

COMUNE DI MELFI
PROVINCIA DI POTENZA

pag. 1

ELENCO PREZZI

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, 21/09/2011

IL TECNICO
ing. Salvatore Terribile

PRESIDIO OSPEDALIERO DI MELFI
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
LISTINO OPERE PUBBLICHE REGIONE BASILICATA (SbCap 1)			
Nr. 1 D3.01.001	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. . euro (tre milacentocinquantanove/99)	cad	3'159,99
Nr. 2 D3.01.003	Scomparto normalizzato di arrivo/partenza con interruttore in SF6. Fornitura e posa in opera di scomparto normalizzato di arrivo/partenza con interruttore 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. euro (tredicimilanovecentonovantacinque/15)	cad	13'995,15
Nr. 3 D3.01.004	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. Lamiera 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), nonché di blocchi a chiave sui comandi dei sezionatori, compreso il montaggio, il cablaggio ed ogni altro onere e magistero. euro (quattromilacinquecentouno/88)	cad	4'501,88
Nr. 4 D3.01.009.09	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. euro (ventiunomilaquattrocentoottantasette/63)	cad	21'487,63
Nr. 5	Fornitura e posa in opera di complesso automatico di rifasamento, con armadio in lamiera di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D3.01.011.07	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 varmetro 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 fomitura 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). euro (settemilacinquecentoquaranta/18)	cad	7'540,18
Nr. 6 D3.02.004.18	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; euro (novantanovemilacentonovanta/64)	cad	99'190,64
Nr. 7 D3.03.005	Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale costituita da una 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. euro (cento/15)	cad	100,15
Nr. 8 D3.05.002.10	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 finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 1x16; euro (otto/17)	ml	8,17
Nr. 9 D3.05.002.11	idem c.s. ...mmq. 1x10; euro (sette/48)	ml	7,48
Nr. 10 D3.05.002.12	idem c.s. ...mmq. 1x6; euro (sei/59)	ml	6,59
Nr. 11 D3.05.002.13	idem c.s. ...mmq. 1x4; euro (tre/48)	ml	3,48
Nr. 12 D3.05.002.14	idem c.s. ...mmq. 1x2,5; euro (tre/30)	ml	3,30
Nr. 13 D3.05.002.15	idem c.s. ...mmq. 1x1,5; euro (tre/17)	ml	3,17
Nr. 14 D3.05.010.01	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; euro (ventidue/70)	ml	22,70
Nr. 15 D3.05.010.02	idem c.s. ...mmq. 5x16; euro (diciotto/30)	ml	18,30
Nr. 16 D3.05.010.03	idem c.s. ...mmq. 5x10; euro (quindici/08)	ml	15,08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 17 D3.05.010.04	idem c.s. ...mmq. 5x6; euro (dodici/38)	ml	12,38
Nr. 18 D3.05.010.05	idem c.s. ...mmq. 5x4; euro (undici/32)	ml	11,32
Nr. 19 D3.05.010.06	idem c.s. ...mmq. 5x2,5; euro (nove/39)	ml	9,39
Nr. 20 D3.05.010.10	idem c.s. ...mmq. 4x50; euro (ventiotto/07)	ml	28,07
Nr. 21 D3.05.010.12	idem c.s. ...mmq. 4x35; euro (ventitre/08)	ml	23,08
Nr. 22 D3.05.010.13	idem c.s. ...mmq. 4x25; euro (venti/15)	ml	20,15
Nr. 23 D3.05.010.23	idem c.s. ...mmq. 3x25; euro (diciassette/57)	ml	17,57
Nr. 24 D3.05.010.26	idem c.s. ...mmq. 3x6; euro (undici/02)	ml	11,02
Nr. 25 D3.05.010.27	idem c.s. ...mmq. 3x4; euro (otto/68)	ml	8,68
Nr. 26 D3.05.010.28	idem c.s. ...mmq. 3x2,5; euro (cinque/32)	ml	5,32
Nr. 27 D3.05.010.29	idem c.s. ...mmq. 3x1,5; euro (quattro/97)	ml	4,97
Nr. 28 D3.05.010.34	idem c.s. ...mmq. 2x2,5; euro (cinque/04)	ml	5,04
Nr. 29 D3.05.010.35	idem c.s. ...mmq. 2x1,5; euro (tre/70)	ml	3,70
Nr. 30 D3.05.011.04	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 ogni altro onere e magistero per dare i cavi perfettamente funzionanti: cavo 1 x 35 mmq.; euro (diciotto/21)	ml	18,21
Nr. 31 D3.05.013.01	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 morsetticre e/o apparecchiature ed ogni altro onere e magistero: cavo SAT AE 190; euro (sei/48)	ml	6,48
Nr. 32 D3.05.014.08	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; euro (ventidue/19)	ml	22,19
