tetto sara' impiegata una guaina catramata di spessore uguale a 4 mm, saldata al tetto a caldo, verniciata con pittura bituminosa di color alluminio. FINITURE Il box sara' rifinito a perfetta regola d'arte sia internamente che esternamente. Le pareti interne ed il soffitto saranno tinteggiate con pitture a base di resine sintetiche di colore bianco. Le pareti esterne e l'elemento di copertura saranno trattati con rivestimento murale plastico idrorepellente costituito da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi coloranti e additivi che garantiscono ottima resistenza agli agenti atmosferici, inalterabilita' del colore alla luce solare e stabilita' agli sbalzi di temperatura . BASAMENTO Preliminarmente alla posa in opera del box, sul sito prescelto e' alloggiato il basamento, anch'esso prefabbricato e con dimensioni e caratteristiche conformi alla planimetria della cabina. Esso, disegnato come una vasca di altezza netta interna di 50 cm, costituisce la fondazione della cabina ed allo stesso tempo, attraverso dei fori opportunamente predisposti, consente il passaggio dei cavi dall'esterno all'interno della cabina box. Dimensioni interne nette minime 2.50x3x2.7m (bxpxh). Completo di porte 120x210 in vetroresina e di impiantistica interna di illuminazione e presa di servizio.				
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
			1,00	12'400,00	12'400,00
	Parziale APPARECCHIATURE CABINE MT (SbCat 4) euro				29'555,14
4 / 129 AP.E02 07/10/2011	ALIMENTAZIONE AUSILIARIA E DI EMERGENZA (SbCat 5)				
	Fornitura ed installazione di gruppo di continuità UPS di tipo con batterie ermetiche per ausiliari di cabina; potenza resa 2KVA; autonomia in emergenza 60 minuti; in conformità alle specifiche tecniche allegate. Comprensivo di collegamento e messa in servizio.				
	SOMMANO...	cad.	1,00		
			1,00	1'950,00	1'950,00
5 / 167 AP.E08 08/10/2011	Parziale ALIMENTAZIONE AUSILIARIA E DI EMERGENZA (SbCat 5) euro				1'950,00
	IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE ELETTRICA PRINCIPALE E SECONDARIA (SbCat 7)				
	Fornitura e posa in opera di cavi di media tensione con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, strato semiconduttore, isolamento con gomma etilenpropilenica ad alto modulo G7, strato semiconduttore asportabile a temperatura ambiente, schermatura a fili di rame non stagnato, sottoguaina di PVC a norina CEI 20-13, tensione nominale di isolamento Uo/Uò 12/20 kV, grado di isolamento IP 32; compresi i ponti di servizio fino a 4 m d'altezza dal piano d'appoggio ed				
	A R I P O R T A R E				31'505,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				31'505,14
6 / 176 D3.06.008.09 08/10/2011	ogni altro onere e magistero per dare i cavi perfettamente funzionanti: cavo 1 x 95 mmq.;		420,00		
	SOMMANO...	ml	420,00	34,50	14'490,00
	idem c.s. ...diam. 160.		140,00		
	SOMMANO...	ml	140,00	24,94	3'491,60
	Parziale IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE ELETTRICA PRINCIPALE E SECONDARIA (SbCat 7) euro Parziale CABINA MT / BT DI RICEVIMENTO (Cat 1) euro				17'981,60 49'486,74
	CABINA MT/ BT DI TRASFORMAZIONE (Cat 2) IMPIANTO DI TERRA (SbCat 1)				
7 / 166 AP.E17.2 08/10/2011	Fornitura e posa in opera di complesso di collegamenti equipotenziali di masse metalliche all'interno della cabina elettrica a partire dalla rete elettrosaldat a a pavimento. Sono comprese tutte le connessioni eseguite con piattina e con trecciola flessibile e capocorda e la posa in opera di piattina colorata in giallo sez. 30 x 3,5 mm. Completa di supporti per ancoraggio a parete. Completo di collegamento della struttura del pavimento sopraelevato e della verifica della continuità della stessa. INTEGRAZIONE COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI IN CABINA DI TRASFORMAZIONE		1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00	420,00	420,00
	Parziale IMPIANTO DI TERRA (SbCat 1) euro				420,00
	APPARECCHIATURE CABINE MT (SbCat 4)				
8 / 14 D3.01.004 06/10/2011	Scomparto normalizzato di arrivo/partenza con sezionatore a vuoto. Fornitura e posa in opera di scomparto normalizzato di arrivo/partenza per quadro tipo LSC - 2A con sezionatore a vuoto, costruito in conformità alle Norme CEI EN 62271 - 200 e 547/55, avente le caratteristiche di seguito riportate. Caratteristiche elettriche: Tensione nominale: 24 kV, Tensione di prova a 50 Hz per 1 min.: .50 kV Tensione di prova ad impulso: 125 kV, Corrente nominale: 630 A; Corrente di breve durata per 1 sec.:12,5-16 kA; Corrente di cresta: 31,5-40 kA. Sezionatore rotativo a 2 posizioni in SF6 Sezionatore di messa a terra . Segnalatore presenza tensione; Spina e presa per circuiti ausiliari; Caratteristiche generali: Grado di protezione: IP2xC sull'involucro esterno; IP20 all'interno tra le varie celle. Lamiere trattate mediante decapaggio, sgrassatura e fosfatazione; Verniciatura a forno con smalto epossidico; Colorazione standard RAL 7030 o RAL 9002 Blocco porta; Oblò di ispezione; Cassonetto porta strumenti; Dimensioni: 375x840x2050 Blocchi meccanici per impedire manovre errate. In opera completo delle apparecchiature di sezionamento (sezionatore rotativo, sezionatore di messa a terra), nonchè di blocchi a chiave sui comandi dei sezionatori, compreso il montaggio, il cablaggio ed ogni altro onere e magistero.		1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		49'906,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1,00		49'906,74
9 / 15 D3.01.003 06/10/2011	SOMMANO... Scomparto normalizzato di arrivo/partenza con interruttore in SF6. Fornitura e posa in opera di scomparto normalizzato di arrivo/partenza coninterruttore in SF6 per quadro tipo LSC - 2A, costruito in conformità alle Norme CEI EN 6221-200 e DPR 547/55, avente le caratteristiche di seguito riportate. Caratteristiche elettriche: Tensione nominale: 24 kV, Tensione di prova a 50 Hz per 1 min.: .50kV, Tensione di prova ad impulso: 1 25 kV, Corrente nominale: 630 A; Corrente di breve durata per 1 sec.: .12,5-16 kA, Corrente di cresta: .31,5-40 kA. Sezionatore rotativo a 2 posizioni in SF6 Sezionatore di messa a terra Segnalatore presenza tensione; Caratteristiche generali: Grado di protezione: IP2xC sull'involucro esterno; IP20 all'interno tra le varie celle; Lamiera fosfograssatura, passivazione cromica, Verniciatura a forno su lamiera elettrozincate; Colorazione standard RAL 7030 o RAL 9002; Oblò di ispezione; Cassonetto BT; Dimensioni: 750x1220x2050 (LxPxH). Blocchi meccanici per impedire manovre errate. In opera completo di relè indiretto conforme alla CEI 0 - 16 per prot. 50/51/51N delle apparecchiatura di sezionamento (sezionatore rotativo, interruttore in SF6, sezionatore di messa a terra, nonché di blocchi a chiave sui comandi dei sezionatori, compreso il montaggio, il cablaggio ed ogni altro onere e magistero.	cad	1,00	4'501,88	4'501,88
			3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	13'995,15	41'985,45
10 / 16 AP.E54 06/10/2011	Scomparto normalizzato di alloggiamento trasformatore. Fornitura e posa in opera di scomparto normalizzato di alloggiamento trasformatore, costruito in conformità alle Norme CEI EN 62271 - 200, DPR 547,avente le caratteristiche di seguito riportate. Caratteristiche generali: Sbarra di terra; Grado di protezione IP31 sull'involucro esterno; Lamiera fosfograssatura, passivazione cromica ; Verniciatura a forno su lamiera elettrozincate; Colorazione standard RAL 7030 o RAL 9002; Blocco porta; Oblò di ispezione; Dimensioni: 1200X 1950 Messa a terra della struttura e dei componenti Blocchi meccanici per impedire manovre errate. In opera completo di un blocco di sicurezza a chiave AREL tipo ELP1, compreso il montaggio, il cablaggio ed ogni altro onere e magistero. per potenza max trasformatore 800 kVA.				
			3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	1'982,00	5'946,00
11 / 17 D3.01.009.09 06/10/2011	Trasformatore trifase MT/bt a secco con avvolgimenti inglobati in resina epossidica Fornitura e posa in opera di trasformatore trifase MT/ bt a secco con avvolgimenti inglobati in resina epossidica, tensione di alimentazione primaria 20 kV, rapporto primario/secondario 20/0,4 kV, gruppo Dyn 11, tensione di corto circuito a 75°C Ucc=6%, regolazione primaria MT 2x2.5% In opera completo di: - isolatori portanti per i collegamenti MT collocati nella parte superiore della macchina; - piastre di attacco per i collegamenti bt; - golfari di sollevamento; - carrello con ruote orientabili; - supporti antivibranti in gomma per le ruote del carrello; - morsetti di terra; - targa caratteristiche (UNEL 21005-74); - n.3 termoresistenze PT 100 ohm, ubicate in ciascuna colonna di bt con uscita collegata alla morsettiera dei circuiti ausiliari; - termoregolatore digitale con lettura della temperatura e due contatti; compreso il trasporto, l'installazione, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero. 800 kVA.				
