



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**

Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola

Viale Amendola n.2 – 40026 Imola (BO)

Dipartimento Amministrativo e Tecnico

U.O. Patrimonio e Tecnologie Impiantistiche

Piazzale Giovanni delle Bande Nere 11 – 40026 Imola (BO)

PROGETTO	M/02/2015
GARA	N. 25/2015

**“Lavori di manutenzione agli impianti elettrici ed elettronici
degli immobili dell’Azienda USL di Imola”**

ELENCO PREZZI UNITARI

Responsabile del Procedimento: Ing. Francesco Ferrari

Coordinatore della Sicurezza: Geom. Mario Castaldi

Incaricati alla progettazione: Per. Ind. Valentino Arcolani, Per. Ind. Paolo Drei

Direttore dei lavori: Per. Ind. Valentino Arcolani - **Assistente lavori:** Per. Ind. Paolo Drei

OGGETTO DELL'ELABORATO	Codice Prog.
Elenco Prezzi Unitari	M/02/15
	Numero Documento:
	E.0.4
POSIZ. ARCHIVIO:	
\\srvsto\uoptisrv\ARCHIVIO_UOPTI_SERVER01_progetti-attività\2015\m0215_man elettrica_2015-17\Prog.esecutivo\cop_EPU.doc	

Il presente Elenco Prezzi consta di n. 194 pagine (copertina esclusa)

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E	IMPIANTI ELETTRICI		
E.00	MANODOPERA E NOLI		
E.00.01	MANODOPERA IN ECONOMIA		
E.00.01.005	ASSISTENZE DA ELETTRICISTA Assistenze da elettricista per solo impiego di mano d'opera con o senza uso di materiali (forniti dalla Committente) per esecuzione di lavori vari in corso d'opera. (Euro ventotto/00)	h	28,00
E.00.02	NOLI		
E.00.02.01	AUTOCARRO CON CESTELLO Nolo di autocarro con cestello idoneo ad eseguire lavori su impianti o apparecchiature elettriche poste ad altezza compresa tra i 4 e i 12 metri, comprensivo di operatore e dei carburanti. (Euro cinquantuno/50)	h	51,50
E.00.10	PRONTO INTERVENTO		
E.00.10.005	CHIAMATA PRONTO INTERVENTO FERIALE DIURNO Costo fisso per CHIAMATA DI PRONTO INTERVENTO nei giorni feriali (prefestivi compresi) dalle ore 7 alle ore 19, per la riparazione di guasti, malfunzionamenti, interruzioni del funzionamento degli impianti, ecc... L'intervento dovrà essere eseguito da operatori tecnici elettricisti idonei, istruiti e abilitati, fino ad un massimo di 2 unità, su richiesta dell'AUSL di Imola (verrà comunque considerata e computata una sola chiamata). In caso di chiamata, l'operatore/i della Ditta dovrà/nno recarsi sul posto dell'intervento entro il tempo massimo di 40 minuti ed eseguire i lavori richiesti. Il costo per questo servizio (cioè della sola chiamata di Pronto intervento) è comprensivo di tutti gli oneri e spese rispetto alla prestazione, con specifico riguardo anche ad eventuali compensi: per trasferta, trasferimenti tra i vari luoghi di lavoro, orario prefestivo, rimborso chilometrico, consumazione dei pasti, ecc...). I costi specifici dell'intervento, a partire dal momento in cui l'operatore/i della Ditta giungerà/nno sul posto indicatogli dagli operatori dell'AUSL di Imola, verranno contabilizzati a parte, comunque in base alle altre voci di Elenco Prezzi (ore in economia e/o opere a misura). (Euro quarantotto/00)	chia m.	48,00
E.00.10.010	CANONE PRONTO INTERVENTO FESTIVO E NOTTURNO (MODULO DI 12 ORE) CANONE PER SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO in orari "notturni" (dalle ore 19 alle ore 7 del mattino successivo) e festivi (dalle ore 7 alle ore 7 del mattino successivo), per la riparazione di guasti, malfunzionamenti, interruzioni del funzionamento degli impianti, ecc... L'intervento dovrà essere eseguito da operatori tecnici elettricisti idonei, istruiti e abilitati, fino ad un massimo di 2 unità, su richiesta dell'AUSL di Imola In caso di chiamata, l'operatore/i della Ditta dovrà/nno recarsi sul posto dell'intervento entro il tempo massimo di 40 minuti ed eseguire i lavori richiesti. Il costo del servizio è comprensivo di tutti gli oneri e spese rispetto alla prestazione, con specifico riguardo anche ad eventuali compensi: per trasferta, diritto di chiamata, trasferimenti tra i vari luoghi di lavoro, orario notturno, festivo e prefestivo, rimborso chilometrico, consumazione dei pasti, ecc...). I costi specifici dell'intervento, a partire dal momento in cui l'operatore/i della Ditta giungerà/nno sul posto indicatogli dagli operatori dell'AUSL di Imola, verranno contabilizzati a parte, comunque in base alle altre voci di Elenco Prezzi (ore in economia e/o opere a misura). Il canone viene applicato a moduli di 12 ore Nel caso siano richiesti n.2 operatori il costo sarà evidentemente raddoppiato. (Euro venticinque/00)	cad.	25,00
E.01	IMPIANTI ELETTRICI		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.01	LUCE ANTIDIFLAGRANTE		
E.01.01.005	Punto Luce Pirotenax Esecuzione di punto luce e punto comando AD realizzato con cavo pirotenax e accessori. (Euro centoottantasei/40)	Cad.	186,40
E.01.01.010	Plafoniera AD-FT Fornitura e posa in opera di plafoniera AD-FT IP65 autoestinguente, con corpo e schermo in vetro temprato, cablata e rifasata, completa di un tubo fluorescente da 36W e di accessori per il fissaggio.		
E.01.01.010.01	- 1X36W (Euro centotrentasei/70)	Cad.	136,70
E.01.01.010.02	- 1X58W (Euro centocinquantotto/44)	Cad.	158,44
E.01.02	ASPIRAZIONE		
E.01.02.005	Asciugamani elettrico da parete Fornitura e posa in opera di asciugamani elettrico da parete con corpo a doppio isolamento, grado di protezione IP44, con timer per spegnimento automatico. La posa sarà comprensiva di cavi della sezione 1x2,5 mmq dalla dorsale, completo di accessori di perfetta installazione e funzionamento. (Euro centoventiquattro/28)	Cad.	124,28
E.01.02.010	Aspiratore per locali Fornitura e posa in opera di aspiratore per locali comprendente tubazione in PVC flessibile pesante incassato dalla dorsale, scatole di derivazione in resina da incasso, aspiratore centrifugo completo di timer elettronico incorporato. (Euro sessantacinque/25)	Cad.	65,25
E.01.02.015	Aspiratore per locali (linea esterna) Fornitura e posa in opera di aspiratore per locali ciechi comprendente tubazione in PVC pesante esterna dalla dorsale, scatole di derivazione in resina da esterno, aspiratore centrifugo completo di timer elettronico incorporato. (Euro ottantadue/06)	Cad.	82,06
E.01.02.020	Ventilatore Fornitura e posa di ventola di aspirazione, portata min. 540 mc/h rumorosità max.60dBA a 1 metro (adatta all'uso in ambiente presidiato), comprese opere edili di fissaggio a muro e bandinella esterna a chiusura automatica; alimentazione monofase 220 V (Euro centocinquantotto/55)	Cad.	158,55
E.01.03	APPARECCHIATURE PER QUADRI		
E.01.03.005	Differenziale puro Fornitura e posa di interruttore Differenziale puro (da associarsi a protezione magnetotermica o fusibile a monte) con portata di seguito definita con montaggio a barra standard DIN, da cablarsi in quadro elettrico o centralino modulare contabilizzato a parte, comprese opere di cablaggio e morsettiere.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.03.005.01	0,03/0,3 2P 20A (Euro cinquanta/34)	Cad.	50,34
E.01.03.005.02	0,03/0,3 2P 40A (Euro sessantatre/39)	Cad.	63,39
E.01.03.005.03	0,03 4P 20/40A (Euro ottantasei/36)	Cad.	86,36
E.01.03.005.04	0,3 4P 20/40A (Euro settantatre/94)	Cad.	73,94
E.01.03.010	Portafusibile sezionatore Fornitura e posa di Portafusibile Sezionatore con portata di seguito definita con montaggio a barra standard DIN, potere di interruzione minimo 50 kA, da cablarsi in quadro elettrico o centralino modulare contabilizzato a parte, comprese opere di cablaggio e morsettiere.		
E.01.03.010.01	20/32A 1P (Euro dieci/61)	Cad.	10,61
E.01.03.010.02	20/32A 1P+N (Euro tredici/69)	Cad.	13,69
E.01.03.010.03	20/32A 2P (Euro diciotto/04)	Cad.	18,04
E.01.03.010.04	20/32A 3P+N (Euro trentatre/53)	Cad.	33,53
E.01.03.010.05	40/80A 3P+N (Euro settantotto/29)	Cad.	78,29
E.01.03.015	Interruttore manovra Fornitura e posa di Interruttore Sezionatore di manovra con portata di seguito definita con montaggio a barra standard DIN, da cablarsi in quadro elettrico o centralino modulare contabilizzato a parte, comprese opere di cablaggio e morsettiere.		
E.01.03.015.01	16/32A 1P (Euro tredici/20)	Cad.	13,20

