

ELENCO PREZZI

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

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

Data, 10/01/2011

IL TECNICO
(geom. Vincenzo Azzarello)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 035049e	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A euro (sessanta/82)	cad	60,82
Nr. 2 035049q	idem c.s. ... (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A euro (centoquindici/96)	cad	115,96
Nr. 3 035049r	idem c.s. ... (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A euro (centocinquantaotto/43)	cad	158,43
Nr. 4 035052a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (novantatre/68)	cad	93,68
Nr. 5 035052c	idem c.s. ... tipo «A»: tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A euro (centoottantasei/41)	cad	186,41
Nr. 6 035054f	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A euro (novantanove/80)	cad	99,80
Nr. 7 035074f	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 100 A: tetrapolare, in versione: estraibile, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V euro (trecentosessantauno/26)	cad	361,26
Nr. 8 035199f	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, per installazione su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32 A, con led di segnalazione euro (diciotto/26)	cad	18,26
Nr. 9 035237b	Analizzatore di rete digitale, per sistemi monofase e trifase, precisione in classe 1, per misura di tensione, corrente, potenza attiva e reattiva, fattore di potenza, inserzione su linea con trasformatori amperometrici, rapporto di trasformazione selezionabile, interfaccia seriale, in contenitore plastico con grado di protezione IP20, in opera su guida DIN: 7 display LCD per misure, inserzione diretta con trasformatori amperometrici interni, contatori di energia attiva di fase e trifase, alimentazione 230 V 50 Hz euro (duecentotrentatre/40)	cad	233,40
Nr. 10 035251b	Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, accessoriato di piastre frontali, guide DIN 35, fissato a muro a mezzo di staffe, di profondità 210 mm: 600 x 600 mm, con portello in cristallo dotato di serratura, grado di protezione IP 40 euro (duecentoottantacinque/49)	cad	285,49
Nr. 11 035252 e	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm □ Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm euro (millequattrocentotredici/07)	cadauno	1'413,07
Nr. 12 035252f	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 250 x 400 mm euro (novecentonovantacinque/00)	cad	995,00
Nr. 13 035257a	Set di 4 barre conduttrici a «C» in rame elettrolitico, lunghezza 1800 mm, complete degli accessori per il fissaggio delle stesse ed i collegamenti elettrici con bandelle flessibili: portata 500 A euro (settecentoquarantadue/34)	cad	742,34
Nr. 14 045081a	Apparecchio di illuminazione a sistema modulare a luce indiretta mono o bilampada, installato a parete, corpo e staffa in alluminio estruso verniciato, schermo lamellare in policarbonato, cablato e rifasato, alimentato a 230 V, completo di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico per lampade fluorescenti: 1 x 36 W euro (centoquarantauno/23)	cad	141,23
Nr. 15 045092c	Plafoniera da incasso montata in controsoffitto con moduli da 300 mm o multipli di 300 mm, con corpo in lamiera zincata verniciata, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, attacco per lampade fluorescenti, completa di reattore standard e di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico: con schermo ottico a lamelle longitudinali in alluminio brillantato e trasversali in alluminio estruso brillantato per un ridotto abbagliamento, per lampade da: 4 x 18 W euro (centosettantasei/70)	cad	176,70
Nr. 16 095003a	Pulsantiera esterna premontata in lega di alluminio, completa di placca, pulsanti, telaio, lampade, scatola da incasso: a 7 moduli con gruppo fonico euro (centosedici/98)	cad	116,98
Nr. 17 095004b	Apparecchio derivato: interno da parete unificato per impianti con o senza centralino di portineria euro (cinquantadue/64)	cad	52,64
Nr. 18 095007a	Alimentatore per impianti citofonici: principale, ingresso 230 V - 50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea euro (ottantanove/06)	cad	89,06
Nr. 19	Cavo per impianti TV: coassiale 75 Ohm + 2 x 0,25 mm ²		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
095027b	euro (due/20)	m	2,20
Nr. 20 095047c	Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10,95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore: diametro 120 cm, guadagno 41 dB euro (trecentoventidue/42)	cad	322,42
Nr. 21 095050b	Amplificatore di linea per impianto satellitari meccanica in pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno: guadagno 20 dB euro (trentaotto/81)	cad	38,81
Nr. 22 095051c	Switch a più ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti, con alimentazione 230 V - 50 Hz, autoalimentati: 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 12 uscite euro (duecentocinquanta/31)	cad	250,31
Nr. 23 095052b	Presa demiscelante per impianti ricezione multipla, a tre connettori (SAT-TV-FM), meccanica a pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno: passante, derivata euro (venti/71)	cad	20,71
Nr. 24 095129a	Quadro display alfanumerico con leds rossi, dimensioni 300 x 90 mm, alimentazione 9 V c.c., completo di scatola da incasso, completo di supporto di fissaggio e cornice di finitura: per impianti a 12 chiamate euro (ottocentonovantaotto/21)	cad	898,21
Nr. 25 095130c	Quadro indicatore luminoso numerico, con relè a 24 V c.a., lampade 24 V - 3 W, quadrante in alluminio anodizzato, installato ad incasso: indicazione di 8 chiamate, dimensioni 450 x 105 mm euro (trecentocinquanta/95)	cad	350,95
Nr. 26 095131a	Alimentatore 230 V c.a. / 9 V c.c., tipo SELV portata 1,3 A, installato in quadri display alfanumerici: portata 1,3 A euro (centotrentauno/81)	cad	131,81
Nr. 27 095136	Pulsantiera a "perella" con due pulsanti di cui uno per chiamata ed uno per comando luce, incluso cavo multipolare e connettore euro (settantaotto/10)	cad	78,10
Nr. 28 14.05.03.03	Fornitura e posa in opera di plafoniera prismaticata IP40, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in lamiera di acciaio stampato, diffusore in policarbonato prismaticato internamente, antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguento V2, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in acciaio verniciato bianco, idonea anche per installazioni su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, de gli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampade FL 2x18 W euro (settantasei/90)	cad.	76,90