			3,00		
	A R I P O R T A R E		3,00		102'340,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		3,00		102'340,07
12 / 127 AP.E05 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di condensatore di rifasamento ad isolamento in film sintetico, trifase 400 V, per rifasamento a vuoto trasformatore da installare dentro al box del trasformatore stesso, completo di cavi di collegamento sez. 16 mmq. e cassetta con sezionatore con fusibili di protezione. DA 25 KVAR	cad	3,00	21'487,63	64'462,89
	SOMMANO...		3,00		
	SOMMANO...	cad.	3,00	165,00	495,00
	Parziale APPARECCHIATURE CABINE MT (SbCat 4) euro				117'391,22
	ALIMENTAZIONE AUSILIARIA E DI EMERGENZA (SbCat 5)				
13 / 128 AP.E03 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità trifase per utenze vitali del tipo a transistor, UPS, a tempo di commutazione Zero. Completo di circuito di by-pass elettronico, esente da distorsione sulla tensione di uscita, costituito da: - raddrizzatore carica batteria; - batteria di accumulatori; - inverter; - commutatore statico di emergenza; - interruttore di by-pass; - pannelli di segnalazione ed allarme con contatti puliti per allarmi a distanza. Doppia linea di ingresso; Completo di caricabatterie e batterie in apposito armadio con tempo di ricarica massimo di 12 ore. Completo di ogni accessorio per il corretto montaggio, e messa in servizio. Rispondente alle specifiche tecniche. POTENZA 40 KVA AUTONOMIA 60 MIN.		1,00		
	SOMMANO...	cad.	1,00	23'450,00	23'450,00
	Parziale ALIMENTAZIONE AUSILIARIA E DI EMERGENZA (SbCat 5) euro				23'450,00
	QUADRI ELETTRICI (SbCat 6)				
14 / 18 D3.01.011.07 06/10/2011	Fornitura e posa in opera di complesso automatico di rifasamento, con armadio in lamiera di acciaio dello spessore di 2 mm. Contattori dimensionati per un numero elevato di manovre, a doppia interruzione per polo, con caminetti spegniarco. Limitazione delle correnti di inserzione attraverso induttanze. Sezionatore generale sottocarico interbloccato con lo sportello frontale. Dispositivi di scarica rapida su ogni batteria. Installazione a pavimento. Batterie di condensatori realizzate collegando in parallelo condensatori unitari monofase. Elementi capacitivi autorigenerabili a basse perdite 0,3 W/kVAR, biodegradabili, non tossici. Dielettrico in polipropilene metallizzato. Ogni elemento è equipaggiato con interruttore a sovrappressione. Relé varmetrico a 3 o 5 relé di controllo batterie. Regolazione della sensibilità. Relé di azzeramento a mancanza tensione. Comando manuale/automatico. Lampade rosse di segnalazione. Trasformazione di alimentazione dei servizi ausiliari. Dispositivo antipendolamento, compresi gli oneri per la fornitura ed il montaggio dei trasformatori di corrente e di tensione sul QGBT ed ogni altro onere e magistero per dare il quadro di rifasamento completo e funzionante. 200 kVAr (gradini 8 x 25 kVAr).		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	7'540,18	7'540,18
	A R I P O R T A R E				198'288,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				198'288,14
15 / 117 AP.E22.01 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di quadri elettrici di bassa tensione realizzati come da schemi elettrici completi di carpenteria, componentistica interna, cablaggio, schemi, circuiti ausiliari, certificazioni a norme CEI 17-13 con documentazione di verifica sovratemperature interne, messa in opera, oneri di allacciamento alle linee entranti e partenti e quant'altro necessario per rendere il quadro elettrico realizzato a perfetta regola d'arte. Carpenterie metalliche e/o in materiale plastico con trattamenti speciali per ambienti aggressivi. QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	26'500,00	26'500,00
16 / 118 AP.E22.02 07/10/2011	idem c.s. ...QUADRO DISTRIBUZIONE UPS VITALE		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	1'350,00	1'350,00
	Parziale QUADRI ELETTRICI (SbCat 6) euro				35'390,18
	IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE ELETTRICA PRINCIPALE E SECONDARIA (SbCat 7)				
17 / 41 D3.05.011.04 06/10/2011	Fornitura e posa in opera di cavi di media tensione con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, strato semiconduttore, isolamento con gomma etilenpropilenica ad alto modulo G7, strato semiconduttore asportabile a temperatura ambiente, schermatura a fili di rame non stagnato, sottoguaina di PVC a norma CEI 20-13, tensione nominale di isolamento Uo/U ₀ 12/20 kV, grado di isolamento IP 32; compresi i ponti di servizio fino a 4 m d'altezza dal piano d'appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare i cavi perfettamente funzionanti: cavo 1 x 35 mmq.;		135,00		
	SOMMANO...	ml	135,00	18,21	2'458,35
18 / 99 AP.E51.3 08/10/2011	idem c.s. ...speciali: mm 200x75.		55,00		
	SOMMANO...	ml	55,00	23,40	1'287,00
19 / 100 AP.E06.2 07/10/2011	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7M1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione 1X50 MMQ		10,00		
	SOMMANO...	ml.	10,00	9,40	94,00
	A R I P O R T A R E				229'977,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				229'977,49
20 / 101 AP.E06.3 07/10/2011	idem c.s. ...sezione 1X70 MMQ		140,00 210,00		
	SOMMANO...	ml.	350,00	11,20	3'920,00
21 / 102 AP.E06.4 07/10/2011	idem c.s. ...sezione 1X95 MMQ		30,00 200,00		
	SOMMANO...	ml.	230,00	12,60	2'898,00
22 / 103 AP.E06.5 07/10/2011	idem c.s. ...sezione 1X120 MMQ		210,00 360,00		
	SOMMANO...	ml.	570,00	14,30	8'151,00
23 / 104 AP.E06.6 07/10/2011	idem c.s. ...sezione 1X150 MMQ		300,00		
	SOMMANO...	ml.	300,00	17,50	5'250,00
24 / 105 AP.E06.8 08/10/2011	idem c.s. ...sezione 1X240 MMQ		160,00 160,00 720,00 156,00 156,00 156,00		
	SOMMANO...	ml.	1'508,00	25,40	38'303,20
	Parziale IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE ELETTRICA PRINCIPALE E SECONDARIA (SbCat 7) euro				62'361,55
	OPERE PROVVISORIALI ED ASSISTENZE MURARIE (SbCat 13)				
25 / 165 AP.E98 08/10/2011	NOLEGGIO CABINA DI TRASFORMAZIONE PER ESTERNO La cabina si compone di uno SHELTER con dimensioni indicative di : L = 8000 mm. P = 2500 mm. H = 2700 mm. Peso: 6500 Kg con caratteristiche : - Telaio : intelaiatura e supporto pavimento in tubolare d'acciaio con spessore minimo di mm. 3 verniciato previo sgrassamento e fosfatazione. - Pareti : composte da un sandwich di lamiere preverniciate a fuoco e poliuretano espanso spessore mm. 50. Isolamento termico K=0.44-Isolamento acustico db 25-40. Schiuma secondo norme ASTM D1/692/62T. Coefficiente conduzione termica 0.020 Kcal MHC°. Anigroscopicità trattandosi di materiale a celle chiuse. Supporto in acciaio zincato sistema SENDZIMIR norma UNI 5753/75. Preverniciatura acrilica. - Tetto : costituito da profilato metallico con doppia funzionalità di ritegno dei pannelli isolanti e di canala di scarico. I pannelli isolanti hanno le stesse caratteristiche di quelli che formano le pareti. - Pavimento : realizzato in lamiera d'acciaio di tipo striata, verniciata a forno. - Serramenti : costituiti da profilati in alluminio anodizzato. Contenente le seguenti				
	A R I P O R T A R E				288'499,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				288'499,69
	<p>apparecchiature : A1 - Quadro MT Quadro M.T. di tipo prefabbricato per interno realizzato secondo CEI 17-6 e DPR 547 con le seguenti caratteristiche e componenti di serie : Struttura portante in lamiera d'acciaio 20/10 mm. Pannelli di chiusura e portelle in lamiera d'acciaio 20-15/10 mm. Porte frontali apribili a cerniera con maniglia Pannelli laterali, posteriori e frontale superiore fissati con viti accessibili dall'esterno. Oblo panoramico sul fronte delle celle Grado di protezione IPH 3 a portelle chiuse e IPH 2 a portelle aperte Colore finale RAL 7030 bucciato Sbarre di terra corrente nella parte frontale bassa del quadro, con dimensioni minime 25x4 mm. Sinottico in rilievo in laminato plastico colorato, a tutto quadro Blocchi a chiave sulle manovre Predisposizione per illuminazione interna con comando e cambio lampada dall'esterno senza togliere tensione. Sbarre in rame elettrolitico a spigoli arrotondati, isolate in aria e rinvivate. Isolatori portanti ISORES tipo IGN 20/350. Ferri di amarro cavi. Golfari di sollevamento. Blocchi a chiave. Blocchi porta. Cartelli monitori a norme. Caratteristiche elettriche : Tensione nominale 24kV Frequenza nominale 50Hz Corrente nominale sbarre 400A Corrente cto cto per 1 sec. 16kA Tensione di prove per 1 min.a 50Hz 55kV Tensione d'impulso 125kV Sezionatori in gas SF6 ABB</p> <p>Composizione del quadro : N°1 Cella AL con :Sistema di risalita sbarre divisori capacitiviDim: 500 x 1150 x 1950 HN°1 Cella SVT generale con :- sezionatore rotativo in gas SF6 ABB SHS2/IB con lame di terra inferiori distanziate e interbloccate- interruttore in VUOTO ABB VD4 630 A 16 KA con bobina di sgancio e di minima tensione 220 VAC e con blocchi chiave- relè ABB PR 521 con TA e Toroide- cassetto portastrumenti - divisori capacitivi Dim: 750 x 1150 x 1950 H N°2 Cella SVT protezione trafo con :- sezionatore rotativo in gas SF6 ABB SHS2/IB con lame di terra inferiori distanziate e interbloccate interruttore in VUOTO ABB VD4 630 A 16 KA con bobina di sgancio 220 VAC e con blocchi chiave- relè ABB PR 521 con TA e Toroide- divisori capacitivi Dim: 750 x 1150 x 1950 H</p> <p>N°2 Frontali protezione trasformatori da 630 kVA : - terna cavi M.t. intestati - luce interna</p> <p>A2 - N°2 Trasformatore da 630 Kva 20000-400</p> <p>A3 - Quadro BT tipo POWER CENTER secondo CEI EN 60439-1 dimensioni mm. 1600x600x2100 (h) In 1250 A lcc 35 kA forma 3b accesso fronte IP 30 Due colonne RAL 7030 Contenente : - Set allarme trasf. con centralina in conto lavoro - Set misure generali - N°2 Set rifasamento fisso 30kvar - N°2 Int. SACE S7S 1250A 4P att. post. + bob. ap. - Set int. modulari per servizi aux - Cavi B.T. fra trasf. e quadro A4 - Accessori di Cabina cartelli monitori estintore disegno elettrico M.T. pedana isolante guanti isolanti luce di emergenza illuminazione interna pulsante emergenza esterno aspiratore vano trasformatore con termostato</p> <p>Completo di trasporto, posizionamento , collegamento con cavi BT compresi al quadro generale esistente, allaccio alla rete MT interna all'ospedale, e successivo scollegamento ed allontanamento. Il tutto per la durata del transitorio per permettere i lavori di rifacimento della cabina MT esistente.</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