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.03.015.02	16/32A 2P (Euro diciotto/41)	Cad.	18,41
E.01.03.015.03	16/32A 4P (Euro ventotto/75)	Cad.	28,75
E.01.03.015.04	63/80A 2P (Euro trentasette/40)	Cad.	37,40
E.01.03.015.05	63/80A 4P (Euro cinquantasei/38)	Cad.	56,38
E.01.03.015.06	125A 4P (Euro centosei/41)	Cad.	106,41
E.01.03.015.07	160A 4P (Euro centoventisei/57)	Cad.	126,57
E.01.03.015.08	200A 4P (Euro centotrentotto/07)	Cad.	138,07
E.01.03.016	Commutatore di manovra 200A 4P Fornitura e posa in opera di Commutatore di manovra 4 poli 200A a 3 posizioni: I-O-II da cablarsi in quadro elettrico contabilizzato a parte, comprese opere di cablaggio e morsettiere. (Euro duecentosettantanove/60)	Cad.	279,60
E.01.03.020	Interruttori e apparecchi ausiliari modulari a Barra Din in quadri o centralini Fornitura e posa di interruttori e apparecchi ausiliari modulari a Barra Din con portata di seguito definita con montaggio a barra standard DIN, da cablarsi in quadro elettrico o centralino modulare contabilizzato a parte, comprese opere di cablaggio e morsettiere.		
E.01.03.020.01	- deviatore/commutatore (Euro quattordici/27)	Cad.	14,27
E.01.03.020.02	- pulsante (Euro tredici/05)	Cad.	13,05
E.01.03.020.03	- lampada spia	Cad.	12,41

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.03.020.04	(Euro dodici/41) - pulsante luminoso	Cad.	16,18
E.01.03.020.07	(Euro sedici/18) - temporizzatore	Cad.	62,12
E.01.03.020.08	(Euro sessantadue/12) - orologio digitale	Cad.	93,83
E.01.03.020.09	(Euro novantatre/83) - suoneria/ronzatore	Cad.	20,48
E.01.03.020.11	(Euro venti/48) - presa UNEL	Cad.	18,04
E.01.03.020.12	(Euro diciotto/04) - presa bipasso 10/16	Cad.	14,27
E.01.03.051	Scaricatore di tensione Fornitura e posa di Scaricatore di tensione SPD con portata di seguito definita con montaggio a barra standard DIN, da cablarsi in quadro elettrico o centralino modulare contabilizzato a parte, comprese opere di cablaggio e morsettiere.		
E.01.03.051.01	- scaricatore 1 Polo - I max di scarica = 10kA (Euro sessantotto/37)	Cad.	68,37
E.01.03.051.02	- scaricatore 3 Poli - I max di scarica = 10kA (Euro centosessantasette/78)	Cad.	167,78
E.01.03.051.03	- scaricatore 4 Poli - I max di scarica = 10kA (Euro duecentoventi/56)	Cad.	220,56
E.01.03.055	Trasformatore di sicurezza Fornitura e posa di Trasformatore di sicurezza con tensione secondaria 12-24V con portata di seguito definita con montaggio a barra standard DIN, da cablarsi in quadro elettrico o centralino modulare contabilizzato a parte, comprese opere di cablaggio e morsettiere.		
E.01.03.055.01	- trasformatore sicurezza 8 VA	Cad.	26,10