Nr. 33 D3.05.017.01	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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; euro (diciassette/30)	ml	17,30
Nr. 34 D3.06.001.02	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. euro (tre/43)	ml	3,43
Nr. 35 D3.06.001.03	idem c.s. ...mm 25. euro (quattro/20)	ml	4,20
Nr. 36 D3.06.001.04	idem c.s. ...mm 32. euro (quattro/99)	ml	4,99
Nr. 37 D3.06.004.02	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. euro (cinque/62)	ml	5,62
Nr. 38 D3.06.004.03	idem c.s. ...mm 25. euro (sette/02)	ml	7,02
Nr. 39 D3.06.004.04	idem c.s. ...mm 32. euro (otto/55)	ml	8,55
Nr. 40 D3.06.004.05	idem c.s. ...mm 40. euro (undici/36)	ml	11,36
Nr. 41 D3.06.004.06	idem c.s. ...mm 50. euro (tredici/64)	ml	13,64
Nr. 42 D3.06.008.07	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. euro (quattordici/17)	ml	14,17
Nr. 43 D3.06.008.09	idem c.s. ...diam. 160. euro (ventiquattro/94)	ml	24,94
Nr. 44 D3.06.011.02	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. euro (tre/15)	cad	3,15
Nr. 45 D3.06.011.05	idem c.s. ...mm 160x130x70. euro (sei/25)	cad	6,25
Nr. 46 D3.06.012.01	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. euro (sette/62)	cad	7,62
Nr. 47 D3.06.012.05	idem c.s. ...mm 240x190x90. euro (ventitre/94)	cad	23,94
Nr. 48 D3.06.015.03	Coperchi rettilinei acciaio zincato Fornitura e posa in opera di coperchio rettilineo acciaio zincato: mm 100x22. euro (tre/39)	ml	3,39
Nr. 49 D3.06.015.05	idem c.s. ...mm 200x22. euro (quattro/39)	ml	4,39
Nr. 50 D3.06.015.06	idem c.s. ...mm 300x22. euro (cinque/12)	ml	5,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 51 D3.07.001	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 apparecchiature, ed ogni altro onere e magistero. euro (quarantatre/07)	cad	43,07
Nr. 52 D3.07.002	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. euro (cinquantaquattro/80)	cad	54,80
Nr. 53 D3.07.003	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 materiale isolante, n°2 deviatori del tipo, placche di rivestimento PVC compreso cablaggio delle apparecchiature, ed ogni altro onere e magistero. euro (settanta/37)	cad	70,37
Nr. 54 D3.07.004	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. euro (centodieci/52)	cad	102,52
Nr. 55 D3.07.006	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 apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. euro (diciotto/62)	cad	18,62
Nr. 56 D3.07.008	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 apparecchiature, ed ogni altro onere e magistero. euro (quarantauno/82)	cad	41,82
Nr. 57 D3.07.015	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. euro (quarantacinque/53)	cad	45,53
Nr. 58 D3.07.017.01	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. euro (undici/41)	cad	11,41
Nr. 59 D3.08.004	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.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 60 D3.08.010	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 apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. euro (cinquantatre/69) 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 apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. euro (novantaotto/49)	cad	53,69
Nr. 61 D3.08.013.02	Fornitura e posa in opera di presa di corrente ad alveoli schermati in scatola esistente: presa 2 x 16 A+T. euro (quindici/71)	cad	15,71
Nr. 62 D3.08.013.03	idem c.s. ...presa 2P+T 16A con bipasso. euro (venti/82)	cad	20,82
Nr. 63 D3.08.015	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 schermati del tipo modulare compreso il fissaggio del tubo e del contenitore, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. euro (cinquantadue/94)	cad	52,94
Nr. 64 D3.08.017.02	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. euro (nove/50)	cad	9,50
Nr. 65 D3.08.018.01	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. euro (centoventinove/95)	cad	129,95
Nr. 66 D3.08.018.03	idem c.s. ...funzionante. 3P+T 16A. euro (centoquarantauno/86)	cad	141,86