			1,00	11'200,00	11'200,00
	Parziale OPERE PROVVISORIALI ED ASSISTENZE MURARIE (SbCat 13) euro				11'200,00
	Parziale CABINA MT/ BT DI TRASFORMAZIONE (Cat 2) euro				250'212,95
	LOCALE GE E GESTIONE DELLE EMERGENZE (Cat 3)				
	A R I P O R T A R E				299'699,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				299'699,69
26 / 19 D3.02.004.18 06/10/2011	ALIMENTAZIONE AUSILIARIA E DI EMERGENZA (SbCat 5)				
	Gruppo elettrogeno trifase, con sistema di raffreddamento ad acqua, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batterie al piombo, tensione 400/230 V±5%-50 Hz, escluso gli oneri per la realizzazione del basamento: servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA;		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	99'190,64	99'190,64
	Parziale ALIMENTAZIONE AUSILIARIA E DI EMERGENZA (SbCat 5) euro				99'190,64
27 / 53 D3.06.008.09 06/10/2011	IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE ELETTRICA PRINCIPALE E SECONDARIA (SbCat 7)				
	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 160.		210,00		
	SOMMANO...	ml	210,00	24,94	5'237,40
28 / 131 AP.E07.6 08/10/2011	Fornitura e psoa in opera di cavo unipolare con conduttori di rame stagnato per tensioni di esercizio 450/750V. Isolamento in gomma reticolato con guaina con resistenza al corto circuito, non propagazione dell'incendio, bassa emissione di gas tossici, assenza di fumi opachi, bassa tossicità, resistenza al fuoco. Rispondenza alle norme CEI 20-36 ed IEC 331, CEI 20-22 III - IEC 332-3-C - IEEE 383, CEI 20-35 ed IEC 332-1, CEI 20-37 parte 1, CEI 20-38 ed IEC 754-1, CEI 20-37 parte 2, CEI 20-38, CEI 20-37 parte 3. Serie FTG10. SEZ. 1 x 240 mmq		1'105,00		
	SOMMANO...	ml.	1'105,00	32,20	35'581,00
29 / 175 D3.06.008.07 08/10/2011	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 125.		85,00		
	SOMMANO...	ml	85,00	14,17	1'204,45
	Parziale IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE ELETTRICA PRINCIPALE E SECONDARIA (SbCat 7) euro				42'022,85
30 / 139 AP.E34 07/10/2011	IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA PER LE EMERGENZA (SbCat 10)				
	Fornitura e posa in di centrale di diffusione sonora ed evacuazione rispondente alle norme EN60849. La centrale è così composta:				
	A R I P O R T A R E				440'913,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				440'913,18
31 / 177 AP.E07.4 08/10/2011	<p>CENTRALE EVAC Rack 19" da 15U, dimensioni 60x60x77 cm - telaio con 4 montanti - tetto ventilato - porta posteriore e pareti laterali smontabili, porta anteriore vetrata con serratura. Pannello interruttore generale con magnetotermico da 10 A. Angolari di supporto per apparati e ripiani Pannello cieco 2 U. Centrale MASTER EN60849 per 8 zone ridondate del 100% (A+ B);comprensivo di n.1 microf. VVFF colore rosso; 5 ingressi audio (2 di linea, 1 Mic\linea, 1 per basi PSS o PSM, 1 per microfono vigili del fuoco) e 4 uscite audio bilanciate. Controllo permanente di 2 amplificatori mediante tono pilota 20KHz ed analisi dell' impedenza di linea degli altoparlanti. Max 1000 Watts per amplificatore. In caso di guasto dell'amplificatore di servizio quello di back-up prenderà il suo posto mediante la commutazione della centrale che segnalerà l'anomalia fino al ripristino dei due amplificatori. Registrazione digitale di messaggi a bordo per un massimo di 16 messaggi (Totale max 30min.) e riproduzione di 2 messaggi contemporanei su linee diverse. 8 ingressi logici programmabili per allarmi o richiami memorie e 9 uscite logiche programmabili. Regolazione indipendente di guadagno per ogni ingresso e di potenza per le 8 uscite. Orologio interno. Alimentazione 220 V AC o 24 V DC. (2U) Amplificatore finale, potenza 1000 W RMS, uscita linea 100 V. POSTAZIONI MICROFONICHE Postazione microfonica programmabile per 8 zone, gruppi di zone, chiamata generale, tasto di chiamata con inserzione tono avvertimento, spazi per annotazione zone, uscita RJ45 Compreso il cablaggio, la certificazione, il collaudo, le verifiche ed i rilievi acustici preliminari e finali e l'attivazione e quant'altro necessario per il completamento dell'opera. Accessori di montaggio ed installazione. Sarà cura della ditta la verifica ed il calcolo esecutivo finale dell' impianto proposto e riportato negli elaborati di offerta. Oneri per il collegamento della centrale diffusione sonora alla centrale rivelazione incendi e predisporla per la diffusione messaggi di evacuazione.</p>	a corpo	1,00	13'081,00	13'081,00
	SOMMANO...		1,00		
	<p>Fornitura e psoa in opera di cavo multipolare con conduttori di rame stagnato per tensioni di esercizio 450/750V. Isolamento in gomma reticolato con guaina con resistenza al corto circuito, non propagazione dell'incendio, bassa emissione di gas tossici, assenza di fumi opachi, bassa tossicità, resistenza al fuoco. Rispondenza alle norme CEI 20-36 ed IEC 331, CEI 20-22 III - IEC 332-3-C - IEEE 383, CEI 20-35 ed IEC 332-1, CEI 20-37 parte 1, CEI 20-38 ed IEC 754-1, CEI 20-37 parte 2, CEI 20-38, CEI 20-37 parte 3. Serie FTG10. SEZ. 3 x 4 mmq</p>	ml.	420,00	5,15	2'163,00
	SOMMANO...		420,00		
	<p>Parziale IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA PER LE EMERGENZA (SbCat 10) euro Parziale LOCALE GE E GESTIONE DELLE EMERGENZE (Cat 3) euro</p>				15'244,00
32 / 20	<p>OSPEDALE (Cat 4) IMPIANTO DI TERRA (SbCat 1)</p> <p>Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale costituita da una</p>				156'457,49
	A R I P O R T A R E				456'157,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				456'157,18
D3.03.005 06/10/2011	morsettiera in ottone nichelato, per l'attestamento di n. 1 conduttore passante da 6-16 mmq e n. 6 conduttori da 1,5-10 mmq cassetta per montaggio incassato delle dimensioni 100x100 mm. In opera compresa la formazione dell'alloggiamento. Il fissaggio della cassetta il ripristino, il montaggio e cablaggio, e quant'altro necessario per rendere l'opera completa e funzionante.		18,00		
	SOMMANO...	cad	18,00	100,15	1'802,70
	Parziale IMPIANTO DI TERRA (SbCat 1) euro				1'802,70
	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (SbCat 2)				
33 / 3 AP.E13 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da incasso nel terreno con lampada a led 5x3.5 W IP65 compreso di controscatola da incasso, lampada e tubo e cavo in derivazione dalla linea principale o dal corpo illuminante precedente		12,00		
	SOMMANO...	cadauno	12,00	378,00	4'536,00
34 / 7 AP.E14 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di proiettore da esterno per lampade a vapori di sodio da 100 W per illuminazione indiretta elementi architettonici. compreso di lampada ed accessori elettrici. compreso di quota parte di tubo e cavo in derivazione dalla linea principale o dal proiettore precedente		4,00		
	SOMMANO...	corpo	4,00	155,00	620,00
35 / 11 AP.E15 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di paletto da arredo urbano h=1.1m di tipo circolare con base 250 mm con lampada 1x26 W fluorescente compatta. Corpo illuminante ad emissione indiretta. Compreso di piastra di fissaggio a terreno e di quota parte di tubo e cavo in derivazione dalla linea principale		10,00		
	SOMMANO...	cadauno	10,00	321,00	3'210,00
36 / 12 AP.E16 07/10/2011	Corpo illuminante fluorescente da esterno per installazione a fila continua. Adatto per installazione in zone nascoste per risalto di particolari architettonico. Compreso di tubi fluorescenti e di quant'altro necessario per la perfetta posa in opera in fila continua del sistema		18,00		
	SOMMANO...	cadauno	18,00	54,00	972,00
37 / 58 D3.07.001 06/10/2011	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere e magistero.				
	A R I P O R T A R E				467'297,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				467'297,88
38 / 59 D3.07.002 06/10/2011	Punto luce doppio interrotto a soffitto costituito da due tubazioni in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da tre conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in, materiale isolante, due interruttori del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.	cad	22,00	43,07	1'593,59
			15,00		
			SOMMANO...		
39 / 60 D3.07.003 06/10/2011	Punto luce deviato a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da tre conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatole e supporti in materiaie isolante, n°2 deviatori del tipo, placche di rivestimento PVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere e magistero.	cad	15,00	54,80	822,00
			15,00		
			SOMMANO...		
40 / 61 D3.07.004 06/10/2011	Punto luce doppio deviato a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da cinque conduttori tipo NOV7-K della sezione 1.5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatole e supporti in materiale isolante, n. 4 deviatori del tipo modulare, placche di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature, ed ogni altro onere e magistero.	cad	7,00	70,37	492,59
			7,00		
			SOMMANO...		
41 / 62 D3.07.006 06/10/2011	Punto luce senza calata a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.	cad	34,00	102,52	3'485,68
			34,00		
			SOMMANO...		