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.03.055.02	(Euro ventisei/10) - trasformatore sicurezza 25 VA	Cad.	32,30
E.01.03.055.03	(Euro trentadue/30) - trasformatore sicurezza 40 VA	Cad.	42,22
E.01.03.055.04	(Euro quarantadue/22) - trasformatore sicurezza 100 VA	Cad.	46,58
E.01.03.055.05	(Euro quarantasei/58) - trasformatore sicurezza 160 VA	Cad.	52,83
E.01.03.055.06	(Euro cinquantadue/83) - trasformatore sicurezza 250 VA	Cad.	60,84
E.01.03.055.07	(Euro settanta/17) - trasformatore sicurezza 400 VA	Cad.	70,17
E.01.03.065	Apparecchi di misura Fornitura e posa di Apparecchi di Misura con montaggio a barra standard DIN, da cablarsi in quadro elettrico o centralino modulare contabilizzato a parte, comprese opere di cablaggio e morsettiere.		
E.01.03.065.01	- voltmetro/amperometro digitale (Euro settantaquattro/58)	Cad.	74,58
E.01.03.065.02	- voltmetro/amperometro analogico (Euro trentadue/30)	Cad.	32,30
E.01.03.065.10	- Trasformatore di corrente (TA) (Euro ventitre/02)	Cad.	23,02
E.01.03.065.15	- Commutatore voltmetrico/amperometrico (Euro trentatre/53)	Cad.	33,53
E.01.03.065.20	- Gruppo misura completo analogico Fornitura e posa di interruttori e apparecchi ausiliari modulari a Barra Din in quadri o centralini esistenti comprese opere di cablaggio e morsettiere		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duecento/66)	Cad.	200,66
E.01.03.085	Relè differenziale selettivo con toroide separato Fornitura e posa di Relè differenziale a toroide separato con montaggio a barra standard DIN, da cablarsi in quadro elettrico o centralino modulare contabilizzato a parte, comprese opere di cablaggio e morsettiere.		
	..... (Euro centodiciotto/08)	Cad.	118,08
E.01.03.090	Toroide per relè differenziale Fornitura e posa di Trasformatore di corrente toroidale da associarsi a relè differenziale, da cablarsi in quadro elettrico o centralino modulare contabilizzato a parte, comprese opere di cablaggio e morsettiere.		
E.01.03.090.01	- toroide per relè differenziale diam. 35 (Euro quarantaquattro/77)	Cad.	44,77
E.01.03.090.02	- toroide per relè differenziale diam. 70 (Euro cinquantuno/56)	Cad.	51,56
E.01.03.090.03	- toroide per relè differenziale diam. 105 (Euro ottantasei/36)	Cad.	86,36
E.01.03.090.04	- toroide per relè differenziale diam. 140 (Euro centotredici/09)	Cad.	113,09
E.01.03.090.05	- toroide per relè differenziale diam. 210 (Euro duecentocinquantaquattro/49)	Cad.	258,49
E.01.03.095	Interruttore magnetotermico Fornitura e posa di interruttore magnetotermico con portata di seguito definita con montaggio a barra standard DIN, potere di interruzione 6KA, da cablarsi in quadro elettrico o centralino modulare contabilizzato a parte, comprese opere di cablaggio e morsettiere.		
E.01.03.095.01	- portata da 6 a 32 A bipolare (Euro trentaquattro/17)	Cad.	34,17
E.01.03.095.02	- portata da 6 a 32 A tetrapolare (Euro sessantaquattro/61)	Cad.	64,61
E.01.03.095.03	- portata da 40 a 63 A bipolare (Euro quarantanove/71)	Cad.	49,71
E.01.03.095.04	- portata da 40 a 63 A tetrapolare		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.03.100	<p>.....</p> <p>(Euro ottantacinque/14)</p> <p>Accessori e ausiliari Fornitura e posa di Accessori per quadri e Ausiliari modulari con montaggio a barra standard DIN, da cablarsi in quadro elettrico o centralino modulare contabilizzato a parte, comprese opere di cablaggio e morsettiere.</p> <p>.....</p>	Cad.	85,14
E.01.03.100.01	<p>- contatto ausiliario 2 contatti deviazione</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/89)</p>	Cad.	19,89
E.01.03.100.02	<p>- bobina di sgancio</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasei/23)</p>	Cad.	36,23
E.01.03.100.55	<p>- Ripartitore di fase tetrapolare in rame fino a 250A</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoottanta/25)</p>	Cad.	180,25
E.01.03.100.60	<p>- Ripartitore di fase tetrapolare in rame da 250A a 400A</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosettanta/89)</p>	Cad.	270,89
E.01.03.100.80	<p>- Fornitura e posa di plexiglass trasparente sp. 4mm di protezione per Quadro elettrico compreso di accessori di fissaggio.</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/95)</p>	Dmq	11,95
E.01.03.102	<p>Interruttore magnetotermico salvamotore Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico salvamotore per la protezione e comando di motori. Fissaggio a scatto su guida DIN. Potere di interruzione minimo 6KA a 380Vca. Protezione termica e magnetica regolabile con un unico dispositivo sulle tre fasi. Grado di protezione IP20. Comprensiva di opere di cablaggio, conduttori, morsettiere, materiali e quota parte di materiali necessari per la realizzazione del quadro elettrico.</p> <p>.....</p>		
E.01.03.102.01	<p>CON CAMPO DI REGOLAZIONE 0,1-0,63 A</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantanove/71)</p>	Cad.	49,71
E.01.03.102.02	<p>CON CAMPO DI REGOLAZIONE 0,63-6,3 A</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantaquattro/11)</p>	Cad.	54,11
E.01.03.102.03	<p>CON CAMPO DI REGOLAZIONE 6-20 A</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantadue/12)</p>	Cad.	62,12
E.01.03.102.04	<p>CON CAMPO DI REGOLAZIONE 20-25 A</p> <p>.....</p> <p>(Euro settanta/17)</p>	Cad.	70,17

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.03.102.05	CON CAMPO DI REGOLAZIONE 25-32 A (Euro ottantadue/60)	Cad.	82,60
E.01.03.102.20	MODULO CONTATTI AUSILIARI (MAX 3) (Euro quindici/54)	Cad.	15,54
E.01.03.103	Relè termico Fornitura e posa in opera di relè termico per montaggio diretto sui contattori, compensato in temperatura e sensibile alla mancanza di fase. A riarmo manuale e automatico con visualizzazione di avvenuto intervento. Con 1contatto na. e 1contatto nc. Relè termici tarabili con dispositivo unico sulle tre fasi. Grado di protezione IP 20.		
E.01.03.103.01	CON CAMPO DI REGOLAZIONE FINO A 25 A (Euro trentanove/73)	Cad.	39,73
E.01.03.103.02	CON CAMPO DI REGOLAZIONE DA 25 A 36A (Euro cinquantotto/40)	Cad.	58,40
E.01.03.103.03	CON CAMPO DI REGOLAZIONE DA 37 A 63A (Euro settantotto/29)	Cad.	78,29
E.01.03.103.04	CON CAMPO DI REGOLAZIONE DA 64 A 80A (Euro novantacinque/70)	Cad.	95,70
E.01.03.104	Contattore tripolare di potenza Fornitura e posa in opera di contattore tripolare accessoriabile, con tensione nominale sui contatti di 660 Vca. Tensione di comando della bobina 24, 48, 110 o 220 Vca. Con fissaggio a scatto su guida DIN sino alla potenza di 11 KWatt. Fissaggio a vite per tutte le altre potenze. Portata dei contatti in categoria AC 3. Grado di protezione IP 20. Rispondente alle norme CEI 17-3. Comprensiva di opere di cablaggio, conduttori, morsettiere, materiali e quota parte di materiali necessari per la realizzazione del quadro elettrico.		
E.01.03.104.01	CON PORTATA DI 9A (4KW) (Euro quarantasei/58)	Cad.	46,58
E.01.03.104.02	CON PORTATA DI 12A (5,5KW) (Euro cinquanta/34)	Cad.	50,34
E.01.03.104.03	CON PORTATA DI 18A (7,5KW) (Euro sessantadue/12)	Cad.	62,12
E.01.03.104.04	CON PORTATA DI 25A (11KW)	Cad.	74,58

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.03.104.05	(Euro settantaquattro/58) CON PORTATA DI 32A (15KW)	Cad.	93,20
E.01.03.104.06	(Euro novantatre/20) CON PORTATA DI 40A (18,5KW)	Cad.	114,95
E.01.03.104.07	(Euro centocinquattordici/95) CON PORTATA DI 50A (22KW)	Cad.	155,31
E.01.03.104.08	(Euro centocinquantacinque/31) CON PORTATA DI 65A (30KW)	Cad.	201,94
E.01.03.104.09	(Euro duecentouno/94) CON PORTATA DI 80A (35KW)	Cad.	248,52
E.01.03.104.20	(Euro duecentoquarantotto/52) BLOCCO 2 CONTATTI AUSILIARI	Cad.	15,54
E.01.03.104.21	(Euro quindici/54) BLOCCO 4 CONTATTI AUSILIARI	Cad.	24,87
E.01.03.105	RELE' Fornitura e posa di Relè con montaggio a barra standard DIN, da cablarsi in quadro elettrico o centralino modulare contabilizzato a parte, comprese opere di cablaggio e morsettiere.		
E.01.03.105.01	RELE' 2 CONTATTI DEVIAZIONE	Cad.	39,73
E.01.03.105.02	(Euro trentanove/73) RELE' 4 CONTATTI N.A.	Cad.	50,97
E.01.03.105.03	(Euro cinquanta/97) RELE' PASSO-PASSO 2 CONTATTI DEVIAZIONE	Cad.	27,95
E.01.03.105.04	(Euro ventisette/95) RELE' PASSO-PASSO 4 CONTATTI N.A.	Cad.	47,84