Nr. 67 D3.08.021	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. euro (sessantatre/00)	cad	63,00
Nr. 68 D3.08.023	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. euro (trentanove/55)	cad	39,55
Nr. 69 D3.09.005.01	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna 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. euro (settantauno/26)	cad	71,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 70 D3.09.006	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. euro (centosessantasei/47)	cad	166,47
Nr. 71 D3.10.003.01	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 prismaticizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x58W. euro (centootto/01)	cad	108,01
Nr. 72 D3.10.003.04	idem c.s. ...Esecuzione 1x58W. euro (ottantaquattro/19)	cad	84,19
Nr. 73 D3.10.016.04	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). euro (duecentoquarantatre/99)	cad	243,99
Nr. 74 D3.10.016.05	idem c.s. ...1x24W (S.A.). euro (duecentosessantasei/08)	cad	266,08
Nr. 75 D3.11.013.01	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; euro (centoventidue/08)	cad	122,08
Nr. 76 D3.11.013.02	idem c.s. ...dell'impianto: per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm; euro (duecentoquattordici/39)	cad	214,39
Nr. 77 D3.11.018.01	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; euro (trecentoottantasette/17)	cad	387,17
Nr. 78 D3.11.019.02	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; euro (settantaquattro/12)	cad	74,12
Nr. 79 D3.11.020	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto. euro (quarantatre/21)	cad	43,21
Nr. 80 D3.11.021.03	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/ acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria; euro (duecentoundici/45)	cad	211,45
Nr. 81 D3.11.022.02	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 acciaio nichelato, tenuta fino a 1000 N; euro (novantacinque/49)	cad	95,49
Nr. 82 D3.11.024.03	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; euro (uno/53)	ml	1,53
Nr. 83 D3.13.034	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. euro (settantaotto/85)	cad	78,85

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 84 D3.17.001	<p>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. .</p> <p>euro (seicentonovantasei/80)</p>	cad	696,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NUOVI PREZZI (SbCap 2)			
Nr. 85 AP.E01	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 argillose. L'armatura sarà 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 avrà uno spessore di 9 cm e sarà dimensionato per un carico uniformemente distribuito non inferiore a 500 kg/mq. COPERTURA La copertura del box sarà calcolata per un carico uniformemente distribuito di 400 kg/mq e ancorata alla struttura mediante boccole filettate. Per l'impermeabilizzazione del tetto sarà 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 sarà 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, inalterabilità del colore alla luce solare e stabilità 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. euro (dodicimilaquattrocento/00)	a corpo	12'400,00
Nr. 86 AP.E02	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. euro (millenovecentocinquanta/00)	cad.	1'950,00
Nr. 87 AP.E03	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. euro (ventitremilaquattrocentocinquanta/00)	cad.	23'450,00
Nr. 88 AP.E05	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 euro (centosessantacinque/00)	cad.	165,00
Nr. 89 AP.E06.1	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 1X35 MMQ euro (sette/60)	ml.	7,60
Nr. 90 AP.E06.2	idem c.s. ...sezione 1X50 MMQ euro (nove/40)	ml.	9,40
Nr. 91 AP.E06.3	idem c.s. ...sezione 1X70 MMQ euro (undici/20)	ml.	11,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 92 AP.E06.4	idem c.s. ...sezione 1X95 MMQ euro (dodici/60)	ml.	12,60
Nr. 93 AP.E06.5	idem c.s. ...sezione 1X120 MMQ euro (quattordici/30)	ml.	14,30
Nr. 94 AP.E06.6	idem c.s. ...sezione 1X150 MMQ euro (diciassette/50)	ml.	17,50