Nr. 29 155040d	Gruppo di Continuità Assoluta tipo «COB», 400 V/50 Hz Trifase, potenza apparente da 10 a 30 kVA; con scomparto batterie incorporato o con armadio separato e batterie in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosφ pari a 0,8, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto: con armadio batterie separato: potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia potenza nominale 15 minuti euro (tredicimilaseicentoquarantatre/92)	cad	13'643,92
Nr. 30 A - 1	Prestazione di mano d'opera per lavori vari non prevedibili a disposizione. euro (trenta/79)	h.	30,79
Nr. 31 A - 2	Prestazione di mano d'opera per lavori vari non prevedibili a disposizione. euro (ventiotto/68)	h.	28,68
Nr. 32 A - 3	Operaio comune 1° livello euro (venticinque/85)	h.	25,85
Nr. 33 A - NE - 002	Fornitura e collocazione di porte antincendio, ad una o due battenti, REI 120 avente le seguenti caratteristiche tecniche - costruttive: - battenti: spessore 62mm. circa, costituiti da doppia lamiera in acciaio da 1 mm. presso piegata e scatolata, con rinforzo perimetrale interno elettrosaldato; sul bordo inferiore va posta una chiusura a gravità, in acciaio, che viene rilasciata in caso di aumento della temperatura; - isolamento: costituito da materassino rigido in lana minerale, idrofuga, stabile, neutra, ad altissima densità; - controtelaio perimetrale: formato da profili a z in lamiera di acciaio da 3 mm., completo di zanche a murare; - cerniere: con molla a torsione incorporata, regolabile per la chiusura automatica delle porte; - verniciatura: mano di fondo con antiruggine al cromato di zinco e due mani di smalto oliosintetico; - serratura: tipo Yale con bilancino, in lega di alluminio colore nero; - catenacci sul secondo battente di apertura. comprese opere murarie, ponteggi a qualsiasi altezza, i mezzi di sollevamento e quant'altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. mq. euro (centocinquantacinque/50)	mq.	155,50
Nr. 34 A - NE - 004	Fornitura e collocazione di elettromagneti alimentati a 24 volt. e potenza 1,5 watt. completo di piastre di battuta con supporto elastico da posizionare sulle porte antincendio: piastrina a chiave per la chiusura manuale dei battenti tramite il disinserimento degli elettromagneti; comprese le tubazioni, filerie, collegamenti elettrici, opere murarie, ponteggi a qualsiasi altezza e quant'altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trecentoquattordici/00)	cadauno	314,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 35 A - NG - 001	Fornitura e collocazione di maniglione antipanico per porta di sicurezza ad un'anta realizzato in alluminio elettrocolore, compresa serratura a scatto ferramenta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. euro (centonovantaquattro/00)	cadauno	194,00
Nr. 36 A - NG - 002	Fornitura e collocazione di maniglione antipanico per porta di sicurezza ad due ante realizzato in alluminio elettrocolore, compresa serratura a scatto ferramenta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. euro (duecentocinquantacinque/00)	cadauno	255,00
Nr. 37 AP .04	Revisione di tutti gli apparecchi di condizionamento esistenti, del tipo split, mediante controllo del gas. dell'impianto elettrico ad esso dedicato. dell'unità esterna, l'eventuale sostituzione di elementi in cattive condizioni, la ricarica del gas. la pulizia delle batterie e la disinfezione con prodotti specifici, nonchè la sostituzione dei filtri e quant'altro per ridare l'apparecchio perfettamente efficiente, compreso altresì la fornitura dei telecomandi, in atto rotti o smarriti. euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 38 AP .10	Dismissione di impianto elettrico esistente composto da plafoniere, frutti, placche, filerie, tubazioni, cassette, quadri elettrici e quant'altro, compresa la pulizia e l'accatastamento del materiale riutilizzabile in luogo indicato dalla D.L. nell'ambito del cantiere o al deposito indicato dall'Amministrazione, la discesa del materiale di risulta, il carico dello stesso sui mezzi ed il trasporto a discarica. Comprese tutte le opere necessarie quali apertura e chiusura tracce, ponteggi ed ogni altro onere e magistero. euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 39 AP .12	Fornitura e collocazione di apparecchio TV da 37" schermo Wide full HD di ottima marca, con digitale terrestre incorporato minimo 100 Hertz completo di telecomando, e con caratteristiche allegate, compresp il supporto che da soffitto regge la tv completamente regolabile in tutte le direzioni compreso il fissaggio al soffitto con accessori idonei e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'apparecchio in sito perfettamente funzionante, ad esclusione del punto luce e della presa antenna. euro (settecentocinquanta/00)	a corpo	750,00
Nr. 40 F 5 - 001 - F	Fornitura e collocazione di derivazione "Uscita luce semplice" del tipo da incasso o in controsoffitto costituita da: -tubo pieghevole in p.v.c. autoestinguente, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati; -tubo rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguente Halogen Free, diametro minimo 20 mm, per i tratti a vista in controsoffitto; -guaina spiralata in p.v.c. rigido per la spirale interna, plastificato per la copertura, del tipo autoestinguente, resistenza alla compressione minima 320 N, diametro minimo 16 mm, per il collegamento scatola corpo illuminante con accessori; -conduttore H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 1,5 mmq compreso conduttore di protezione (tre fili); -scatola tonda di uscita o basetta in legno; -scatola di derivazione, passatubo, morsetti, tubo di collegamento alle canalette, accessori. In opera a partire dalle dorsali compreso quota parte delle stesse fino ai quadri di piano. Sono comprese:		
	-per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura lcon tonachina liscia o gesso secondo le indicazioni della D.L.;		
	-per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere;		
	-per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L..		