			74,00		
			32,00		
			161,00		
			139,00		
			59,00		
			101,00		
			15,00		
			18,00		
			12,00		
			4,00		
	A R I P O R T A R E		615,00		473'691,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		615,00		473'691,74
42 / 63 D3.07.008 06/10/2011	Punto luce interrotto a parete costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento in alluminio anodizzato compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere e magistero.	cad	19,00	18,62	6'461,14
			-287,00		
			634,00		
			-287,00		
	SOMMANO...	cad	347,00		
42 / 63 D3.07.008 06/10/2011	Punto luce interrotto a parete costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento in alluminio anodizzato compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere e magistero.	cad	35,00	41,82	1'463,70
			35,00		
			35,00		
			35,00		
	SOMMANO...	cad	35,00		
43 / 64 D3.07.015 06/10/2011	Punto luce interrotto a soffitto in esecuzione protetta IP44 realizzato, a partire dalla cassetta di ambiente, con tubazione in PVC rigido autoestinguente sottotraccia del diametro di 16 mm, due conduttori tipo N07V-K di sezione 1,5 mm2 piu' un conduttore tipo N07V-K di sezione 2.5 mm2 per il collegamento di terra. In opera completo di scatola portapparecchi da incasso in resina antiurto completa di sportellino di chiusura, interruttore unipolare di tipo modulare, i tasti copriforo, gli accessori minuti di montaggio, in opera compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature e quant'altro necessario in materiali ed opere per dare il punto luce completo e funzionante.	cad	46,00	45,53	2'094,38
			46,00		
			46,00		
			46,00		
	SOMMANO...	cad	46,00		
44 / 65 D3.07.017.01 06/10/2011	Incremento al punto luce per esecuzione IP 44/55 a vista. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in silumin pressofuso; tubazione rigida filettata o raccordabile metallica o in PVC, posata in vista a partire dalla linea dorsale; i conduttori tipo N07V-K o Nlvv-K di sezione minima di fase e di terra pari i mmq 1.5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a soffitto tubazione pvc.	cad	13,00	11,41	148,33
			13,00		
			13,00		
			13,00		
	SOMMANO...	cad	13,00		
45 / 74 D3.09.005.01 06/10/2011	Compenso per punto di allaccio di illuminazione estema su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori a isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi: i collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; la scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali fino m 3 f.t.	cad	10,00	71,26	712,60
			10,00		
			10,00		
			10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00		
	A R I P O R T A R E				484'571,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				484'571,89
46 / 75 D3.09.006 06/10/2011	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna a parete comprensivo di collegamenti di fase e di terra dalla scatola di derivazione all'armatura ad isolamento butilico. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di derivazione.		22,00		
	SOMMANO...	cad	22,00	166,47	3'662,34
47 / 76 D3.10.003.01 06/10/2011	Plafoniera con corpo in polycarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in polycarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3.50, fornita e posta in opera. Sono Compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x58W.		42,00		
	SOMMANO...	cad	42,00	108,01	4'536,42
48 / 77 D3.10.003.04 06/10/2011	idem c.s. ...Esecuzione 1x58W.		8,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	84,19	673,52
49 / 78 D3.10.016.04 06/10/2011	Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in polycarbonato autoestinguente, autonomia minima 3 h, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; i reattori; L'inverter; la batteria al Ni-cd; il pittogramma normalizzato a doppio isolamento; la lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza).		75,00		
	SOMMANO...	cad	75,00	243,99	18'299,25
50 / 79 D3.10.016.05 06/10/2011	idem c.s. ...1x24W (S.A.).		29,00		
	SOMMANO...	cad	29,00	266,08	7'716,32
51 / 106 AP.E09.1 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di faretto circolare in alluminio in versione da plafone o da incasso in controsoffitto con riflettore in alluminio, molle di aggancio in polycarbonato, completo di accessori di cablaggio reattore elettronico e lampade fluorescenti compatte 2x26. Completo di quota parte di tubo e cavo in derivazione dalla scatola di derivazione precedente. Versione da plafone IP44		14,00		
	SOMMANO...	cad.	14,00	112,25	1'571,50
52 / 107 AP.E10 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di tipo da plafone a soffitto con struttura a vista realizzato con corpo in lamiera d'acciaio verniciato ottica come da elenco sottostante. Completo di tubi fluorescenti, componenti ed accessori di cablaggio elettronico. Comprensivo di onere di fissaggio dell'apparecchio al soffitto. Completo di quota parte di tubo e cavo in derivazione dalla scatola di derivazione precedente. PLAFONIERA 2x54W CON OTTICA				
	A R I P O R T A R E				521'031,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				521'031,24
	LAMELLARE		19,00		
	SOMMANO...	cadauno	19,00	126,00	2'394,00
53 / 108 AP.E11.1 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di tipo da incasso nel controsoffitto a pannelli 60x60 cm con struttura a vista realizzato con corpo in lamiera d'acciaio verniciato ottica come da elenco sottostante. Completo di tubi fluorescenti, componenti ed accessori di cablaggio elettronico. Comprensivo di onere di fissaggio dell'apparecchio al soffitto e/o alla struttura di sostegno senza che esso gravi direttamente sul profilati del controsoffitto. Completo di quota parte di tubo e cavo in derivazione dalla scatola di derivazione precedente. PLAFONIERA 4x14W CON OTTICA LAMELLARE DARK A BASSA LUMINANZA		59,00		
	SOMMANO...	cad.	59,00	98,65	5'820,35
54 / 109 AP.E11.2 07/10/2011	idem c.s. ...PLAFONIERA 3x14W CON OTTICA LAMELLARE		151,00		
	SOMMANO...	cad.	151,00	87,25	13'174,75
55 / 111 AP.E19 07/10/2011	Punto luce a tenuta stagna con apparecchiature di comando in cassetta di contenimento in PVC posta in vista (IP 55) comprensivo di : - quota parte di linea principale di alimentazione proveniente dal quadro di pertinenza o di zona realizzata in cavo tipo FG7M1 0.6-1 posta entro canalizzazione predisposta - quotaparte della scatola di derivazione principale ed oneri relativi all'esecuzione della derivazione del punto luce dalla linea principale - linea in cavo 2(1x2,5)+PE tipo N07V-K posta entro tubo rigido in PVC pesante, dal punto di comando alla scatola di derivazione e fino al punto di alimentazione del primo corpo illuminante - tubo rigido in PVC pesante, diametro minimo 16 mm, posto in vista a parete e/o soffitto o controsoffitto, dal punto di comando alla scatola di derivazione e fino al punto di alimentazione del primo corpo illuminante - quotaparte di relè di comando e quotaparte alloggiamento dello stesso per punti luce con comando a pulsante - il tutto posto in opera, completamente funzionante, compreso ogni onere - (grado normale di protezione meccanica IP 55) CON RIVELATORE DI PRESENZA TEMPORIZZATO		57,00		
	SOMMANO...	cad.	57,00	63,25	3'605,25
56 / 151 AP.E12 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di plafoniera quadrata da incasso entro controsoffitto del tipo 4x18W, con ottica lamellare e schermo di protezione per ambienti sterili nella presente voce sono compensati tutti gli oneri e accessori vari a realizzare il tutto a perfetta regola d'arte.		139,00		
	SOMMANO...	cadauno	139,00	226,00	31'414,00
57 / 163 AP.E09.2 08/10/2011	Fornitura e posa in opera di faretto circolare in alluminio in versione da plafone o da incasso in controsoffitto con riflettore in alluminio, molle di aggancio in policarbonato, completo di accessori di cablaggio reattore				
	A R I P O R T A R E				577'439,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				577'439,59
	elettronico e lampade fluorescenti compatte 2x26. Completo di quota parte di tubo e cavo in derivazione dalla scatola di derivazione precedente. Versione da incasso		101,00		
	SOMMANO...	cad.	101,00	96,25	9'721,25
	Parziale IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (SbCat 2) euro				129'200,96
	IMPIANTO DI FORZA MOTRICE (SbCat 3)				
58 / 2 D3.08.010 08/10/2011	Punto presa interbloccata con interruttore magnetotermico 16 A Punto presa di corrente 2x16A multistandard interbloccata costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, con interruttore automatico magnetotermico bipolare con un polo protetto 16A, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.		88,00		
	SOMMANO...	cad	88,00	98,49	8'667,12
59 / 66 D3.08.004 06/10/2011	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.		97,00		
	SOMMANO...	cad	97,00	53,69	5'207,93
60 / 67 D3.08.013.02 06/10/2011	Fornitura e posa in opera di presa di corrente ad alveoli schermati in scatola esistente: presa 2 x 16 A+T.		20,00		
	SOMMANO...	cad	20,00	15,71	314,20
61 / 68 D3.08.013.03 06/10/2011	idem c.s. ...presa 2P+T 16A con bipasso.		61,00		
	SOMMANO...	cad	61,00	20,82	1'270,02
62 / 69 D3.08.015 06/10/2011	Punto presa di corrente IP 44 2P 16A Punto presa di corrente 2P+T 16 in esecuzione IP44 costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07VK per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq.. In opera completo di contenitore in resina e coperchio, presa di corrente ad alveoli				
	A R I P O R T A R E				602'620,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				602'620,11