Nr. 95 AP.E06.7	idem c.s. ...sezione 1X185 MMQ euro (diciannove/20)	ml.	19,20
Nr. 96 AP.E06.8	idem c.s. ...sezione 1X240 MMQ euro (venticinque/40)	ml.	25,40
Nr. 97 AP.E07.1	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. euro (due/15)	ml.	2,15
Nr. 98 AP.E07.2	idem c.s. ...SEZ. 2 x 2,5 mmq euro (tre/25)	ml.	3,25
Nr. 99 AP.E07.3	idem c.s. ...SEZ. 3 x 2,5 mmq euro (quattro/25)	ml.	4,25
Nr. 100 AP.E07.4	idem c.s. ...SEZ. 3 x 4 mmq euro (cinque/15)	ml.	5,15
Nr. 101 AP.E07.5	idem c.s. ...SEZ. 5 x 10 mmq euro (quindici/50)	ml.	15,50
Nr. 102 AP.E07.6	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 euro (trentadue/20)	ml.	32,20
Nr. 103 AP.E08	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 ogni altro onere e magistero per dare i cavi perfettamente funzionanti: cavo 1 x 95 mmq.; euro (trentaquattro/50)	ml	34,50
Nr. 104 AP.E09.1	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 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 euro (centododici/25)	cad.	112,25
Nr. 105 AP.E09.2	idem c.s. ...da incasso euro (novantasei/25)	cad.	96,25
Nr. 106 AP.E10	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	fissaggio dell'apparecchio al soffitto. Completo di quota parte di tubo e cavo in derivazione dalla scatola di derivazione precedente. PLAFONIERA 2x54W CON OTTICA LAMELLARE euro (centoventisei/00)	cadauno	126,00
Nr. 107 AP.E11.1	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 sui 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 euro (novantaotto/65)	cad.	98,65
Nr. 108 AP.E11.2	idem c.s. ...PLAFONIERA 3x14W CON OTTICA LAMELLARE euro (ottantasette/25)	cad.	87,25
Nr. 109 AP.E12	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. euro (duecentoventisei/00)	cadauno	226,00
Nr. 110 AP.E13	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 euro (trecentosettantaotto/00)	cadauno	378,00
Nr. 111 AP.E14	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 euro (centocinquantacinque/00)	corpo	155,00
Nr. 112 AP.E15	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 euro (trecentoventiuno/00)	cadauno	321,00
Nr. 113 AP.E16	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 euro (cinquantaquattro/00)	cadauno	54,00
Nr. 114 AP.E17.1	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. COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI IN CABINA DI RICEVIMENTO euro (trecentotrentauno/00)	corpo	331,00
Nr. 115 AP.E17.2	idem c.s. ...stessa. INTEGRAZIONE COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI IN CABINA DI TRASFORMAZIONE euro (quattrocentoventi/00)	corpo	420,00
Nr. 116 AP.E18	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 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. euro (centoventiuno/00)	cad.	121,00
Nr. 117	Punto luce a tenuta stagna con apparecchiature di comando in cassetta di contenimento in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
AP.E19	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 euro (sessantatre/25)	cad.	63,25
Nr. 118 AP.E20	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 dovrà 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. euro (centoquarantacinque/00)	cad.	145,00
Nr. 119 AP.E21	Fornitura e posa in opera di barriere antifiama 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 euro (quarantaotto/50)	a corpo	48,50
Nr. 120 AP.E22.01	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 euro (ventiseimilacinquecento/00)	a corpo	26'500,00
Nr. 121 AP.E22.02	idem c.s. ...aggressivi. QUADRO DISTRIBUZIONE UPS VITALE euro (milletrecentocinquanta/00)	a corpo	1'350,00
Nr. 122 AP.E22.03	idem c.s. ...aggressivi. QUADRO GENERALE LIVELLO 0 euro (ottomilasettecentosessantacinque/00)	a corpo	8'765,00
Nr. 123 AP.E22.04	idem c.s. ...aggressivi. QUADRO GENERALE LIVELLO 1 euro (dodicimilaquattrocentocinquantaquattro/00)	a corpo	12'453,00
Nr. 124 AP.E22.05	idem c.s. ...aggressivi. QUADRO GENERALE LIVELLO 2 euro (quattordicimiladuecentocinquanta/00)	a corpo	14'250,00
Nr. 125 AP.E22.06	idem c.s. ...aggressivi. QUADRO GENERALE LIVELLO 3 euro (novemilasettecentocinquanta/00)	a corpo	9'750,00