	E' compresa altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di comportamenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero. euro (ventinove/60)	cadauno	29,60
Nr. 41 F 5 - 006 - F	Fornitura e collocazione di derivazione "Comando interruttore" del tipo da incasso o in controsoffitto costituito da: -tubo pieghevole in p.v.c. autoestinguente, resistenza alla compressione minima 750 N. tipo DK15, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati; -tubo rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguente Halogen Free, diametro minimo 20 mm, per i tratti a vista in controsoffitto; -conduttori H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 1,5 mmq compreso conduttore di protezione; -scatola da incasso per frutti componibili per almeno tre posti; -supporto in resina per almeno tre posti; -placca frontale tipo Vimar Idea o similari in tecnopolimero di colore e tipo a scelta della D.L.;		
	-interruttore unipolare componibile 16 A tipo Vimar Idea o similari;		
	-due tasti copriforo, lisci o rigati, tipo Vimar Idea o similari;		
	-scatola di derivazione, passatubo, moesetti, tubo di collegamento alle canalette, accessori. In opera a partire dalle dorsali compreso quota parte delle stesse fino ai quadri di piano. Sono comprese:		
	-per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina liscia o gesso secondo le indicazioni della D.L.;		
	-per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere;		
	-per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L..		
	E' compresa, altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero. euro (quarantatre/80)	cadauno	43,80
Nr. 42 F 5 - 087 - F	Fornitura e collocazione di derivazione per "presa 2P + T 10/16A interasse 19 - 26mm." del tipo da incasso protetto, minimo IP44, costituita da: - Tubo pieghevole in PVC autoestinguente, resistenza alla compressione minima 750N, tipo FK 15 diametro minimo 20 mm., per i tratti incassati; - tubo rigido in PVC tipo pesante autoestinguente Halogen FREE, diametro minimo 20 mm. , per i tratti a vista in controsoffitto;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- Conduttori H 07Z1 - K typ 2 (ex FM9) sezione minima 2,5 mmq. compreso conduttore di protezione; - Scatola da incasso per frutti componibili per almeno tre posti; - Supporto barra coperchio per tre frutti componibili, adatto a scatola da incasso a tre moduli, con guaine elastica esecuzione IP55 per tre frutti componibili, profondità 46 x 56 mm. ; - Placca frontale tipo vimar idea o similari in tecnopolimero di colore e tipo a scelta della D. L. (tre moduli); - presa 2P + T 10/16A interasse 19 - 26 mm. componibile con alveoli schermati, grado di protezione 2. 1. , tipo vimar idea o similari; - 2 tasti copriforo, lisci o rigati, tipo vimar idea o similari; - Scatola di derivazione, passatubo, morsetti, tubo di collegamento alle canalette, accessori. - in opera a partire dalle dorsali compreso quota parte delle stesse fino ai quadri del piano. Sono comprese: - Per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazione con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina lisciata o gesso secondo le indicazioni della D.L.; - Per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in PVC IP557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette ed i supporti ogni 50cm. , fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere; - per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazione e cassette entro le pareti con mezzi idonei dipendenti dalla natura delle stesse, e previo accordo con la D.L. -è compresa altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti nei compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero. euro (settanta/80)</p>	cadauno	70,80
Nr. 43 F 5 - 101 - F	<p>Fornitura e collocazione di derivazione per "presa 2P + T + I 16A con interruttore di interblocco del tipo da incasso protetto, minimo IP44, costituita da: - Tubo pieghevole in PVC autoestinguente, resistenza alla compressione minima 750N, tipo FK 15 diametro minimo 25 mm., per i tratti incassati; - tubo rigido in PVC tipo pesante autoestinguente Halogen FREE, diametro minimo 25 mm. , per i tratti a vista in controsoffitto; - Conduttori H 07Z1 - K typ 2 (ex FM9) sezione minima 4 mmq. compreso conduttore di protezione; - Cassetta con cornice per incasso di presa fissa orizzontale senza fondo protetta con interruttore di blocco, grado di protezione IP 44 - Spina protetta in PVC 2P + T 16A 220 V IP 44 completa di passacavo e serra cavo; - Scatola di derivazione, passatubo, morsetti, tubo di collegamento alle canalette, accessori. - in opera a partire dalle dorsali compreso quota parte delle stesse fino ai quadri del piano. Sono comprese: - Per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazione con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina lisciata o gesso secondo le indicazioni della D.L.; - Per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in PVC IP557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette ed i supporti ogni 50 cm. , fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere; - per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazione e cassette entro le pareti con mezzi idonei dipendenti dalla natura delle stesse, e previo accordo con la D.L. -è compresa altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti nei compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero. euro (novantaquattro/00)</p>	cadauno	94,00