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.03.105.05	(Euro quarantasette/84) RELE' LUCE SCALE	Cad.	44,77
E.01.03.126	(Euro quarantaquattro/77) RELE' AUSILIARIO CON ZOCCOLO BASE Fornitura e posa in opera di relè per servizi ausiliari con tensione nominale sui contatti di 380 Vca. Portata dei contatti Ith = 10 A. Tensione di comando della bobina 12, 24, 48, 110 o 220 Volt in tensione alternata o continua. Completo di zoccolo base con fissaggio a scatto su guida DIN. Comprensiva di opere di cablaggio, conduttori, morsettiere, materiali e quota parte di materiali necessari per la realizzazione del quadro elettrico.		
E.01.03.126.01	FINO A 4 CONTATTI IN SCAMBIO	Cad.	41,43
E.01.03.130	(Euro quarantuno/43) INTERRUTTORE MT DIFFERENZIALE Fornitura e posa di interruttore magnetotermico portata di seguito specificata differenziale 0,3/0,03A bipolare con montaggio a barra standard DIN, potere di interruzione 6KA utile alla modifica di quadro esistente, (già dotato di spazio interno di predisposizione) comprese opere di cablaggio e morsettiere.		
E.01.03.130.01	INTERRUTTORE MT DIFFERENZIALE 6/32A BIPOLARE	Cad.	86,99
E.01.03.130.02	(Euro ottantasei/99) INTERRUTTORE MT DIFFERENZIALE 40/63A BIPOLARE		
E.01.03.130.03	INTERRUTTORE MT DIFFERENZIALE 6/32A TETRAPOLARE	Cad.	136,70
E.01.03.130.04	(Euro centotrentasei/70) INTERRUTTORE MT DIFFERENZIALE 40/63A TETRAPOLARE		
E.01.03.140	INTER. MAGN. TERM. DIFFERENZIALE TIPO A Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico differenziale di tipo A per la protezione in presenza di correnti di guasto di tipo alternato e pulsante unidirezionale; modulare con passo base di 17,5 mm. Fissaggio a scatto su guida DIN, con tensione nominale di 230/400 Vca. Curva di intervento tipo C o D. Potere di interruzione di servizio (Ics) 6 kA. Rispondente alle norme CEI. Grado di protezione IP 20, completo di blocco differenziale ad intervento tipo A 0,3/0,03 a scelta del progettista. Marcatura IMQ e certificazione CE. Comprensiva di opere di cablaggio, conduttori, morsettiere, materiali e quota parte di materiali necessari per la realizzazione del quadro elettrico.	Cad.	159,08
E.01.03.140.01	2 POLI, PORTATA 6-32A		
E.01.03.140.02	(Euro centocinque/87) 2 POLI, PORTATA 40-63A	Cad.	124,28
	(Euro centoventiquattro/28)		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.03.140.03	4 POLI, PORTATA 6-32A (Euro centonovantacinque/63)	Cad.	195,63
E.01.03.140.04	4 POLI, PORTATA 40-63A (Euro duecentocinquantotto/91)	Cad.	258,91
E.01.03.150	INTERR.MAGN.TERM.DIFF.SELETTIVO 10kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico differenziale selettivo di tipo S, modulare con passo base di 17,5 mm. Fissaggio a scatto su guida DIN, con tensione nominale di 230/400 Vca. Curva di intervento tipo C o D. Potere di interruzione di servizio (Ics) 10 kA. Rispondente alle norme CEI 23-18-V3 e CEI 17-11. Grado di protezione IP 20, completo di blocco differenziale ad intervento selettivo. Marcatura IMQ e certificazione CE. Comprensiva di opere di cablaggio, conduttori, morsettiere, materiali e quota parte di materiali necessari per la realizzazione del quadro elettrico.		
E.01.03.150.01	2 POLI, PORTATA 6-32, Id 0,3 A (Euro centotrentanove/82)	Cad.	139,82
E.01.03.150.02	2 POLI, PORTATA 40-63 A, Id 0,3 A (Euro centosessantotto/58)	Cad.	168,58
E.01.03.150.03	2 POLI, PORTATA 6-32 A, Id 1 A (Euro centoquarantotto/42)	Cad.	148,42
E.01.03.150.04	2 POLI, PORTATA 40-63 A, Id 1 A (Euro centosettantotto/92)	Cad.	178,92
E.01.03.150.05	4 POLI, PORTATA 6-32, Id 0,3 A (Euro duecentoquattro/81)	Cad.	204,81
E.01.03.150.06	4 POLI, PORTATA 40-63 A, Id 0,3 A (Euro duecentosessantasette/50)	Cad.	267,50
E.01.03.150.07	4 POLI, PORTATA 6-32 A, Id 1 A (Euro duecentosedici/32)	Cad.	216,32
E.01.03.150.08	4 POLI, PORTATA 40-63 A, Id 1 A (Euro duecentosettantanove/60)	Cad.	279,60
E.01.03.160	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO 10 KA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico in scatola isolante con tensione di esercizio di 220/660 Vca. Sganciatori termici e magnetici fissi, potere di interruzione simmetrico pari a 10000 A in ciclo P1. In esecuzione con attacchi anteriori. Completo di calotte coprimorsetti.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.03.160.01	<p>Comprensiva di opere di cablaggio, conduttori, morsettiere, materiali e quota parte di materiali necessari per la realizzazione del quadro elettrico.</p> <p>.....</p> <p>2 POLI CON PORTATA DA 10-100 A</p> <p>.....</p> <p>(Euro centododici/19)</p>	Cad.	112,19
E.01.03.160.02	<p>.....</p> <p>3 POLI CON PORTATA DA 10-100 A</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodiciotto/50)</p>	Cad.	118,50
E.01.03.160.03	<p>.....</p> <p>4 POLI CON PORTATA DA 10-100 A</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquarantacinque/56)</p>	Cad.	145,56
E.01.03.160.04	<p>.....</p> <p>SOVRAPPREZZO PER ATTACCHI POSTERIORI</p> <p>.....</p> <p>(Euro quaranta/26)</p>	Cad.	40,26
E.01.03.160.05	<p>.....</p> <p>SOVRAPPREZZO PER ESECUZIONE ESTRAIBILE</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantanove/51)</p>	Cad.	99,51
E.01.03.160.06	<p>.....</p> <p>BLOCCO DIFFERENZIALE TARABILE 0,3-3 A 0-3 SEC</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosessantotto/09)</p>	Cad.	268,09
E.01.03.170	<p>INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO 15 KA</p> <p>Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico in scatola isolante, con tensione di esercizio di 220/660 Vca. Potere di interruzione simmetrico 15000 A in ciclo P1. Sganciatori termici e magnetici regolabili. Esecuzione con attacchi anteriori. Completo di calotte coprimorsetti.</p> <p>Comprensiva di opere di cablaggio, conduttori, morsettiere, materiali e quota parte di materiali necessari per la realizzazione del quadro elettrico.</p>		
E.01.03.170.01	<p>.....</p> <p>3 POLI CON PORTATA SINO A 100 A</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquarantanove/59)</p>	Cad.	149,59
E.01.03.170.02	<p>.....</p> <p>4 POLI CON PORTATA SINO A 100 A</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentotré/64)</p>	Cad.	203,64
E.01.03.170.03	<p>.....</p> <p>3 POLI CON PORTATA SINO A 125 A</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentotrentacinque/89)</p>	Cad.	235,89
E.01.03.170.04	<p>.....</p> <p>4 POLI CON PORTATA SINO A 125 A</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoquattro/90)</p>	Cad.	304,90