Nr. 126 AP.E22.07	idem c.s. ...aggressivi. QUADRO TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO SS.OO. euro (tremilaottocentosettanta/00)	a corpo	3'870,00
Nr. 127 AP.E22.08	idem c.s. ...aggressivi. QUADRO TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO OSSERVAZIONE euro (tremilatrecentocinquanta/00)	a corpo	3'350,00
Nr. 128	idem c.s. ...aggressivi. QUADRO TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO UTIC		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
AP.E22.09	euro (tremiladuecentocinquanta/00)	a corpo	3'250,00
Nr. 129 AP.E22.10	idem c.s. ...aggressivi. QUADRO BAR euro (novecentoottantauno/00)	a corpo	981,00
Nr. 130 AP.E22.11	idem c.s. ...aggressivi. QUADRO EDICOLA euro (ottocentosessantacinque/00)	a corpo	865,00
Nr. 131 AP.E22.12	idem c.s. ...aggressivi. QUADRO DEGENZA euro (quattrocentotrentacinque/00)	a corpo	435,00
Nr. 132 AP.E22.13	idem c.s. ...aggressivi. QUADRO LOCALE NON DEGENZA euro (cinquecentosettantacinque/00)	a corpo	575,00
Nr. 133 AP.E22.14	idem c.s. ...aggressivi. QUADRO LOCALE CAPPELLA euro (settecentoventicinque/00)	a corpo	725,00
Nr. 134 AP.E22.15	idem c.s. ...aggressivi. QUADRO ASCENSORE MONTALETIGHE euro (milleottocentosettanta/00)	a corpo	1'870,00
Nr. 135 AP.E22.16	idem c.s. ...aggressivi. QUADRO ALIMENTATORE MAGNETI PORTE TAGLIAFUOCO euro (seicentoventicinque/00)	a corpo	625,00
Nr. 136 AP.E22.17	idem c.s. ...aggressivi. AMPLIAMENTO QUADRO CENTRALE TERMICA euro (milleottocentocinquanta/00)	a corpo	1'850,00
Nr. 137 AP.E22.18	idem c.s. ...aggressivi. AMPLIAMENTO QUADRO CENTRALE FRIGORIFERA euro (millequattrocentocinquanta/00)	a corpo	1'450,00
Nr. 138 AP.E23.1	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 euro (sessantacinque/00)	cad.	65,00
Nr. 139 AP.E23.2	idem c.s. ...MOTORE FINO A 11 KW euro (ottantaotto/00)	cad.	88,00
Nr. 140 AP.E24	Allacciamento per quadretto fornito da altra ditta realizzato con grado di 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 - quotate 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) euro (centosessantasette/00)	cad.	167,00
Nr. 141 AP.E25	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. euro (trentasette/00)	cad.	37,00
Nr. 142 AP.E26	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. euro (centoventicinque/00)	a corpo	125,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 143 AP.E27	Allacciamento ad apparecchiatura interna alla sala operatoria quali orologi, negatioscopi, 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 euro (trentadue/00)	cadauno	32,00
Nr. 144 AP.E28	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 euro (trentadue/50)	cadauno	32,50
Nr. 145 AP.E29	Fornitura e posa in opera di armadio trasmissione dati RACK 1 costituito da armadio per rack 19", con sportello a chiave, base a paviemnto, capacità 42 unità rack, altezza 2100m, 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 magneto termico 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 euro (novemila/00)	a corpo	9'000,00
Nr. 146 AP.E30	Fornitura e posa in opera di armadio trasmissione dati RACK 2 costituito da armadio per rack 19", con sportello a chiave, base a paviemnto, capacità 42 unità rack, altezza 2100m, 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 magneto termico 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 euro (settemilaseicento/00)	a corpo	7'600,00
Nr. 147 AP.E31	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 paviemnto, 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 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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 euro (duemilacinquecentoventi/00)	a corpo	2'520,00
Nr. 148 AP.E32	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 dalla 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. euro (settantasei/50)	cad.	76,50
Nr. 149 AP.E33	Fornitura e posa in opera di diffusore acustico del tipo da incasso 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. euro (ottantacinque/40)	cadauno	85,40