	schermati del tipo modulare compreso il fissaggio del tubo e del contenitore, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.		51,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	53,00	52,94	2'805,82
63 / 70 D3.08.017.02 06/10/2011	Incremento al punto presa per esecuzione IP 44155 a vista. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in silumin pressofuso; tubazione rigida filettata o raccordabile metallica o in PVC, posata in vista a partire dalla linea dorsale; i conduttori tipo N07V-K o NIVV-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le cune. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa 2x16A + T tubazione PVC.		7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	9,50	66,50
64 / 71 D3.08.018.01 06/10/2011	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera compreso gli oneri per la formazione della linea a partire dalla cassetta di ambiente (cavi, tubazioni e cassette e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. 2P+T 16A.		22,00		
	SOMMANO...	cad	22,00	129,95	2'858,90
65 / 72 D3.08.018.03 06/10/2011	idem c.s. ...funzionante. 3P+T 16A.		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	141,86	1'418,60
66 / 132 AP.E23.1 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di quanto necessario per realizzare l'allacciamento di un motore trifase ad avviamento diretto compreso collegamento ai morsetti del motore, prova del senso di rotazione, taratura rele' termico, ect. ect. L'allacciamento sara' realizzato in cavo in rame isolato in P.V.C. con guaina conforme alle norme CEI 20-22 (es. N07V-K) posato in tubo in PVC pesante da esterno con raccordo finale al motore in guaina spiralata. Allacciamento del quadro (con tratto iniziale in cavo multipolare tipo FG7 posato entro canaletta) all'utenza comprensivo di quota parte di oneri e accessori. Comprensivo di sezionatore onnipolare contrenuto in custodia stagna per il sezionamento di emergenza e di manutenzione. MOTORE FINO A 4 KW		15,00		
	SOMMANO...	cad.	15,00	65,00	975,00
67 / 133 AP.E23.2 07/10/2011	idem c.s. ...MOTORE FINO A 11 KW		12,00		
	SOMMANO...	cad.	12,00	88,00	1'056,00
68 / 134	Allacciamento per quadretto fornito da altra ditta realizzato con grado di				
	A R I P O R T A R E				611'800,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				611'800,93
AP.E24 07/10/2011	protezione non inferiore ad IP 55, comprensivo di : - quota parte di linea principale di alimentazione proveniente dal quadro di pertinenza o di zona realizzata in cavo tipo FG7M1 0.6-1 posta entro canalizzazione predisposta - quotaparte della scatola di derivazione principale ed oneri relativi all'esecuzione della derivazione del punto presa dalla linea principale - scatole di derivazione e/o rompitratto necessarie - il tutto posto in opera, completamente funzionante, compreso ogni onere - (grado normale di protezione meccanica IP 55)		9,00		
	SOMMANO...	cad.	9,00	167,00	1'503,00
69 / 135 AP.E25 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di allacciamento sonde eseguito a vista con tubo in PVC composto da cassetta stagna con coperchio a pareti lisce, tubo in PVC rigido, guaina in PVC con spirale interna di rinforzo. Completa di quota parte di cavo dal quadro elettrico con eventuale primo tratto in cavo multipolare tipo FG7, e tutto il necessario per una perfetta posa in opera dell'allacciamento.		155,00		
	SOMMANO...	cad.	155,00	37,00	5'735,00
70 / 136 AP.E26 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di punto allacciamento pensili chirurgo e/o anestesista, compreso di quota parte di tubo in PVC corrugato serie pesante, annegato nella muratura, e/o nel controsoffitto, scatola di derivazione, conduttori multipolari, collegamenti equipotenziali ed ogni altro onere ed accessorio per una perfetta realizzazione del collegamento.		12,00		
	SOMMANO...	a corpo	12,00	125,00	1'500,00
71 / 137 AP.E32 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di punto di comando parasole motorizzato costituito da scatola da incasso con selettore apri-zero-chiudi per il comando locale del motore, comprensivo di quota parte di cablaggio, tubo e cavo in derivazione dlla linea principale e collegamento al cupolino. Completa di fissaggio, accessori, e tutto quanto occorra per rendere il sistema perfettamente in opera a regola d'arte e funzionante.		6,00		
	SOMMANO...	cad.	6,00	76,50	459,00
72 / 148 AP.E45 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione per utenze tecnologiche da installare nei filtri di ingresso alle varie zone per la visualizzazione dello stato di tutti gli impianti, completo di: - pannello di supporto in alluminio anodizzato completo di serigrafie - circuito stampato - 3 relè 1 A 24 Vcc - 7 led ad alta efficienza - alimentazione tramite batterie in tampone 24V.cc. - completo di materiale di cablaggio e fissaggio. Comprensivo di quota parte di accessori vari di completamento		5,00		
	SOMMANO...	cadauno	5,00	198,50	992,50
	A R I P O R T A R E				621'990,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				621'990,43
73 / 149 AP.E44 07/10/2011	Posa in opera di trave testaleto compreso di trasporto e smistamento al piano, collegamento alle linee di illuminazione, forza motrice, trasmissione dati, chiamata, equipotenziale nonché alle reti gas medicali già predisposti. Completo di accessori di fissaggio e quant'altro necessario per la perfetta posa in opera 25		25,00		
	SOMMANO...	cadauno	25,00	155,00	3'875,00
74 / 152 AP.E27 07/10/2011	Allacciamento ad apparecchiatura interna alla sala operatoria quali orologi, negatvoscopi, regolazione scialitiche, spie di segnalazione, esclusi dalla fornitura elettrica, ed installati su parete all' interno delle sale operatorie. Sono compresi quota parte tubazioni flessibili in PVC, scatole, cavo tipo N07G9-K ed accessori vari di completamento		12,00		
	SOMMANO...	cadauno	12,00	32,00	384,00
75 / 153 AP.E46 07/10/2011	Controllore supplementare d'isolamento in campo in esecuzione sottotraccia comprensivo di quota parte tubazione flessibile in PVC, scatole di derivazione, dorsale in cavo FG7OM1 fino al quadro elettrico, ed accessori vari di completamento		7,00		
	SOMMANO...	cadauno	7,00	76,20	533,40
76 / 154 AP.E28 07/10/2011	Allacciamento impianto a fotocellula per lavabi eseguito a vista e/o sotto traccia comprensiva di quota cavo tipo FG7OM1, tubazione flessibile, scatole, accessori di completamento e di contenimento del trasformatore fornito con il sanitario		5,00		
	SOMMANO...	cadauno	5,00	32,50	162,50
	Parziale IMPIANTO DI FORZA MOTRICE (SbCat 3) euro				39'784,49
	QUADRI ELETTRICI (SbCat 6)				
77 / 119 AP.E22.03 07/10/2011	idem c.s. ...QUADRO GENERALE LIVELLO 0		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	8'765,00	8'765,00
78 / 120 AP.E22.04 07/10/2011	idem c.s. ...QUADRO GENERALE LIVELLO 1		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	12'453,00	12'453,00
79 / 121 AP.E22.05 07/10/2011	idem c.s. ...QUADRO GENERALE LIVELLO 2		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	14'250,00	14'250,00
	A R I P O R T A R E				662'413,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				662'413,33
80 / 122 AP.E22.06 07/10/2011	idem c.s. ...QUADRO GENERALE LIVELLO 3		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	9'750,00	9'750,00
81 / 123 AP.E22.07 07/10/2011	idem c.s. ...QUADRO TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO SS.OO.		4,00 1,00		
	SOMMANO...	a corpo	5,00	3'870,00	19'350,00
82 / 124 AP.E22.10 07/10/2011	idem c.s. ...QUADRO BAR		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	981,00	981,00
83 / 125 AP.E22.11 07/10/2011	idem c.s. ...QUADRO EDICOLA		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	865,00	865,00
84 / 126 AP.E22.12 07/10/2011	idem c.s. ...QUADRO DEGENZA		6,00		
	SOMMANO...	a corpo	6,00	435,00	2'610,00
85 / 158 AP.E22.08 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di quadri elettrici di bassa tensione realizzati come da schemi elettrici completi di carpenteria, componentistica interna, cablaggio, schemi, circuiti ausiliari, certificazioni a norme CEI 17-13 con documentazione di verifica sovratemperature interne, messa in opera, oneri di allacciamento alle linee entranti e partenti e quant'altro necessario per rendere il quadro elettrico realizzato a perfetta regola d'arte. Carpenterie metalliche e/o in materiale plastico con trattamenti speciali per ambienti aggressivi. QUADRO TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO OSSERVAZIONE		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	3'350,00	3'350,00
86 / 159 AP.E22.09 07/10/2011	idem c.s. ...QUADRO TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO UTIC		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	3'250,00	3'250,00
87 / 160 AP.E22.14 07/10/2011	idem c.s. ...QUADRO LOCALE CAPPELLA		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	725,00	725,00
88 / 161 AP.E22.15 07/10/2011	idem c.s. ...QUADRO ASCENSORE MONTALETIGHE		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	1'870,00	1'870,00
	A R I P O R T A R E				705'164,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				705'164,33
89 / 162 AP.E22.16 07/10/2011	idem c.s. ...QUADRO ALIMENTATORE MAGNETI PORTE TAGLIAFUOCO		4,00		
	SOMMANO...	a corpo	4,00	625,00	2'500,00
90 / 164 AP.E22.17 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di quadri elettrici di bassa tensione realizzati come da schemi elettrici completi di carpenteria, componentistica interna, cablaggio, schemi, circuiti ausiliari, certificazioni a norme CEI 17-13 con documentazione di verifica sovratemperature interne, messa in opera, oneri di allacciamento alle linee entranti e partenti e quant'altro necessario per rendere il quadro elettrico realizzato a perfetta regola d'arte. Carpenterie metalliche e/o in materiale plastico con trattamenti speciali per ambienti aggressivi. AMPLIAMENTO QUADRO CENTRALE TERMICA		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	1'850,00	1'850,00