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.03.170.05	3 POLI CON PORTATA SINO A 160 A (Euro trecentotrentatre/71)	Cad.	333,71
E.01.03.170.06	4 POLI CON PORTATA SINO A 160 A (Euro trecentonovantasei/99)	Cad.	396,99
E.01.03.170.15	SOVRAPPREZZO PER ATTACCHI POSTERIORI (Euro quarantacinque/46)	Cad.	45,46
E.01.03.170.17	BLOCCO DIFFERENZIALE TARABILE 0,3 - 3 A 0-3 SEC (Euro duecentoottantacinque/92)	Cad.	285,92
E.01.03.180	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO 25 KA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico in scatola isolante, con tensione di esercizio di 220/660 Vca. Sganciatori termici e magnetici regolabili, potere di interruzione simmetrico pari a 25000 A in ciclo P1. Esecuzione con attacchi anteriori. Completo di calotte coprimorsetti. Comprensiva di opere di cablaggio, conduttori, morsettiere, materiali e quota parte di materiali necessari per la realizzazione del quadro elettrico.		
E.01.03.180.01	3 POLI CON PORTATA SINO A 100 A (Euro duecentododici/87)	Cad.	212,87
E.01.03.180.02	4 POLI CON PORTATA SINO A 100 A (Euro duecentoottantasette/66)	Cad.	287,66
E.01.03.180.03	3 POLI CON PORTATA SINO A 125 A (Euro duecentoottantaquattro/80)	Cad.	284,80
E.01.03.180.04	4 POLI CON PORTATA SINO A 125 A (Euro trecentosessantotto/18)	Cad.	368,18
E.01.03.180.05	3 POLI CON PORTATA SINO A 160 A (Euro trecentosettanta/52)	Cad.	370,52
E.01.03.180.06	4 POLI CON PORTATA SINO A 160 A (Euro quattrocentotrentasette/78)	Cad.	437,78
E.01.03.180.13	SOVRAPPREZZO PER ATTACCHI POSTERIORI	Cad.	46,04

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.03.180.14	(Euro quarantasei/04) SOVRAPPREZZO PER ESECUZIONE ESTRAIBILE	Cad.	120,84
E.01.03.180.15	(Euro centoventi/84) BLOCCO DIFFERENZIALE TARABILE 0,3 - 3 A 0-3 SEC	Cad.	316,42
E.01.03.190	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO 35 KA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico in scatola isolante, tensione di 220/660 Vca. Sganciatori termici e magnetici regolabili, potere di interruzione simmetrico pari a 35000 A in ciclo P1 con tensione di riferimento pari a 380 Vca. Esecuzione con attacchi anteriori. Completo di calotte coprimorsetti. Comprensiva di opere di cablaggio, conduttori, morsettiere, materiali e quota parte di materiali necessari per la realizzazione del quadro elettrico.		
E.01.03.190.01	3 POLI CON PORTATA SINO A 100 A	Cad.	230,11
E.01.03.190.02	4 POLI CON PORTATA SINO A 100 A	Cad.	311,80
E.01.03.190.03	3 POLI CON PORTATA SINO A 125 A	Cad.	327,92
E.01.03.190.04	4 POLI CON PORTATA SINO A 125 A	Cad.	403,30
E.01.03.190.05	3 POLI CON PORTATA SINO A 160 A	Cad.	426,27
E.01.03.190.06	4 POLI CON PORTATA SINO A 160 A	Cad.	540,79
E.01.03.190.07	3 POLI CON PORTATA SINO A 250 A	Cad.	535,01
E.01.03.190.08	4 POLI CON PORTATA SINO A 250 A	Cad.	688,05
E.01.03.190.09	3 POLI CON PORTATA SINO A 400 A		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.03.190.10	..... (Euro novecentootto/98) 4 POLI CON PORTATA SINO A 400 A	Cad.	908,98
E.01.03.190.13	..... (Euro millecentocinquanta/60) SOVRAPPREZZO PER ATTACCHI POSTERIORI	Cad.	1.150,60
E.01.03.190.14	..... (Euro settantasette/82) SOVRAPPREZZO PER ESECUZIONE ESTRAIBILE	Cad.	77,82
E.01.03.190.15	..... (Euro duecentosette/67) BLOCCO DIFFERENZIALE TARABILE 0,3 - 3 A 0-3 SEC	Cad.	207,67
E.01.03.200	..... (Euro trecentosettantuno/05) INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO 50 KA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico in scatola isolante con tensione di esercizio di 220/660 Vca. Potere di interruzione simmetrica pari a 50000 A in ciclo P1, con tensione di riferimento pari a 380 Vca. Sganciatori termici e magnetici regolabili, in esecuzione con attacchi anteriori. Completodi calotte coprimorsetti. Comprensiva di opere di cablaggio, conduttori, morsettiere, materiali e quota parte di materiali necessari per la realizzazione del quadro elettrico.	Cad.	371,05
E.01.03.200.01	..... (Euro trecentotrentanove/44) 3 POLI CON PORTATA SINO A 100 A	Cad.	339,44
E.01.03.200.02	..... (Euro quattrocentocinquantacinque/66) 4 POLI CON PORTATA SINO A 100 A	Cad.	455,66
E.01.03.200.03	..... (Euro quattrocentotrentasette/25) 3 POLI CON PORTATA SINO A 125 A	Cad.	437,25
E.01.03.200.04	..... (Euro cinquecentoquarantasei/52) 4 POLI CON PORTATA SINO A 125 A	Cad.	546,52
E.01.03.200.05	..... (Euro quattrocentonovantasette/09) 3 POLI CON PORTATA SINO A 160 A	Cad.	497,09
E.01.03.200.06	..... (Euro seicentoquindici/59) 4 POLI CON PORTATA SINO A 160 A	Cad.	615,59

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.03.200.07	3 POLI CON PORTATA SINO A 250 A (Euro ottocentotredici/49)	Cad.	813,49
E.01.03.200.08	4 POLI CON PORTATA SINO A 250 A (Euro novecentocinquantesette/30)	Cad.	957,30
E.01.03.200.09	3 POLI CON PORTATA SINO A 400 A (Euro milleuno/02)	Cad.	1.001,02
E.01.03.200.10	4 POLI CON PORTATA SINO A 400 A (Euro milleduecentoottanta/61)	Cad.	1.280,61
E.01.03.200.11	3 POLI CON PORTATA SINO A 630 A (Euro milletrecentoventotto/94)	Cad.	1.328,94
E.01.03.200.12	4 POLI CON PORTATA SINO A 630 A (Euro millequattrocentoottanta/27)	Cad.	1.480,27
E.01.03.200.17	SOVRAPPREZZO PER ATTACCHI POSTERIORI (Euro centotre/44)	Cad.	103,44
E.01.03.200.18	SOVRAPPREZZO PER ESECUZIONE ESTRAIBILE (Euro duecentocinquantaquattro/30)	Cad.	254,30
E.01.03.200.19	BLOCCO DIFFERENZIALE TARABILE 0,3 - 3 A 0-3 SEC (Euro settecentoquattordici/89)	Cad.	714,89
E.01.03.210	ACCESSORI PER INTERRUTTORI SCATOLATI Fornitura e posa in opera di apparecchio ausiliario a completamento dell'interruttore e/o differenziale in scatola isolante sopra descritto. Comprensiva di opere di cablaggio, conduttori, morsettiere, materiali e quota parte di materiali necessari per la realizzazione del quadro elettrico.		
E.01.03.210.01	BOBINA DI APERTURA 220 VCA (Euro sessantacinque/72)	Cad.	65,72
E.01.03.210.02	CONTATTO AUSILIARIO IN SCAMBIO 5 A (Euro cinquanta/00)	Cad.	50,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.03.210.03	2 CONTATTI AUSILIARI IN SCAMBIO 5 A (Euro cento/00)	Cad.	100,00
E.01.03.210.04	COMANDO RINVIATO CON BLOCCO PORTA (Euro novantadue/67)	Cad.	92,67
E.01.03.210.05	COMANDO MOTORIZZATO A SOLENOIDE (Euro seicentosestantasei/06)	Cad.	676,06
E.01.03.210.06	COMANDO MOTORIZZATO CON MOTORE 220 VCA (Euro settecentoventuno/83)	Cad.	721,83
E.01.03.210.07	INTERBLOCCO MECCANICO (Euro novantanove/62)	Cad.	99,62
E.01.04	CAVI E LINEE		
E.01.04.005	CAVO UNIPOLARE-TIPO FG70R Fornitura e posa di linea multipolare di alimentazione elettrica (220/380 V.) costituita da cavo in rame, multipolare, isolati con doppio isolamento in gomma butilica costituito di materiali conformi alle norme CEI 20, colore cavetti come da norme CEI 64, tipo FG70R e posati in opportuna canalizzazione (non contabilizzata) incassata o esterna		
E.01.04.005.01	- 1X1,5 (Euro uno/21)	m	1,21
E.01.04.005.02	- 1X2,5 (Euro uno/53)	m	1,53
E.01.04.005.03	- 1X4,0 (Euro uno/87)	m	1,87
E.01.04.005.04	- 1X6,0 (Euro due/34)	m	2,34
E.01.04.005.05	- 1X10 (Euro due/81)	m	2,81
E.01.04.005.06	- 1X16	m	3,42