Nr. 150 AP.E34	Fornitura e posa in di centrale di diffusione sonora ed evacuazione rispondente alle norme EN60849. La centrale è così composta: 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 Miclinea, 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. euro (tredicimilaottantauno/00)	a corpo	13'081,00
Nr. 151 AP.E36	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centotrentasei/00)	cadauno	136,00
Nr. 152 AP.E37	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 interfacciamento 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. euro (tremiladuecentosettanta/00)	a corpo	3'270,00
Nr. 153 AP.E38	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 euro (ottantasei/70)	cadauno	86,70
Nr. 154 AP.E39	Fornitura e posa in opera di unità manuale pensile per l'innesto nella presa testaleto 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 euro (centotrentauno/25)	cadauno	131,25
Nr. 155 AP.E40	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 euro (cinquantasette/12)	cadauno	57,12
Nr. 156 AP.E41	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 euro (sessantaotto/56)	cadauno	68,56
Nr. 157 AP.E42	Fornitura e posa in opera di lampada di segnalazione fuoriporta completa di: - 1 zoccolo con 3 portalampada		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 158 AP.E43	<ul style="list-style-type: none"> - 3 lampadine a siluro - coppetta opalina triangolare - materiale di cablaggio e fissaggio euro (novantaotto/56) Fornitura e posa in opera di terminale di stanza con elettronica incorporata, tasti "a foglia" a colori e con simboli. Completo di: <ul style="list-style-type: none"> - 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 euro (trecentocinquantadue/50)	cadauno	98,56
Nr. 159 AP.E44	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 euro (centocinquantacinque/00)	cadauno	155,00
Nr. 160 AP.E45	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: <ul style="list-style-type: none"> - 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 euro (centonovantaotto/50)	cadauno	198,50
Nr. 161 AP.E46	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 euro (settantasei/20)	cadauno	76,20
Nr. 162 AP.E47	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 euro (quattrocentotrentadue/00)	a corpo	432,00
Nr. 163 AP.E48	Punto di collegamento serranda tagliafuoco compreso 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 onene necessario per la perfetta posa in opera del sistema euro (ottantaotto/55)	cadauno	88,55
Nr. 164 AP.E49	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 itpo civile e collegamento al magnete con derivazione dalla linea di comando. euro (quarantatre/00)	cadauno	43,00
Nr. 165 AP.E50	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	rivelatore incendio nell'ambiente interessato. Completo di programmazione euro (diciotto/60)	cadauno	18,60
Nr. 166 AP.E51.1	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. euro (trentaotto/70)	ml	38,70
Nr. 167 AP.E51.2	idem c.s. ...speciali: mm 300x75. euro (venticinque/20)	ml	25,20
Nr. 168 AP.E51.3	idem c.s. ...speciali: mm 200x75. euro (ventitre/40)	ml	23,40
Nr. 169 AP.E51.4	idem c.s. ...speciali: mm 100x75. euro (diciannove/20)	ml	19,20
Nr. 170 AP.E53	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; euro (due/12)	ml	2,12
Nr. 171 AP.E54	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; Lamiere 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. euro (millenovecentoottantadue/00)	cad	1'982,00
Nr. 172 AP.E97	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. euro (tre milasettecentocinquantadue/00)	a corpo	3'752,00
Nr. 173 AP.E98	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 ternico 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 canale 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 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. Oblò 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 rinviate. Isolatori portanti		

[illegible]