Nr. 44 F 5 - 512 - F	<p>Fornitura e collocazione di derivazione per "Quadretto Prese tipo C", formato da due Prese UNEL universali 2P+T 10/16 A, due Prese 2P+T 10/16 A interasse 19-26 mm, Interruttore unipolare neutro apribile magnetotermico, due Spine Equipotenziati e Lampada spia" del tipo da incasso o in controsoffitto costituita da: -due tubi pieghevoli in p.v.c. autoestinguente, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 25 mm, per i tratti incassati; -due tubi rigidi in p.v.c. tipo pesante autoestinguente Halogen Free, diametro minimo 25 mm, per i tratti a vista in controsoffitto; -conduttori H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 4 mm²; -conduttore H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 6 mm², conduttore equipotenziale al nodo; -scatola da incasso per frutti componibili per almeno 12/14 moduli; -supporto in resina per almeno 12/14 moduli; -placca frontale tipo Vimar Idea o similari in tecnopolimero di colore e tipo a scelta della D.L. (12/14 moduli); -due prese 2P+T 10/16 A componibili tipo UNEL universale 2P+T 10/16 A grado di protezione 2.1., con terra centrale e laterale tipo Vimar Idea o similari; -due prese 2P+T 10/16 A, interasse 19-26 mm componibili con alveoli schermati, grado di protezione 2.1., tipo Vimar Idea o similari; -due spine per collegamenti con nodo equipotenziale (filettature M6) complete di presa angolare per sezioni fino a 6 mm² montate su tasto copriforo o passacavo; -interruttore unipolare neutro apribile magnetotermico componibile portata fino a 16 A (a scelta della D.L.) potere d'interruzione 3 KA tipo Vimar Idea o similari; -spia luminosa con lampada a siluro con diffusore bianco o colorato, del tipo al neon o fluorescente 220 V 0,5 W o incandescente 24 V 3 W (tipo e colore a scelta della D.L.) -tasti copriforo, lisci o rigati, tipo Vimar Idea o similari; -scatola di derivazione, passatubo, morsetti, tubo di collegamento alle canalette, accessori. In opera a partire dalle dorsali e dal nodo equipotenziale compreso quota parte delle stesse fino ai quadri di piano. Sono comprese: -per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina lisciata o gesso secondo le indicazioni della D.L.; -per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere; -per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L.. È compresa, altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero. <input type="checkbox"/> Euro duecentoquarantadue <input type="checkbox"/> €/cad. <input type="checkbox"/> 242,00</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 45 F5 - 511 - F	<p>euro (duecentoquarantadue/00)</p> <p>Fornitura e collocazione di derivazione per "Quadretto Prese tipo B", formato da quattro Prese UNEL universali 2P+T 10/16 A, Interruttore unipolare neutro apribile magnetotermico e Lampada spia" del tipo da incasso o in controsoffitto costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -due tubi pieghevoli in p.v.c. autoestinguente, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 25 mm, per i tratti incassati; -due tubi rigidi in p.v.c. tipo pesante autoestinguente Halogen Free, diametro minimo 25 mm, per i tratti a vista in controsoffitto; -conduttori H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 4 mm² compreso conduttore di protezione o equipotenziale; -scatola da incasso per frutti componibili per almeno 12/14 moduli; -supporto in resina per almeno 12/14 moduli; -placca frontale tipo Vimar Idea o similari in tecnopolimero di colore e tipo a scelta della D.L. (12/14 moduli); -quattro prese 2P+T 10/16 A componibili tipo UNEL universale 2P+T 10/16 A grado di protezione 2.1., con terra centrale e laterale tipo Vimar Idea o similari; -interruttore unipolare neutro apribile magnetotermico componibile portata fino a 16 A (a scelta della D.L.) potere d'interruzione 3 KA tipo Vimar Idea o similari; -spia luminosa con lampada a siluro con diffusore bianco o colorato, del tipo al neon o fluorescente 220 V 0,5 W o incandescente 24 V 3 W (tipo e colore a scelta della D.L.) -due tasti copriforo, lisci o rigati, tipo Vimar Idea o similari; -scatola di derivazione, passatubo, morsetti, tubo di collegamento alle canalette, accessori. <p>In opera a partire dalle dorsali e dal nodo equipotenziale se presente compreso quota parte delle stesse fino ai quadri di piano.</p> <p>Sono comprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> -per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina lisciata o gesso secondo le indicazioni della D.L.; -per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere; -per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L.. <p>È compresa, altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero.</p>	cadauno	242,00
Nr. 46 GA - 301	<p>Fornitura e collocazione in opera di cassetta antincendio da esterno UNI 45 in acciaio verniciata rossa completa di manichetta da 20 m diametro nominale 45 a norma UNI 45 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1 1/2" UNI 45, lancia UNI 45 con getto a più effetti, posta in opera completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, stop di fissaggio, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura "safe crash; compresi i collegamenti alla tubazione di alimentazione, materiale di uso e consumo ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluse solo opere murarie per cassetta ad incasso da computarsi a parte</p>	cadauno	210,00