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.04.005.07	(Euro tre/42) - 1X25	m	4,49
E.01.04.005.08	(Euro quattro/49) - 1X35	m	5,36
E.01.04.005.09	(Euro sei/63) - 1X50	m	6,63
E.01.04.005.10	(Euro otto/63) - 1X70	m	8,63
E.01.04.005.11	(Euro dieci/58) - 1X95	m	10,58
E.01.04.005.12	(Euro dodici/99) - 1X120	m	12,99
E.01.04.005.13	(Euro quattordici/92) - 1X150	m	14,92
E.01.04.005.14	(Euro diciassette/68) - 1X185	m	17,68
E.01.04.010	CAVO MULTIPOLARE -TIPO FG7OR Fornitura e posa di linea multipolare di alimentazione elettrica (220/380 V.) costituita da cavo in rame, multipolare, isolati con doppio isolamento in gomma butilica costituito di materiali conformi alle norme CEI 20, colore cavetti come da norme CEI 64, tipo FG7OR e posati in opportuna canalizzazione (non contabilizzata) incassata o esterna		
E.01.04.010.01	(Euro due/81) - 2X1,5+T	m	2,81
E.01.04.010.02	(Euro tre/35) - 2X2,5+T	m	3,35
E.01.04.010.03	- 2X4,0+T	m	4,02

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.04.010.04	(Euro quattro/02) - 2X6,0+T	m	4,76
E.01.04.010.05	(Euro quattro/76) - 2X10+T	m	6,76
E.01.04.010.06	(Euro sei/76) - 2X16+T	m	8,57
E.01.04.010.07	(Euro otto/57) - 2X25+T	m	11,52
E.01.04.010.08	(Euro undici/52) - 2X35+T	m	14,33
E.01.04.010.09	(Euro quattordici/33) - 2X50+T	m	18,62
E.01.04.010.10	(Euro diciotto/62) - 2X70+T	m	22,49
E.01.04.010.11	(Euro ventidue/49) - 2X95+T	m	28,31
E.01.04.010.12	(Euro ventotto/31) - 2X1,5	m	2,48
E.01.04.010.13	(Euro due/48) - 2X2,5	m	2,87
E.01.04.010.14	(Euro due/87) - 2X4,0	m	3,42
E.01.04.010.15	(Euro tre/42) - 2X6,0	m	4,02

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.04.010.16	(Euro quattro/02) - 2X10	m	5,63
E.01.04.010.17	(Euro cinque/63) - 2X16	m	6,97
E.01.04.010.18	(Euro sei/97) - 3X1,5+T	m	3,28
E.01.04.010.19	(Euro tre/28) - 3X2,5+T	m	3,68
E.01.04.010.20	(Euro quattro/69) - 3X4,0+T	m	4,69
E.01.04.010.21	(Euro cinque/69) - 3X6,0+T	m	5,69
E.01.04.010.22	(Euro sette/97) - 3X10+T	m	7,97
E.01.04.010.23	(Euro dieci/11) - 3X16+T	m	10,11
E.01.04.010.24	(Euro tredici/59) - 3X25+T	m	13,59
E.01.04.010.25	(Euro sedici/07) - 3X35+T	m	16,07
E.01.04.010.26	(Euro diciannove/96) - 3X50+T	m	19,96
E.01.04.010.27	- 3X70+T	m	26,31

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.04.010.28	(Euro ventisei/31) - 3X95+T (Euro trentatre/28)	m	33,28
E.01.04.010.29	- 4X1,5+T (Euro tre/74)	m	3,74
E.01.04.010.30	- 4X2,5+T (Euro quattro/42)	m	4,42
E.01.04.010.31	- 4X4,0+T (Euro cinque/63)	m	5,63
E.01.04.010.32	- 4X6,0+T (Euro sei/83)	m	6,83
E.01.04.010.33	- 4X10+T (Euro nove/97)	m	9,97
E.01.04.010.34	- 4X16+T (Euro dodici/92)	m	12,92
E.01.04.010.35	- 4X25+T (Euro diciassette/13)	m	17,13
E.01.04.010.36	- 7X1,5 SEGNALAZIONE (Euro quattro/95)	m	4,95
E.01.04.010.37	- 12X1,5 SEGNALAZIONE (Euro sei/70)	m	6,70
E.01.04.010.38	- 19X1,5 SEGNALAZIONE (Euro nove/65)	m	9,65
E.01.04.010.39	- 24X1,5 SEGNALAZIONE	m	11,52

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.04.020	(Euro undici/52) POSA CAVO USL UNIPOLARE Posa di cavo unipolare di alimentazione elettrica di fornitura AUSL in opportuna canalizzazione incassata o esterna		
E.01.04.020.01	- da 1,5 mmq. a 10 mmq. (Euro uno/07)	m	1,07
E.01.04.020.02	- da 16 mmq. a 50 mmq. (Euro due/61)	m	2,61
E.01.04.020.03	- oltre 50 mmq. (Euro tre/74)	m	3,74
E.01.04.025	POSA CAVO USL MULTIPOLARE Posa di cavo multipolare di alimentazione elettrica per circuiti B.T. di fornitura AUSL in opportuna canalizzazione incassata o esterna		
E.01.04.025.01	- da 1,5 mmq. a 16 mmq. (Euro tre/55)	m	3,55
E.01.04.025.02	- da 25 mmq. a 50 mmq. (Euro cinque/76)	m	5,76
E.01.04.025.03	- oltre 50 mmq. (Euro dieci/18)	m	10,18
E.01.04.030	CAVO UNIPOLARE TIPO N07V-K Fornitura e posa di linea uni/bipolare di alimentazione elettrica per circuiti B.T. o di equipotenziale costituita da cavetti in rame, unipolari, isolati con materiali conformi alle norme CEI 20, colore come da norme CEI 64, tipo N07V-K e posati in opportuna canalizzazione incassata o esterna.		
E.01.04.030.01	- 1X1,5 (Euro zero/68)	m	0,68
E.01.04.030.02	- 1X2,5 (Euro zero/94)	m	0,94
E.01.04.030.03	- 1X4,0 (Euro uno/34)	m	1,34