91 / 168 AP.E22.18 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di quadri elettrici di bassa tensione realizzati come da schemi elettrici completi di carpenteria, componentistica interna, cablaggio, schemi, circuiti ausiliari, certificazioni a norme CEI 17-13 con documentazione di verifica sovratemperature interne, messa in opera, oneri di allacciamento alle linee entranti e partenti e quant'altro necessario per rendere il quadro elettrico realizzato a perfetta regola d'arte. Carpenterie metalliche e/o in materiale plastico con trattamenti speciali per ambienti aggressivi. AMPLIAMENTO QUADRO CENTRALE FRIGORIFERA		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	1'450,00	1'450,00
92 / 179 AP.E22.13 09/10/2011	Fornitura e posa in opera di quadri elettrici di bassa tensione realizzati come da schemi elettrici completi di carpenteria, componentistica interna, cablaggio, schemi, circuiti ausiliari, certificazioni a norme CEI 17-13 con documentazione di verifica sovratemperature interne, messa in opera, oneri di allacciamento alle linee entranti e partenti e quant'altro necessario per rendere il quadro elettrico realizzato a perfetta regola d'arte. Carpenterie metalliche e/o in materiale plastico con trattamenti speciali per ambienti aggressivi. QUADRO LOCALE NON DEGENZA		11,00		
	SOMMANO...	a corpo	11,00	575,00	6'325,00
	Parziale QUADRI ELETTRICI (SbCat 6) euro				90'344,00
	IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE ELETTRICA PRINCIPALE E SECONDARIA (SbCat 7)				
93 / 21 D3.05.002.10 06/10/2011	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro				
	A R I P O R T A R E				717'289,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				717'289,33
94 / 22 D3.05.002.11 06/10/2011	finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 1x16;	ml	105,00	8,17	857,85
	SOMMANO...		105,00		
95 / 23 D3.05.002.12 06/10/2011	idem c.s. ...mmq. 1x10;	ml	55,00	7,48	411,40
	SOMMANO...		55,00		
96 / 24 D3.05.002.13 06/10/2011	idem c.s. ...mmq. 1x6;	ml	230,00	6,59	1'515,70
	SOMMANO...		230,00		
97 / 25 D3.05.002.14 06/10/2011	idem c.s. ...mmq. 1x4;	ml	415,00	3,48	1'444,20
	SOMMANO...		415,00		
98 / 26 D3.05.002.15 06/10/2011	idem c.s. ...mmq. 1x2,5;	ml	860,00	3,30	2'838,00
	SOMMANO...		860,00		
99 / 27 D3.05.010.01 06/10/2011	idem c.s. ...mmq. 1x1,5;	ml	210,00	3,17	665,70
	SOMMANO...		210,00		
100 / 28 D3.05.010.02 06/10/2011	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 5x25;	ml	80,00	22,70	1'816,00
	SOMMANO...		80,00		
101 / 29 D3.05.010.03 06/10/2011	idem c.s. ...mmq. 5x16;	ml	250,00	18,30	4'575,00
	SOMMANO...		250,00		
	idem c.s. ...mmq. 5x10;	ml	120,00	15,08	1'809,60
	SOMMANO...		120,00		
	A R I P O R T A R E				733'222,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				733'222,78
102 / 30 D3.05.010.04 06/10/2011	idem c.s. ...mmq. 5x6;	ml			
	SOMMANO...		1'300,00		
			1'300,00	12,38	16'094,00
103 / 31 D3.05.010.05 06/10/2011	idem c.s. ...mmq. 5x4;	ml			
	SOMMANO...		420,00		
			420,00	11,32	4'754,40
104 / 32 D3.05.010.06 06/10/2011	idem c.s. ...mmq. 5x2,5;	ml			
	SOMMANO...		210,00		
			210,00	9,39	1'971,90
105 / 33 D3.05.010.10 06/10/2011	idem c.s. ...mmq. 4x50;	ml			
	SOMMANO...		40,00		
			40,00	28,07	1'122,80
106 / 34 D3.05.010.12 06/10/2011	idem c.s. ...mmq. 4x35;	ml			
	SOMMANO...		40,00		
			40,00	23,08	923,20
107 / 35 D3.05.010.13 06/10/2011	idem c.s. ...mmq. 4x25;	ml			
	SOMMANO...		55,00		
			55,00	20,15	1'108,25
108 / 36 D3.05.010.23 06/10/2011	idem c.s. ...mmq. 3x25;	ml			
	SOMMANO...		345,00 220,00 90,00 85,00		
			740,00	17,57	13'001,80
109 / 37 D3.05.010.26 06/10/2011	idem c.s. ...mmq. 3x6;	ml			
	SOMMANO...		250,00		
			250,00	11,02	2'755,00
110 / 38 D3.05.010.27 06/10/2011	idem c.s. ...mmq. 3x4;	ml			
	SOMMANO...		860,00		
			860,00	8,68	7'464,80
111 / 39 D3.05.010.28 06/10/2011	idem c.s. ...mmq. 3x2,5;		1'960,00		
	A R I P O R T A R E		1'960,00		782'418,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1'960,00		782'418,93
112 / 40 D3.05.010.34 06/10/2011	idem c.s. ...mmq. 2x2,5;	ml	1'960,00	5,32	10'427,20
			350,00		
	SOMMANO...	ml	350,00	5,04	1'764,00
113 / 46 D3.06.001.02 06/10/2011	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 20.		55,00		
	SOMMANO...	ml	55,00	3,43	188,65
114 / 47 D3.06.001.03 06/10/2011	idem c.s. ...mm 25.		530,00		
	SOMMANO...	ml	530,00	4,20	2'226,00
115 / 48 D3.06.001.04 06/10/2011	idem c.s. ...mm 32.		860,00		
	SOMMANO...	ml	860,00	4,99	4'291,40
116 / 49 D3.06.004.03 06/10/2011	Tubi Rigidi serie pesante Tubo rigido tipo HALOGEN FREE autoestinguente serie pesante da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto; fornito e posto in opera compreso i pezzi speciali e gli accessori minuti di montaggio: diam. esterno mm 25.		220,00		
	SOMMANO...	ml	220,00	7,02	1'544,40
117 / 50 D3.06.004.04 06/10/2011	idem c.s. ...mm 32.		330,00		
	SOMMANO...	ml	330,00	8,55	2'821,50
118 / 51 D3.06.004.05 06/10/2011	idem c.s. ...mm 40.		80,00		
	SOMMANO...	ml	80,00	11,36	908,80
119 / 52 D3.06.004.06 06/10/2011	idem c.s. ...mm 50.		50,00		
	SOMMANO...	ml	50,00	13,64	682,00
120 / 54 D3.06.011.02 06/10/2011	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 118x96x50.		30,00		
	SOMMANO...	cad	30,00	3,15	94,50
	A R I P O R T A R E				807'367,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				807'367,38
121 / 55 D3.06.011.05 06/10/2011	idem c.s. ...mm 160x130x70.	cad		6,25	150,00
	SOMMANO...		24,00		
			24,00		
122 / 56 D3.06.012.01 06/10/2011	Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free. Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: mm 100x100x50.	cad		7,62	2'667,00
	SOMMANO...		350,00		
			350,00		
123 / 57 D3.06.012.05 06/10/2011	idem c.s. ...mm 240x190x90.	cad		23,94	1'316,70
	SOMMANO...		55,00		
			55,00		
124 / 92 AP.E51.4 08/10/2011	Canale metallico zincato a filo - Fornitura e posa in opera di canale portacavi rettangolare in acciaio zincato a filo, fornito e posto in opera a vista su staffe a mensola o a sospensione in acciaio zincato di adeguate dimensioni, comprese le giunzioni ed il fissaggio, i pezzi speciali: mm 100x75.	ml		19,20	1'248,00
	SOMMANO...		65,00		
			65,00		
125 / 93 AP.E51.3 08/10/2011	idem c.s. ...speciali: mm 200x75.	ml		23,40	4'446,00
	SOMMANO...		10,00 30,00 50,00 80,00 20,00		
			190,00		
126 / 94 AP.E51.2 08/10/2011	idem c.s. ...speciali: mm 300x75.	ml		25,20	7'182,00
	SOMMANO...		97,00 60,00 54,00 74,00		
			285,00		
127 / 112 AP.E20 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di cassetta per la disinserzione dell'alimentazione del quadro di zona o del blocco della ventilazione di reparto. il pulsante dovra' sganciare l'interruttore magnetotermico, che alimenta il quadro , tramite la bobina di sgancio. Completo di cartello con la dicitura "in caso di emergenza rompere il vetro e premere il pulsante". Completo di tutto il necessario per rendere lo sgancio perfettamente funzionante. Comprensivo di quota parte di tubo e cavo di tipo FTG10 in derivazione dalla bobina da sganciare.		2,00		
	A R I P O R T A R E		2,00		824'377,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		2,00		824'377,08
128 / 113 AP.E21 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di barriere antifiamma costituite da sacchetti in tessuto in fibra rinforzata contenenti agenti espansivi, solidi, materiali vetrificanti, ritardanti di fiamma specifici. Completi di ogni accessorio necessario per la perfetta posa in opera della barriera con chiusura totale dell'interstizio da proteggere. La quotazione deve essere eseguita a corpo e comprende la chiusura e sigillature di tutti i passaggi di canalizzazioni e/o tubazione di passaggio tra piano interrato e piano terre, nonché tutti gli attraversamenti delle canalizzazioni al piano interrato in corrispondenza sia dei muri REI che delle pareti divisorie dei vari settori di autorimessa. Completo di certificazione dei prodotti e della messa in opera di quanto realizzato	cad.	2,00	145,00	290,00
			24,00		
	SOMMANO...	a corpo	24,00	48,50	1'164,00
129 / 114 AP.E07.1 07/10/2011	Fornitura e psoa in opera di cavo multipolare con conduttori di rame stagnato per tensioni di esercizio 450/750V. Isolamento in gomma reticolato con guaina con resistenza al corto circuito, non propagazione dell'incendio, bassa emissione di gas tossici, assenza di fumi opachi, bassa tossicità, resistenza al fuoco. Rispondenza alle norme CEI 20-36 ed IEC 331, CEI 20-22 III - IEC 332-3-C - IEEE 383, CEI 20-35 ed IEC 332-1, CEI 20-37 parte 1, CEI 20-38 ed IEC 754-1, CEI 20-37 parte 2, CEI 20-38, CEI 20-37 parte 3. Serie FTG10. SEZ. 2 x 1,5 mmq.	ml.	360,00		
			360,00	2,15	774,00
	SOMMANO...				
130 / 115 AP.E07.3 07/10/2011	idem c.s. ...SEZ. 3 x 2,5 mmq	ml.	960,00		
			960,00	4,25	4'080,00
	SOMMANO...				
131 / 116 AP.E07.5 07/10/2011	idem c.s. ...SEZ. 5 x 10 mmq	ml.	120,00 45,00		
			165,00	15,50	2'557,50
	SOMMANO...				
132 / 169 AP.E51.1 08/10/2011	Canale metallico zincato a filo - Fornitura e posa in opera di canale portacavi rettangolare in acciaio zincato a filo, fornito e posto in opera a vista su staffe a mensola o a sospensione in acciaio zincato di adeguate dimensioni, comprese le giunzioni ed il fissaggio, i pezzi speciali: mm 500x75.	ml	95,00		
			95,00	38,70	3'676,50
	SOMMANO...				