Nr. 47 GA - 311	<p>Fornitura e collocazione di estintore a CO2 o a polvere polivalente (capacità estinguente 34A-144BC), da 5-6 kg, completo di staffa di fissaggio, cartello indicatore, opere murarie per fissaggio ed ogni altro onere e magistero.</p>	cadauno	200,00
Nr. 48 H 1 - 016 - S	<p>euro (settantaquattro/00)</p> <p>Fornitura e collocazione di canale portacavi, in lamiera di acciaio zincato (sendzimir), avente dimensione 300 x 75 mm e spessore minimo 1,2 mm, di tipo chiuso laminato a freddo, levigato zincato in soluzione di zinco, soda caustica e cianuro, con bordatura laterale per l'aggancio del coperchio, grado di protezione IP 44 completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - coperchio in acciaio zincato, spessore minimo 1 mm, del tipo autobloccante completo di guarnizioni autoadesive per IP 44 e piastre equipotenziali per continuità di terra; - listello separatore in acciaio zincato altezza 75 mm, completo di almeno 4 viti a testa tonda larga e quadro sottotesta con dado esagonale flangiato; - giunto rinforzato complete di bulloni per collegamento canali e pezzi speciali, per ottenere insieme alla guarnizione dei coperchi con un grado di protezione minimo IP 44; -piastre per collegamenti equipotenziali; -pezzi speciali di qualsiasi tipo, quali curve, giunti, derivazioni, incroci, riduzioni, flange, ecc.; -mensole acciaio zincato rivestite con polveri epossidiche, profilati per lo staffaggio a soffitto con piastre di ancoraggio e sostegni a culla, o staffe di ancoraggio a parete, bulloni a testa tonda larga e quadro sottotesta con dado autobloccante; -l'eventuale barriera di resistenza a fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI; -opere e materiali per fissaggio al muro oppure a soffitto, comprese tutte le opere murarie; <p>E' compreso inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Canale di tipo chiuso zincato a norme CEI 23-31 e CEI EN 61537.</p>	ml.	74,00
Nr. 49 KD - 101	<p>euro (ottantaquattro/70)</p> <p>Fornitura e collocazione di presa per ossigeno terapeutico costituita da cassetta da incasso in alluminio o ABS e da corpo presa in ottone cromato con gruppo otturatore a chiusura automatica, ghiera cromata per il fissaggio degli innesti e piastra in alluminio anodizzato o acciaio inox.</p> <p>E' compresa la tubazione in rame, diametro minimo 8x10 mm, sottotraccia e/o a vista, sino al collegamento alle dorsali di corridoio, posta in opera mediante saldobrasatura.</p> <p>Sono comprese inoltre tutte le opere murarie necessarie, gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero.</p>	cadauno	84,70
Nr. 49 KD - 101	<p>euro (duecentoventi/00)</p> <p>Fornitura e collocazione di presa per ossigeno terapeutico costituita da cassetta da incasso in alluminio o ABS e da corpo presa in ottone cromato con gruppo otturatore a chiusura automatica, ghiera cromata per il fissaggio degli innesti e piastra in alluminio anodizzato o acciaio inox.</p> <p>E' compresa la tubazione in rame, diametro minimo 8x10 mm, sottotraccia e/o a vista, sino al collegamento alle dorsali di corridoio, posta in opera mediante saldobrasatura.</p> <p>Sono comprese inoltre tutte le opere murarie necessarie, gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero.</p>	cadauno	220,00
Nr. 50 KD - 103	<p>Fornitura e collocazione di presa per aspirazione endocavitaria costituita da cassetta da incasso in alluminio o in ABS e da corpo presa in ottone cromato con gruppo otturatore a chiusura automatica, ghiera cromata per il fissaggio degli innesti e piastra in alluminio anodizzato o acciaio inox.</p> <p>E' compresa la tubazione in rame, diametro minimo 12x14 mm, sottotraccia e/o a vista, sino al collegamento alle dorsali di corridoio, posta in opera mediante saldobrasatura.</p> <p>Sono comprese inoltre tutte le opere murarie necessarie, gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 51 PZ - 128 - E	<p>euro (duecentotrentacinque/00)</p> <p>Fornitura e collocazione di corpo illuminante 4 x 18 W per montaggio a scomparsa in controsoffitto, costituito da: - Corpo in unico pezzo di lamiera di acciaio con spigoli saldati, verniciato elettroforeticamente in color bianco; -schermo lamellare con doppia griglia in lamiera in acciaio verniciata elettroforeticamente in color bianco, con fissaggio dello schermo tramite molle interne in acciaio; -quattro tubi fluorescenti da 18 W ad alta efficienza, diametro 26 mm, indice di resa cromatica e temperatura colore a scelta della D.L.; -portalampade, reattori elettronici di potenza adeguata, fliera di cablaggio termoresistente , morsettiera con fusibile; -ingresso linea tramite pressacavo tipo PG 13,5.</p> <p>E' compreso l'onere del ponteggio, quello dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto, del cablaggio elettrico, e di ogni altro onere e magistero.</p> <p>Il tutto dovrà essere eseguito nel rispetto delle norme CEI; il corpo illuminante dovrà essere a IMQ e di gradimento della D.L..</p> <p>Corpo illuminante tipo REL2 EVG 4X18 W Zumtobel.</p> <p>euro (centocinquantaquattro/20)</p>	cadauno	235,00
Nr. 52 R 14 - 5 - 7 - 4	<p>Fornitura e collocazione di plafoniera di emergenza IP 65</p> <p>euro (centodiciannove/60)</p>	cadauno	154,20