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.04.030.04	- 1X6,0 (Euro uno/74)	m	1,74
E.01.04.030.05	- 1X10 (Euro due/28)	m	2,28
E.01.04.030.06	- 1X16 (Euro due/81)	m	2,81
E.01.04.030.07	- 1X25 (Euro tre/95)	m	3,95
E.01.04.030.08	- 1X35 (Euro quattro/76)	m	4,76
E.01.04.030.09	- 1X50 (Euro sei/10)	m	6,10
E.01.04.030.10	- 1X70 (Euro sette/84)	m	7,84
E.01.04.030.11	- 1X95 (Euro nove/50)	m	9,50
E.01.04.030.12	- 1X120 (Euro undici/71)	m	11,71
E.01.04.030.13	- 1X150 (Euro tredici/12)	m	13,12
E.01.04.035	CAVO UNIPOLARE TIPO N07G-9K 450/750V Fornitura e posa in opera di cavo isolato in mescola elastomerica qualità G9 non propagante l'incendio e a bassa emissione di fumi e gas tossici e corrosivi (LSOH) a Norme CEI 20-20 e CEI 20-22 tipo N07G9-K 450/750V della sezione di progetto, completo di formazione di teste al cavo in partenza ed in arrivo. Comprensivo di mano d'opera per il collegamento ed ogni altro onere accessorio in modo da dare il lavoro ultimato "a regola d'arte".		
E.01.04.035.01	- 1x1,5 mmq	m	0,90

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.04.035.02	(Euro zero/90) - 1x2,5 mmq	m	1,00
E.01.04.035.03	(Euro uno/00) - 1x4 mmq	m	1,20
E.01.04.035.04	(Euro uno/20) - 1x6 mmq	m	1,70
E.01.04.035.05	(Euro due/90) - 1x10 mmq	m	2,90
E.01.04.035.06	(Euro quattro/10) - 1x16 mmq	m	4,10
E.01.04.040	CAVO TIPO FTG10(O)M1 1P RESISTENTE AL FUOCO Fornitura e posa in opera di cavo a corda flessibile in rame ricotto stagnato (o corrispondente), dotato di barriera ignifuga, tensione nominale 0,6/1kV. Isolamento in materiale elastometrico reticolato di qualità G10, guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1. Resistenza al fuoco secondo la Norma CEI 26-36/IEC 331. Non propagante l'incendio in base alla Norma CEI 20-22 III e non propagante la fiamma secondo la Norma CEI 20-35. Assenza di gas corrosivi in caso di incendio (Norme CEI 20-37 I e CEI 20-38). Stampigliato con marchio IMQ. Utilizzo in impianti ove si voglia assicurare l'alimentazione elettrica o la trasmissione di comandi e/o segnali anche nel corso di un eventuale incendio (conserva le caratteristiche dielettriche per almeno 3 ore sottoposto alla temperatura di 750°C.		
E.01.04.040.01	cavo 1x1,5 mmq	m	1,74
E.01.04.040.02	cavo 1x2,5 mmq	m	2,15
E.01.04.040.03	cavo 1x4 mmq	m	2,74
E.01.04.040.04	cavo 1x6 mmq	m	3,08
E.01.04.040.05	cavo 1x10 mmq	m	3,92

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.04.040.06	cavo 1x16 mmq (Euro cinque/08)	m	5,08
E.01.04.040.07	cavo 1x25 mmq (Euro sei/57)	m	6,57
E.01.04.040.08	cavo 1x35 mmq (Euro sette/76)	m	7,76
E.01.04.040.09	cavo 1x50 mmq (Euro nove/78)	m	9,78
E.01.04.040.10	cavo 1x70 mmq (Euro dodici/65)	m	12,65
E.01.04.040.11	cavo 1x95 mmq (Euro quindici/41)	m	15,41
E.01.04.040.12	cavo 1x120 mmq (Euro diciannove/49)	m	19,49
E.01.04.045	CAVO TIPO FTG10(O)M1 2P RESISTENTE AL FUOCO Fornitura e posa in opera di cavo a corda flessibile in rame ricotto stagnato (o corrispondente), dotato di barriera ignifuga, tensione nominale 0,6/1kV. Isolamento in materiale elastometrico reticolato di qualità G10, guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1. Resistenza al fuoco secondo la Norma CEI 26-36/IEC 331. Non propagante l'incendio in base alla Norma CEI 20-22 III e non propagante la fiamma secondo la Norma CEI 20-35. Assenza di gas corrosivi in caso di incendio (Norme CEI 20-37 I e CEI 20-38). Stampigliato con marchio IMQ. Utilizzo in impianti ove si voglia assicurare l'alimentazione elettrica o la trasmissione di comandi e/o segnali anche nel corso di un eventuale incendio (conserva le caratteristiche dielettriche per almeno 3 ore sottoposto alla temperatura di 750°C.		
E.01.04.045.01	cavo 2x1,5 mmq (Euro tre/48)	m	3,48
E.01.04.045.02	cavo 2x2,5 mmq (Euro tre/95)	m	3,95
E.01.04.045.03	cavo 2x4 mmq (Euro quattro/89)	m	4,89
E.01.04.045.04	cavo 2x6 mmq	m	5,29

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.04.045.05	(Euro cinque/29) cavo 2x10 mmq	m	7,70
E.01.04.045.06	(Euro sette/70) cavo 2x16 mmq	m	10,52
E.01.04.045.07	(Euro dieci/52) cavo 2x25 mmq	m	13,05
E.01.04.050	CAVO TIPO FTG10(O)M1 3P RESISTENTE AL FUOCO Fornitura e posa in opera di cavo a corda flessibile in rame ricotto stagnato (o corrispondente), dotato di barriera ignifuga, tensione nominale 0,6/1kV. Isolamento in materiale elastometrico reticolato di qualità G10, guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1. Resistenza al fuoco secondo la Norma CEI 26-36/IEC 331. Non propagante l'incendio in base alla Norma CEI 20-22 III e non propagante la fiamma secondo la Norma CEI 20-35. Assenza di gas corrosivi in caso di incendio (Norme CEI 20-37 I e CEI 20-38). Stampigliato con marchio IMQ. Utilizzo in impianti ove si voglia assicurare l'alimentazione elettrica o la trasmissione di comandi e/o segnali anche nel corso di un eventuale incendio (conserva le caratteristiche dielettriche per almeno 3 ore sottoposto alla temperatura di 750°C.		
E.01.04.050.01	cavo 3x1,5 mmq (Euro quattro/10)	m	4,10
E.01.04.050.02	cavo 3x2,5 mmq (Euro quattro/80)	m	4,80
E.01.04.050.03	cavo 3x4 mmq (Euro cinque/90)	m	5,90
E.01.04.050.04	cavo 3x6 mmq (Euro sei/50)	m	6,50
E.01.04.050.05	cavo 3x10 mmq (Euro nove/80)	m	9,80
E.01.04.050.06	cavo 3x16 mmq (Euro dodici/45)	m	12,45
E.01.04.050.07	cavo 3x25 mmq (Euro sedici/60)	m	16,60