	Parziale IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE ELETTRICA PRINCIPALE E SECONDARIA (SbCat 7) euro				119'629,75
	IMPIANTO DI CABLAGGIO STRUTTURATO (SbCat 8)				
	A R I P O R T A R E				836'919,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				836'919,08
133 / 4 AP.E29 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di armadio trasmissione dati RACK 1 costituito da armadio per rack 19", con sportello a chiave, base a pavimento, capacità 42 unità rack, altezza 2100mm, completo di: n. 01 Armadio metallico a pavimento con porta in vetro 42 Unità 2100x800x650 completo di: n. 02 Canale portacavi verticali n. 02 Barra di alimentazione a 6 prese con interruttore magnetotermico di protezione n. 02 Ripiani metallici profondità 380mm n. 02 pannelli multicoppie telefonici 50cp n. 08 Patch pannel da 24 posizioni RJ45 in cat.6 n. 03 Pannello fibra ottica duplex 24 porte n. 04 Bussola multimodale LC duplex n. 08 Pigtail lc multimodale tuned 9/125 mt.2 n. 04 Bretelle di permutazione ottica LC - LC n. 08 Test strumentale fibra ottica n. 06 Pannelli passacavi orizzontali (patch organizer) n. 160 Prese RJ 45 AMP cat. 6 n. 160 Patch RJ45/RJ45 UTP cat.6 mt. 1,5 n. 160 Patch RJ45/RJ45 UTP cat.6 mt. 3,0 n. 160 Etichettatura e test strumentali prese RJ 45 Comprensivo di installazione e cablaggio del materiale, numerazione, progetto e certificazione strumentale				
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
			1,00	9'000,00	9'000,00
134 / 5 AP.E30 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di armadio trasmissione dati RACK 2 costituito da armadio per rack 19", con sportello a chiave, base a pavimento, capacità 42 unità rack, altezza 2100mm, completo di: n. 01 Armadio metallico a pavimento con porta in vetro 42 Unità 2100x800x650 completo di: n. 02 Canale portacavi verticali n. 02 Barra di alimentazione a 6 prese con interruttore magnetotermico di protezione n. 02 Ripiani metallici profondità 380mm n. 02 pannelli multicoppie telefonici 50cp n. 06 Patch pannel da 24 posizioni RJ45 in cat.6 n. 03 Pannello fibra ottica duplex 24 porte n. 04 Bussola multimodale LC duplex n. 08 Pigtail lc multimodale tuned 9/125 mt.2 n. 04 Bretelle di permutazione ottica LC - LC n. 08 Test strumentale fibra ottica n. 06 Pannelli passacavi orizzontali (patch organizer) n. 120 Prese RJ 45 AMP cat. 6 n. 120 Patch RJ45/RJ45 UTP cat.6 mt. 1,5 n. 120 Patch RJ45/RJ45 UTP cat.6 mt. 3,0 n. 120 Etichettatura e test strumentali prese RJ 45 Comprensivo di installazione e cablaggio del materiale, numerazione, progetto e certificazione strumentale				
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
			1,00	7'600,00	7'600,00
135 / 6 AP.E31 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di armadio trasmissione dati RACK 3, 4, 5, 6 costituito ciascuno da armadio per rack 19", con sportello a chiave, base a pavimento, capacità 16 unità rack, completo di: n. 01 Armadio metallico a pavimento con porta in vetro 16 Unità 800x600x450 completo di: n. 01 Barra di alimentazione a 6 prese con interruttore magnetotermico				
	A R I P O R T A R E				853'519,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				853'519,08
136 / 43 D3.05.014.08 06/10/2011	di protezione n. 01 Ripiani metallici profondità 380mm n. 01 Patch pannel da 24 posizioni RJ45 in cat.6 n. 03 Pannello fibra ottica duplex 24 porte n. 04 Bussola multimodale LC duplex n. 08 Pigtail multimodale tuned 9/125 mt.2 n. 02 Bretelle di permutazione ottica LC - LC n. 08 Test strumentale fibra ottica n. 06 Pannelli passacavi orizzontali (patch organizer) n. 20 Prese RJ 45 AMP cat. 6 n. 10 Patch RJ45/RJ45 UTP cat.6 mt. 1,5 n. 10 Patch RJ45/RJ45 UTP cat.6 mt. 3,0 n. 20 Etichettatura e test strumentali prese RJ 45 Comprensivo di installazione e cablaggio del materiale, numerazione, progetto e certificazione strumentale		4,00		
	SOMMANO...	a corpo	4,00	2'520,00	10'080,00
136 / 43 D3.05.014.08 06/10/2011	Linea telefonica in cavo multipolare schermato con coppie di conduttori twistati flessibili, isolati in PVC di qualità R2, sotto guaina in pvc non propagante l'incendio (norma CEI 20-22) sigla di designazione TR/R, fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie: a 30+1 coppie+T;		160,00		
	SOMMANO...	ml	160,00	22,19	3'550,40
137 / 44 AP.E53 06/10/2011	Linea in cavo per trasmissione dati a con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie: Tipo UTP cat.6;		9'090,00		
	SOMMANO...	ml	9'090,00	2,12	19'270,80
138 / 45 D3.05.017.01 06/10/2011	Cavo ottico per esterno/interno tipo MULTITIGHT, armatura antiroditore a nastri di acciaio, guaina Termoplastica speciale LSOH - AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Tipo di fibra: MM 62.5/125 Åm; Attenuazione a 850 nm: < 3.2 dB/km; Attenuazione a 1300 nm: < 0.9 dB/km; Larghezza di banda: > 200 MHz/km a 850 nm; > 500 MHz/km a 1300 nm. Fornita e posa in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie: 12 Fibre;		160,00 70,00 80,00		
	SOMMANO...	ml	310,00	17,30	5'363,00
	A R I P O R T A R E				891'783,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				891'783,28
139 / 89 D3.08.023 06/10/2011	Formazione di punto presa di servizio costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm a partire dalla cassetta di ambiente, questa esclusa, scatola portafrutto, supporto, tasti copriforo, placca in PVC posta in opera compreso il fissaggio del tubo e della scatola, il montaggio dei pezzi ed ogni altro onere e magistero.		104,00		
	SOMMANO...	cad	104,00	39,55	4'113,20
140 / 90 D3.13.034 06/10/2011	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6.		303,00		
	SOMMANO...	cad	303,00	78,85	23'891,55
141 / 95 AP.E51.3 08/10/2011	idem c.s. ...speciali: mm 200x75.		27,00 98,00 54,00 105,00		
	SOMMANO...	ml	284,00	23,40	6'645,60
142 / 96 AP.E51.2 08/10/2011	idem c.s. ...speciali: mm 300x75.		27,00 50,00		
	SOMMANO...	ml	77,00	25,20	1'940,40
	Parziale IMPIANTO DI CABLAGGIO STRUTTURATO (SbCat 8) euro				91'454,95
	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI (SbCat 9)				
143 / 8 AP.E48 07/10/2011	Punto di collegamento serranda tagliafuoco compresso di collegamento alla linea a 24 V in cavo FTG10 2x1,5 di comando e di collegamento al finecorsa di posizione per interfaccia al sistema di rivelazione incendi questo incluso. Completo di ogni onere necessario per la perfetta posa in opera del sistema		31,00		
	SOMMANO...	cadauno	31,00	88,55	2'745,05
144 / 9 AP.E49 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di scatola da incasso con pulsante unipolare NC con bollino rosso per lo sblocco manuale dei magneti di ritenzione porte. Completo di scatola da incasso, supporto portafrutto, frutto di tipo civile e collegamento al magnete con derivazione dalla linea di comando.		10,00		
	A R I P O R T A R E		10,00		931'119,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		10,00		931'119,08
145 / 10 AP.E50 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di lampada ripetizione allarme incendio da installare all'esterno dei locali non presidiati e/o particolari. Completo di quota parte di tubo e cavo in derivazione dal rivelatore incendio nell'ambiente interessato. Completo di programmazione	cadauno	10,00	43,00	430,00
	SOMMANO...		41,00		
	SOMMANO...	cadauno	41,00	18,60	762,60
146 / 80 D3.11.018.01 06/10/2011	Accessori per centrale di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone o ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: scheda a 4 zone, controllo/spegnimento;		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	387,17	387,17
147 / 81 D3.11.019.02 06/10/2011	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio esterno, grado di protezione IP 65;		17,00		
	SOMMANO...	cad	17,00	74,12	1'260,04
148 / 82 D3.11.020 06/10/2011	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto.		109,00		
	SOMMANO...	cad	109,00	43,21	4'709,89
149 / 83 D3.11.021.03 06/10/2011	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria; 19		17,00		
	SOMMANO...	cad	17,00	211,45	3'594,65
150 / 84 D3.11.013.01 06/10/2011	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio;		238,00		
	SOMMANO...	cad	238,00	122,08	29'055,04
151 / 85 D3.11.013.02 06/10/2011	idem c.s. ...dell'impianto: per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm;		20,00		
	SOMMANO...	cad	20,00	214,39	4'287,80
152 / 86 D3.11.022.02 06/10/2011	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: base in materiale termoplastico e corpo in				
	A R I P O R T A R E				975'606,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				975'606,27
	acciaio nichelato, tenuta fino a 1000 N;		22,00 20,00		
	SOMMANO...	cad	42,00	95,49	4'010,58
153 / 87 AP.E07.2 08/10/2011	Fornitura e psoa in opera di cavo multipolare con conduttori di rame stagnato per tensioni di esercizio 450/750V. Isolamento in gomma reticolato con guaina con resistenza al corto circuito, non propagazione dell'incendio, bassa emissione di gas tossici, assenza di fumi opachi, bassa tossicità, resistenza al fuoco. Rispondenza alle norme CEI 20-36 ed IEC 331, CEI 20-22 III - IEC 332-3-C - IEEE 383, CEI 20-35 ed IEC 332-1, CEI 20-37 parte 1, CEI 20-38 ed IEC 754-1, CEI 20-37 parte 2, CEI 20-38, CEI 20-37 parte 3. Serie FTG10. SEZ. 2 x 2,5 mmq		360,00		
	SOMMANO...	ml.	360,00	3,25	1'170,00
154 / 88 D3.11.024.03 06/10/2011	Cavo rigido antifiamma, per impianti di rivelazione e spegnimento incendi, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5, posato in cavidotto dedicato: 1 coppia + T con schermo in nastro di alluminio;		2'880,00		
	SOMMANO...	ml	2'880,00	1,53	4'406,40
155 / 97 AP.E51.3 08/10/2011	idem c.s. ...speciali: mm 200x75.		41,00 45,00 90,00 110,00		
	SOMMANO...	ml	286,00	23,40	6'692,40
156 / 98 AP.E51.2 08/10/2011	idem c.s. ...speciali: mm 300x75.		32,00		
	SOMMANO...	ml	32,00	25,20	806,40
157 / 140 AP.E36 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di alimentatore/caricabatterie supplementare con tensione 220Vca/24Vcc in contenitore di acciaio con spazio interno per l'alloggiamento di 2 batterie ermetiche al piombo 12V-15Ah. Potenza erogabile fino a 5 A. Uscite a relè di segnalazione. Conforme EN54 p.te 4. Completo di quota parte di accessori di fissaggio e collegamento alla rete elettrica e quant'altro necessario		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00	136,00	544,00
	Parziale IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI (SbCat 9) euro				64'862,02
	IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA PER LE EMERGENZA (SbCat 10)				
158 / 138	Fornitura e posa in opera di diffusore acustico del tipo da incasso				
	A R I P O R T A R E				993'236,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				993'236,05
AP.E33 07/10/2011	adatto al montaggio in controsoffitto di forma circolare, largabanda con altoparlante da 6" con trasformatore per collegamento a linee audio a tensione costante 100V, 6W, munito di calotta tagliafiamma in alluminio. Diffusore fornito di morsetto ceramico e fusibile termico secondo normativa EN 60849. Compreso di quota parte di tubazione e cavo di tipo resistente al fuoco in derivazione dalla linea principale e/o dal diffusore precedente. Completo di quota parte di attivazione, messa in servizio e collaudo.		47,00		
	SOMMANO...	cadauno	47,00	85,40	4'013,80
159 / 178 AP.E07.2 08/10/2011	idem c.s. ...SEZ. 2 x 2,5 mmq		550,00		
	SOMMANO...	ml.	550,00	3,25	1'787,50