Nr. 53 R 14 - 5 - 9 - 2	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniere di emergenza IP 65 per segnalazione con leggibilità 32 m. per posa a parete od a soffitto od in controsoffitto, anche con installazione a bandiera a mezzo staffa, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestingente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente, con finitura esterna liscia riflettore in policarbonato bianco, idoneo anche su superfici normalmente imflammabili, doppio isolamento.</p> <p>Apparecchio idoneo per il funzionamento sempre acceso (SA) dotato di circuito di autodiagnosi, autonolia 3h, tempo di ricarica completo in 12h, provvisto di marchio CE e di qualità IMQ o equivalente.</p> <p>Sono compresi gli indicatori vie di esodo monofaccia o bifaccia.</p> <p>E' compreso l'onere del ponteggio , quello dei necessari e sufficienti ancoraggi tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto, del cablaggio elettrico, e di ogni altro onere e megistero.</p> <p>il tutto dovrà essere eseguito nel rispetto delle norme CEI EN 60598 - 2 - 22; il corpo illuminante dovrà avere marchio IMQ ed essere di gradimento della D.L.</p> <p>euro (centoquarantacinque/40)</p>	cadauno	119,60
Nr. 54 R14 - 1 - 2 - 2	<p>Punto di comando per punto luce semplice</p> <p>euro (cinquantatre/60)</p>	cadauno	145,40
Nr. 55 SF - 001 - A - N	<p>Fornitura e collocazione di rivelatore analogico di fumo multicriterio ottico di fumo, termovelocimetrico e di massima temperatura con microprocessore.</p> <p>Il rivelatore di fumo dovrà essere dotato di due led a tre colori programmabili, di commutatori rotativi decimali per la programmazione dell'indirizzo, 1 - 99, di uscita per ripetitore di base e di isolatore.</p> <p>Il rivelatore dovrà essere protetto contro le interferenze elettromagnetiche in accordo a IEC 801 - 3 per valori sino a 50 V/M e da un MH.z a due GH.z.</p> <p>Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto (foratura e modifica), il ponteggio e quant'altro per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compreso altresì, la codifica e l'aliquotA della programmazione di centrale per segnalazione incendio con attivazione delle funzioni delle stesse in modo da consentire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'individuazione del rivelatore allarmato e/o del pulsante manuale d'allarme sul display alfanumerico; - segnalazione ottico- acustica di allarme; - eventuale sgancio elettromagneti per chiusura infissi REI di piano; - eventuale chiusura serrande tagliafuocodi piano; <p>la segnalazione di display del piano interessato dall'allarme;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Esecuzione dei comandi disposti dalla centrale di base; - le prove di funzionamento e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante. <p>euro (centoquattordici/38)</p>	cadauno	53,60
Nr. 56 SF - 004 - A - N	<p>Fornitura e collocazione di ripetitore ottico di allarme con LED di segnalazione, compreso il cavo telefonico ad una coppia terra per il collegamento al rivelatore, la guaina di protezione, le opere murarie quali fiffaggio al soffitto, o controsoffitto, foratura pannello etc., gli accessori ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>euro (quarantaotto/00)</p>	cadauno	114,38
Nr. 57 SF - 006 - A - N	<p>Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rilevazione incendi del tipo ad attivazione mediante la rottura del vetro senza la necessità di strumenti speciali, come ad esempio il martelletto, per montaggio sporgente o da incasso.</p> <p>Il pulsante di allarme dovrà essere collegabile insieme ad altri dispositivi come i rivelatori di fumo su un'unica linea di rilevazione.</p> <p>Il pulsante di allarme dovrà essere in grado d'isolare i cortocircuiti sulla linea di rilevazione per evitare di inficiare il funzionamento degli altri rilevatori collegati sulla stessa linea di rilevazione. La funzione d'isolamento dovrà essere ripristinata su richiesta dalla centrale, quando la condizione di cortocircuito verrà eliminata.</p> <p>Il pulsante d'allarme dovrà essere a microprocessore e possedere un numero di identificazione unico memorizzato nei propri circuiti elettronici, accessibile dalla centrale.</p> <p>Il pulsante di allarme dovrà essere sorvegliato e segnalare ogni anomalia (ad es. aumento della resistenza dei contatti di attuazione d'allarme) alla centrale nonchè la condizione di guasto.</p> <p>Il pulsante di allarme dovrà incorporare un LED per segnalare otticamente la sua attivazione.</p> <p>Dovrà essere possibile verificare il funzionamento del pulsante d'allarme senza rompere il vetro della finestrella. la rimozione forzata di un pulsante d'allarme dovrà generare una segnalazione di guasto.</p> <p>Il pulsante d'allarme dovrà risultare conforme agli standard EN 54-11 e BS 5839-2.</p> <p>Il pulsante dovrà essere idoneo alla installazione sia in ambienti chiusi che all'aperto ed anche all'applicazione in montaggio incassato.</p> <p>Il pulsante di allarme sarà idoneo a funzionare in un campo di temperatura compreso tra -25° e + 70°C. La costruzione elettrica dovrà avere un grado di protezione minimo IP44.</p> <p>Il pulsante dovrà essere protetto contro le interferenze elettromagnetiche in accordo a IEC 801-3 per valori sino a 50 V/m e da 1MHz ad 1 GHz.</p>	cadauno	48,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Compresa altresì, la codifica e l'aliquota della programmazione di centrale per segnalazione incendio con attivazione delle funzioni delle stesse in modo da consentire:</p> <ul style="list-style-type: none"> -l'individuazione del pulsante manuale d'allarme sul display alfanumerico; -segnalazione ottico acustica d'allarme; -eventuale sgancio elettromagneti per chiusure infissi REI di piano; -eventuale chiusura serrande tagliafuoco di piano; -la segnalazione di display del piano interessato dall'allarme; -esecuzione dei comandi disposti dalla centrale di base; -le prove di funzionamento e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante. <p>Euro centocinque/46. euro (centocinque/46)</p>	cadauno	105,46