	Parziale IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA PER LE EMERGENZA (SbCat 10) euro				5'801,30
	IMPIANTO DI COMUNICAZIONE (SbCat 11)				
160 / 42 D3.05.013.01 06/10/2011	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per ricezione da satellite progettato per applicazioni nel campo della ricezione di segnali TV provenienti da satelliti geostazionari, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiature ed ogni altro onere e magistero: cavo SAT AE 190;		210,00		
	SOMMANO...	ml	210,00	6,48	1'360,80
161 / 73 D3.08.021 06/10/2011	Punto presa SAT costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa coassiale SAT passante del tipo modulare derivata, placca di rivestimento in PVC in opera, il cavo SAT 75 Ohm, il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.		9,00		
	SOMMANO...	cad	9,00	63,00	567,00
162 / 91 D3.17.001 06/10/2011	Fornitura e posa in opera di orologio pilota per la gestione di un impianto centralizzato, con impulsi programmabili, precisione ±3 s/ mese a 20 °C, alimentazione ordinaria 220 V, 50 Hz, batteria ricaricabile da 5 Ah, carico max 1 A a 24 V c.c., consolle con display alfanumerico, tastiera esadecimale, chiave abilitazione a tre posizioni con interfaccia seriale, una linea orologi secondari. .		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	696,80	696,80
163 / 110 AP.E18 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di punto chiamata soccorso handicappati da incasso completo, costituita da un punto di chiamata soccorso con pulsante a tirante, un punto di annullamento chiamata con pulsante e lampada di tranquillizzazione, un punto di ricezione chiamata con				
	A R I P O R T A R E				1'001'661,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'001'661,95
164 / 130 AP.E17.1 07/10/2011	suoneria 12V e lampada di segnalazione. Completa inoltre di scatole rettangolari da incasso in resina, supporti portafrutti in resina, placca in metallo pressofuso fissabile a pressione, relè bistabile, eventuali tasti corpiforo, cavi unipolari tipo N07V-K e tubo corrugato da incasso per l'intercollegamento dei tre punti (chiamata, ricezione e annullamento) e di quant'altro necessario per la perfetta posa in opera e funzionamento di tutto il complesso.	cad.	2,00	121,00	242,00
	SOMMANO...		2,00		
	Fornitura e posa in opera di complesso di collegamenti equipotenziali di masse metalliche all'interno della cabina elettrica a partire dalla rete elettrosaldati a pavimento. Sono comprese tutte le connessioni eseguite con piattina e con trecciola flessibile e capocorda e la posa in opera di piattina colorata in giallo sez. 30 x 3,5 mm. Completa di supporti per ancoraggio a parete. Completo di collegamento della struttura del pavimento sopraelevato e della verifica della continuità della stessa. COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI IN CABINA DI RICEVIMENTO	corpo	1,00	331,00	331,00
	SOMMANO...		1,00		
165 / 141 AP.E37 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di sistema di chiamata ospedaliero con segnalazione ottico acustica e possibilità di comunicazione vocale bicanale con le seguenti caratteristiche: - possibilità di ricezione delle chiamate nel locale dove è segnalata la presenza del personale - segnalazione visiva delle chiamate con lampada fuoriporta multicolore - comunicazione vocale in vivavoce tra paziente ed infermiere - comunicazione vocale personale tra paziente ed infermiere - segnalazione visiva su display del punto di chiamata - possibilità di interfecciamento con sistemi ausiliari (diffusione sonora, ecc.) Completo di alimentatore stabilizzato con le seguenti caratteristiche: - tensione di ingresso: 220Vca 50Hz - tensione di uscita nominale: 24Vcc - corrente di uscita: 15A - materiale di fissaggio e cablaggio Completo di cavi e tubi di collegamento tra i vari apparati. Completo di oneri di programmazione, messa in servizio e collaudo.	a corpo	1,00	3'270,00	3'270,00
	SOMMANO...		1,00		
	Fornitura e posa in opera di presa da testaleto costituita da circuito elettronico per il controllo, l'amplificazione e l'indirizzo della chiamata completa di: - 1 presa SUB-D/15 poli per connessione tastiera pensile - 1 presa a 4 poli per il collegamento di apparecchiature elettromedicali - 1 presa a 3 poli per auricolare (musica/TV) - 1 morsettiera - 1 placca frontale RAL 9010 - materiale di cablaggio e fissaggio	cadauno	18,00	86,70	1'560,60
	SOMMANO...		18,00		
	A R I P O R T A R E				1'007'065,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'007'065,55
167 / 143 AP.E39 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di unità manuale pensile per l'innesto nella presa testale con scheda elettronica a microcomputer, per la gestione in multiplex delle chiamate, del colloquio bicanale e dei 6 canali audio e TV. Amplificatore incorporato con il controllo elettronico del volume della comunicazione e dei programmi audio. Completa di: - 1 pulsante di chiamata (rosso, simbolo infermiera) con 2 led sottoaccesi - 2 pulsanti per comando luci con led sottoaccesi - 2 tasti funzioni (TV, radiodiffusione) - 2 tasti per la scelta dei programmi - 2 tasti per la regolazione elettronica del volume - 1 display di segnalazione delle funzioni - 1 tasto di chiamata (rosso) in testa al dispositivo, con 2 led sottoaccesi - 1 microfono - 1 altoparlante - 2,8 m di cordone e spina per la SUB-D/15 a poli Supporto a parete per UNITA MANUALE e/o PULSANTIERA in materiale plastico RAL 9010 completo di materiale di fissaggio		18,00		
	SOMMANO...	cadauno	18,00	131,25	2'362,50
168 / 144 AP.E40 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di tasto di chiamata a tirante completo di: - 1 tasto di chiamata (rosso, simbolo infermiera) con led - 2 m di cordone con pomello - 1 morsettiera - 1 placca frontale RAL 9010 - materiale di cablaggio e fissaggio		17,00		
	SOMMANO...	cadauno	17,00	57,12	971,04
169 / 145 AP.E41 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di Tastiera di chiamata/annullo completa di: - 1 tasto di chiamata (rosso, simbolo infermiera) con led - 1 tasto di annullo (verde) con led - 1 morsettiera - 1 placca frontale RAL 9010 - materiale di cablaggio e fissaggio		17,00		
	SOMMANO...	cadauno	17,00	68,56	1'165,52
170 / 146 AP.E42 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di lampada di segnalazione fuoriporta completa di: - 1 zoccolo con 3 portalampada - 3 lampadine a siluro - coppetta opalina triangolare - materiale di cablaggio e fissaggio		17,00		
	SOMMANO...	cadauno	17,00	98,56	1'675,52
171 / 147 AP.E43	Fornitura e posa in opera di terminale di stanza con elettronica incorporata, tasti "a foglia" a colori e con simboli. Completo di:				
	A R I P O R T A R E				1'013'240,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'013'240,13
07/10/2011	- 1 morsettiera con fusibile di protezione, resistenza di chiusura e connettore - 1 controcornice - 1 scheda elettronica dotata di microcomputer, uscite per le lampade (10W) e DIP switches per l'indirizzamento e la programmazione delle funzioni; concepita per servire: 6 posti letto (di cui 4 con chiamata da elettromedicale), il bagno annesso ed i miniterminali; Gestione multiplex delle chiamate; ricezione programmi radiofonici, annunci di servizio e avvisatore acustico - 1 display (8 caratteri) - 1 tasto di chiamata (rosso, simbolo infermiera) con led - 1 tasto di risposta/annunci (bianco, simbolo punto interrogativo) con led - 1 tasto di chiamata medico (arancione, simbolo medico) con led - 3 tasti di presenza (verde/caposala, giallo/infermiera, arancione/medico) con proprio led - 1 microfono - 1 altoparlante - materiale di cablaggio e fissaggio		15,00		
	SOMMANO...	cadauno	15,00	352,50	5'287,50
172 / 155 AP.E47 07/10/2011	Impianto citofonico b/n del tipo senza cavo coassiale costituito da 2 posti esterni videocitofonici con 1 pulsante illuminato. 1 posto interno citofonico b/n da tavolo, 2 alimentatore e n. 2 relè q.b. accessori di installazione e cablaggio impianto con cavi isolati 0,6/1kV a bassissima emissione di gas tossici e corrosivi		2,00		
	SOMMANO...	a corpo	2,00	432,00	864,00
	Parziale IMPIANTO DI COMUNICAZIONE (SbCat 11) euro				20'354,28
	CONDOTTI DI DISTRIBUZIONE IMPIANTI SPECIALI (SbCat 12)				
173 / 170 D3.06.004.02 08/10/2011	Tubi Rigidi serie pesante Tubo rigido tipo HALOGEN FREE autoestinguente serie pesante da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto; fornito e posto in opera compreso i pezzi speciali e gli accessori minuti di montaggio: diam. esterno mm 20.		860,00		
	SOMMANO...	ml	860,00	5,62	4'833,20
174 / 171 D3.06.004.03 08/10/2011	idem c.s. ...mm 25.		430,00		
	SOMMANO...	ml	430,00	7,02	3'018,60
175 / 172 D3.06.004.04 08/10/2011	idem c.s. ...mm 32.		520,00		
	SOMMANO...	ml	520,00	8,55	4'446,00
176 / 173	Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free. Fornitura e posa in opera				
	A R I P O R T A R E				1'031'689,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'031'689,43
D3.06.012.01 08/10/2011	di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: mm 100x100x50.		210,00		
	SOMMANO...	cad	210,00	7,62	1'600,20
177 / 174 D3.06.012.05 08/10/2011	idem c.s. ...mm 240x190x90.		75,00		
	SOMMANO...	cad	75,00	23,94	1'795,50
	Parziale CONDOTTI DI DISTRIBUZIONE IMPIANTI SPECIALI (SbCat 12) euro				15'693,50
	OPERE PROVVISORIALI ED ASSISTENZE MURARIE (SbCat 13)				
178 / 156 AP.E97 07/10/2011	Smantellamento degli impianti elettrici al piano terra nella zona di intervento con il recupero del materiale e la sua messa a magazzino. Nel prezzo sono da ritenersi compresi gli oneri per eseguire l'opera in varie fasi, e gli oneri per eventuali impianti provvisori che dovessero rivelarsi necessari in modo da mantenere in efficienza gli impianti esistenti. Per i materiali non riutilizzabili è da ritenersi compreso l'onere dello smaltimento. 1		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	3'752,00	3'752,00
179 / 157 AP.E99 07/10/2011	Realizzazione delle assistenze murarie necessarie alla realizzazione degli impianti quali, ad esempio: * formazione di tracce e successive chiusure per posa di canalizzazioni tubazioni, ecc.; * realizzazione di fori e asole per il passaggio impianti; * fissaggio di tubazioni sottopavimento e posa primo ricoprimento in malta cementizia; * inghisaggio di mensole e staffe; * scavi reinterri e successivi ripristini; * ripristino grado di resistenza al fuoco delle strutture e quant'altro necessario compreso il nolo dei mezzi ed utensili necessario		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	30'975,36	30'975,36
	Parziale OPERE PROVVISORIALI ED ASSISTENZE MURARIE (SbCat 13) euro				34'727,36
	Parziale OSPEDALE (Cat 4) euro				613'655,31
	Parziale IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI (SpCat 1) euro				1'069'812,49
	Parziale LAVORI A CORPO euro				1'069'812,49
	T O T A L E euro				1'069'812,49
	----- -----				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<div><div>Riepilogo SUPER CATEGORIE</div><div>IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI</div><div>Totale SUPER CATEGORIE euro</div><div></div></div>	1'069'812,49
		1'069'812,49
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE: SERVIZIO SANITARIO REGIONALE BASILICATA - AZIENDA SANITARIA LOCALE DI POTENZA

COMMITTENTE: SERVIZIO SANITARIO REGIONALE BASILICATA - AZIENDA SANITARIA LOCALE DI POTENZA [251-11 - HMelfi - com