<p>Nr. 58 SF - 007 - A - N</p>	<p>Fornitura e collocazione di pannello ottico acustico di allarme incendio dotato di cicalino e dispositivo d'illuminazione a led per segnalazione in materiale non combustibili ABS o VO non propaganti la fiamma e schermi e diciture in PMMA (Polimetilmetacrilato) infiammabilità lenta. Le diciture, su sfondo rosso, sono messe in risalto a pannello attivo</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Livello sonoro minimo: 95 dB a 1 m -Alimentazione: 12/24Vcc tutti i modelli -Assorbimento: 114mA@24Vcc; Lampada: 8 LED ad alta efficienza. -Grado di protezione: IP41C <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> -tubo flessibile in p.v.c. tipo pesante autoestinguente, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati; -tubo rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguente, diametro minimo 20 mm, per i tratti a vista in controsoffitto; -cavo FT10M1 di sezione minima 1x1,5 mm² per il collegamento al modulo di comando di piano o zona -scatola di derivazione, passatubo, morsetti, tubo di collegamento alle canalette, accessori. <p>In opera a partire dal modulo di comando di piano o zona.</p> <p>Sono comprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> -per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina liscia o gesso secondo le indicazioni della D.L.; -per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere; -per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L.. <p>È compreso, altresì, l'aliquota di programmazione ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Euro centoquarantauno/50 euro (centoquarantauno/50)</p>	cadauno	141,50
<p>Nr. 59 SF - 101 - A - N</p>	<p>Fornitura e collocazione di centrale di segnalazione incendio modulare analogica tipo AM6000.8N Notifire in grado di collegare sino ad un massimo di 1500 apparecchiature 1500 moduli indirizzati su sedici linee di rivelazione attive. La centrale, alimentata a 220 Vac è corredata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -n°4 unità di linea capaci ognuna di 99 rivelatori analogici indirizzati + 99 moduli ingresso/uscita indirizzati; -display a cristalli liquidi grafico retroilluminato 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti); -alimentazione di emergenza con accumulatori, tensione ingresso 230 VAC, tensione uscita 24 VDC/15, uscite relais e segnalazioni ottiche di batteria bassa, funzionamento da rete e funzionamento da batteria e due batterie di capacità ciascuna 17 Ah; -n° 2 interfacce seriali; -n° 1 interfaccia RS-485 per collegare fino a 24 pannelli ripetitori; -n° 1 interfaccia RS-232 per effettuare operazioni di upload/download della programmazione tramite PC per la configurazione del sistema; -funzioni integrate per il funzionamento e comando in emergenza (funzionamento degradato); -memoria eventi; -armadio di contenimento. <p>Sono comprese l'incidenza delle linee di alimentazione e di interconnessione all'impianto di supervisione se presente, le tubazioni dielettriche, le scatole, le opere murarie ed accessori per il fissaggio a soffitto, il ponteggio e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compresa altresì, la codifica e la programmazione della centrale euro (seimilatrecentoottanta/00)</p>	cadauno	6'380,00
<p>Nr. 60 T2 - 004 - F</p>	<p>Fornitura e collocazione di nodo collettore equipotenziale per installazione in locale ad uso medico, realizzato con una barra collettore in rame elettrolitico dimensioni 300x6x6 mm circa, dotato di due morsetti scorrevoli in ottone da 16 mmq e da 20 morsetti scorrevoli in ottone da 6 mmq, il tutto montato e ancorato su scatola da incasso, di dimensioni 290x150x70 mm circa, con coperchio trasparente infrangibile fissato con viti, in opera incassato a muro, compreso l'apertura della nicchia, la muratura della scatola, i ripristini, la finitura con tonachina liscia o gesso a scelta della D.L..</p> <p>Sono compresi la tubazione in p.v.c. pesante autoestinguente Halogen Free, rigida o flessibile del diametro minimo 20 mm, il conduttore FM9 sezione 16 mmq fino alle dorsali, gli accessori di fissaggio e collegamento, la numerazione delle partenze, le opere murarie, ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>- euro (centodieci/40)</p>	cadauno	110,40
<p>Nr. 61 T2 - 012 - F</p>	<p>Fornitura e collocazione di uscita per collegamento al nodo equipotenziale di apparecchiature elettromedicali eseguita con:</p> <ul style="list-style-type: none"> -tubo pieghevole in p.v.c. autoestinguente, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati; -tubo rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguente Halogen Free, diametro minimo 20 mm, per i tratti a vista in controsoffitto; -conduttori H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 6 mmq di collegamento al nodo equipotenziale; -scatola da incasso per frutti componibili per almeno tre posti; 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>-supporto in resina per almeno tre posti; -placca frontale tipo Vimar Idea o similari in tecnopolimero di colore e tipo a scelta della D.L.; -una uscita semplice con serracavo del tipo componibile; -due tasti copriforo, lisci o rigati, tipo Vimar Idea o similari; -copricorda, organi di fissaggio, viti, bulloni, scatole di derivazione, morsetti ed accessori vari. In opera a partire dal nodo equipotenziale, comprese: -per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina lisciata o gesso secondo le indicazioni della D.L.; -per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in p.v.c. IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la DL, il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere; -per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L.. E' compresa, altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero. euro (cinquantaotto/70)</p>	cadauno	58,70
Nr. 62 T2 - 013 - F	<p>Fornitura e collocazione di uscita per collegamento al nodo equipotenziale di infissi, armadi, tubazioni, prese gas, ed elementi metallici in generale eseguita con: -tubo pieghevole in p.v.c. autoestinguente, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati; -tubo rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguente Halogen Free, diametro minimo 20 mm, per i tratti a vista in controsoffitto; -conduttori H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 6 mmq di collegamento al nodo equipotenziale; -basetta in legno a murare; - capicorda ad occhio per conduttore da 6 mmq. vite di fissaggio e fascette in ottone nichelato, scatole di derivazione, morsetti ed accessori vari. -placca frontale tipo Vimar Idea o similari in tecnopolimero di colore e tipo a scelta della D.L.; -una uscita semplice con serracavo del tipo componibile; -due tasti copriforo, lisci o rigati, tipo Vimar Idea o similari; -copricorda, organi di fissaggio, viti, bulloni, scatole di derivazione, morsetti ed accessori vari. In opera a partire dal nodo equipotenziale, comprese: -per i tratti incassati le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina lisciata o gesso secondo le indicazioni della D.L.; -per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in p.v.c. IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la DL, il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere; -per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse e previo accordo con la D.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere. - per i tratti entro pareti attrezzate, la foratura dei pannelli, il fissaggio delle tubazioni e cassette entro le pareti con mezzi idonei, dipendenti dalla natura delle stesse o previo accordo con la D.L. E' compresa, altresì, l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero. euro (trentaquattro/60)</p>	cadauno	34,60
Nr. 63 W 5 - 001	<p>Fornitura e collocazione di barra portaprese in alluminio anodizzato costituita da una base di dimensioni 130x70 mm circa e da un coperchio di altezza 80 mm circa, rimovibile solo con l'uso di un attrezzo, grado di protezione IP 40, resistenza agli urti non inferiore a 20 J. Lunghezza m 1,00 circa. Completamenti: -due separatori di alluminio o traversine tenuta cavi a scelta della D.L.; -due terminali in alluminio anodizzato dimensioni 130x70 mm; -due morsettiere riparatrici con ingresso cavi 2x6 mmq ed uscite per 2x10 cavi da 4 mmq; -morsettieria per impianto equipotenziale con morsetto d'ingresso per cavo da 16 mmq ed uscita per 2 cavi da 16 mmq e 8 cavi da 6 mmq. E' compreso il fissaggio trave con ancoraggi tali da garantire la massima sicurezza (almeno 3x2 ancoraggi), il collegamento alla morsettieria equipotenziale del morsetto di terra e da questi al coperchio ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante. Il tutto nel rispetto delle norme vigenti in materia (CEI 23-31) e di gradimento della D.L.. euro (centocinquanta/00)</p>	cadauno	150,00
Nr. 64 W 5 - 012 - F	<p>Fornitura e collocazione di "Uscita per barra porta prese due circuiti" del tipo da incasso costituita da: -due tubi pieghevoli in p.v.c. autoestinguente, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 25 mm, per i tratti incassati (uno per i circuiti a 220 V ed uno per i circuiti a 24 V); -due tubi rigidi in p.v.c. tipo pesante autoestinguente Halogen Free, diametro minimo 25 mm, per i tratti a vista in controsoffitto (come sopra); -un tubo pieghevole in p.v.c. autoestinguente, resistente alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati (conduttore equipotenziale); -un tubo rigido in p.v.c. tipo pesante autoestinguente Halogen Free, diametro minimo 20 mm, per i tratti a vista in controsoffitto (come sopra); -due tubi pieghevoli in p.v.c. autoestinguente, resistenza alla compressione minima 750 N, tipo FK15, diametro minimo 20 mm, per i tratti incassati (circuiti EDP e similari); -due tubi rigidi in p.v.c. tipo pesante autoestinguente Halogen Free, diametro minimo 25 mm, per i tratti a vista in controsoffitto (circuiti EDP e similari); -conduttore H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 2x(2x1x4) mmq circuito prese; -conduttore H07Z1-K type 2 (ex FM9) sezione minima 16 mmq conduttore equipotenziale; -scatole di derivazione, passatubi, morsetti, tubi di collegamento alle canalette, accessori. In opera a partire dalle dorsali di corridoio, compresa aliquota linee e tubazioni fino al quadro di zona. Sono comprese: per i tratti incassati le opere di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura cassette, la ricopertura con malta cementizia, la eventuale finitura con tonachina lisciata o gesso secondo le indicazioni della D.L.; -per i tratti a vista in controsoffitto, le scatole di derivazione in pvc IP 557, i pezzi speciali di qualsiasi genere, le gaffette e i supporti ogni 50 cm, fissati con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la DF.L., il fissaggio delle cassette e le opere murarie di qualsiasi genere;</p>		