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.04.055	CAVO TIPO FTG10(O)M1 4P RESISTENTE AL FUOCO Fornitura e posa in opera di cavo a corda flessibile in rame ricotto stagnato (o corrispondente), dotato di barriera ignifuga, tensione nominale 0,6/1kV. Isolamento in materiale elastometrico reticolato di qualità G10, guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1. Resistenza al fuoco secondo la Norma CEI 26-36/IEC 331. Non propagante l'incendio in base alla Norma CEI 20-22 III e non propagante la fiamma secondo la Norma CEI 20-35. Assenza di gas corrosivi in caso di incendio (Norme CEI 20-37 I e CEI 20-38). Stampigliato con marchio IMQ. Utilizzo in impianti ove si voglia assicurare l'alimentazione elettrica o la trasmissione di comandi e/o segnali anche nel corso di un eventuale incendio (conserva le caratteristiche dielettriche per almeno 3 ore sottoposto alla temperatura di 750°C).		
E.01.04.055.01	cavo 4x1,5 mmq (Euro cinque/00)	m	5,00
E.01.04.055.02	cavo 4x2,5 mmq (Euro cinque/70)	m	5,70
E.01.04.055.03	cavo 4x4 mmq (Euro sette/10)	m	7,10
E.01.04.055.04	cavo 4x6 mmq (Euro otto/30)	m	8,30
E.01.04.055.05	cavo 4x10 mmq (Euro undici/90)	m	11,90
E.01.04.055.06	cavo 4x16 mmq (Euro sedici/13)	m	16,13
E.01.04.055.07	cavo 4x25 mmq (Euro venti/22)	m	20,22
E.01.04.060	CAVO TIPO FTG10(O)M1 5P RESISTENTE AL FUOCO Fornitura e posa in opera di cavo a corda flessibile in rame ricotto stagnato (o corrispondente), dotato di barriera ignifuga, tensione nominale 0,6/1kV. Isolamento in materiale elastometrico reticolato di qualità G10, guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1. Resistenza al fuoco secondo la Norma CEI 26-36/IEC 331. Non propagante l'incendio in base alla Norma CEI 20-22 III e non propagante la fiamma secondo la Norma CEI 20-35. Assenza di gas corrosivi in caso di incendio (Norme CEI 20-37 I e CEI 20-38). Stampigliato con marchio IMQ. Utilizzo in impianti ove si voglia assicurare l'alimentazione elettrica o la trasmissione di comandi e/o segnali anche nel corso di un eventuale incendio (conserva le caratteristiche dielettriche per almeno 3 ore sottoposto alla temperatura di 750°C).		
E.01.04.060.01	cavo 5x1,5 mmq (Euro cinque/95)	m	5,95
E.01.04.060.02	cavo 5x2,5 mmq	m	6,70

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.04.060.03	(Euro sei/70) cavo 5x4 mmq	m	8,70
E.01.04.060.04	(Euro otto/70) cavo 5x6 mmq	m	9,90
E.01.04.060.05	(Euro nove/90) cavo 5x10 mmq	m	14,60
E.01.04.060.06	(Euro quattordici/60) cavo 5x16 mmq	m	20,40
E.01.04.060.07	(Euro venti/40) cavo 5x25 mmq	m	25,10
E.01.04.065	CAVO FTG10(O)M1 RESISTENTE AL FUOCO PER COMANDO E SEGNALAZIONE Fornitura e posa in opera di cavo a corda flessibile in rame ricotto stagnato (o corrispondente), dotato di barriera ignifuga, tensione nominale 0,6/1kV. Isolamento in materiale elastometrico reticolato di qualità G10, guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1. Resistenza al fuoco secondo la Norma CEI 26-36/IEC 331. Non propagante l'incendio in base alla Norma CEI 20-22 III e non propagante la fiamma secondo la Norma CEI 20-35. Assenza di gas corrosivi in caso di incendio (Norme CEI 20-37 I e CEI 20-38). Stampigliato con marchio IMQ. Utilizzo in impianti ove si voglia assicurare l'alimentazione elettrica o la trasmissione di comandi e/o segnali anche nel corso di un eventuale incendio (conserva le caratteristiche dielettriche per almeno 3 ore sottoposto alla temperatura di 750°C.		
E.01.04.065.01	cavo 7x1,5 mmq	m	8,10
E.01.04.065.02	(Euro otto/10) cavo 12x1,5 mmq	m	12,32
E.01.04.065.03	(Euro dodici/32) cavo 19x1,5 mmq	m	17,94
E.01.04.065.04	(Euro diciassette/94) cavo 24x1,5 mmq	m	21,62
E.01.04.075	(Euro ventuno/62) CAVO TIPO FG7(O)M1 1P BASSA EMISSIONE Fornitura e posa in opera di cavo a corda flessibile in rame ricotto stagnato (o corrispondente), tensione nominale 0,6/1kV. Isolamento in elastometrico reticolato ad alto modulo di qualità G7, guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1. Non propagante l'incendio in base alla Norma CEI 20-22 II e non propagante la fiamma secondo la Norma CEI 20-35. Bassissima emissione di gas corrosivi in caso di incendio (Norme CEI 20-37 e CEI 20-38). Stampigliato con marchio IMQ. Idonei in ambienti a		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	rischio d'incendio ove sia fondamentale garantire la salvaguardia delle persone e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi.		
E.01.04.075.01	cavo 1x1,5 mmq (Euro uno/00)	m	1,00
E.01.04.075.02	cavo 1x2,5 mmq (Euro uno/40)	m	1,40
E.01.04.075.03	cavo 1x4 mmq (Euro uno/74)	m	1,74
E.01.04.075.04	cavo 1x6 mmq (Euro due/21)	m	2,21
E.01.04.075.05	cavo 1x10 mmq (Euro tre/08)	m	3,08
E.01.04.075.06	cavo 1x16 mmq (Euro tre/61)	m	3,61
E.01.04.075.07	cavo 1x25 mmq (Euro quattro/76)	m	4,76
E.01.04.075.08	cavo 1x35 mmq (Euro cinque/55)	m	5,55
E.01.04.075.09	cavo 1x50 mmq (Euro sei/89)	m	6,89
E.01.04.075.10	cavo 1x70 mmq (Euro otto/97)	m	8,97
E.01.04.075.11	cavo 1x95 mmq (Euro dieci/71)	m	10,71
E.01.04.075.12	cavo 1x120 mmq	m	13,12

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.04.085	(Euro tredici/12) CAVO TIPO FG7(O)M1 2P BASSA EMISSIONE Fornitura e posa in opera di cavo a corda flessibile in rame ricotto stagnato (o corrispondente), tensione nominale 0,6/1kV. Isolamento in elastometrico reticolato ad alto modulo di qualità G7, guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1. Non propagante l'incendio in base alla Norma CEI 20-22 II e non propagante la fiamma secondo la Norma CEI 20-35. Bassissima emissione di gas corrosivi in caso di incendio (Norme CEI 20-37 e CEI 20-38). Stampigliato con marchio IMQ. Idonei in ambienti a rischio d'incendio ove sia fondamentale garantire la salvaguardia delle persone e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi.		
E.01.04.085.01	..... cavo 2x1,5 mmq	m	2,41
E.01.04.085.02	(Euro due/41) cavo 2x2,5 mmq	m	2,80
E.01.04.085.03	(Euro due/80) cavo 2x4 mmq	m	3,42
E.01.04.085.04	(Euro tre/42) cavo 2x6 mmq	m	4,02
E.01.04.085.05	(Euro quattro/02) cavo 2x10 mmq	m	5,63
E.01.04.085.06	(Euro cinque/63) cavo 2x16 mmq	m	7,03
E.01.04.085.07	(Euro sette/03) cavo 2x25 mmq	m	9,18
E.01.04.095	(Euro nove/18) CAVO TIPO FG7(O)M1 3P BASSA EMISSIONE Fornitura e posa in opera di cavo a corda flessibile in rame ricotto stagnato (o corrispondente), tensione nominale 0,6/1kV. Isolamento in elastometrico reticolato ad alto modulo di qualità G7, guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1. Non propagante l'incendio in base alla Norma CEI 20-22 II e non propagante la fiamma secondo la Norma CEI 20-35. Bassissima emissione di gas corrosivi in caso di incendio (Norme CEI 20-37 e CEI 20-38). Stampigliato con marchio IMQ. Idonei in ambienti a rischio d'incendio ove sia fondamentale garantire la salvaguardia delle persone e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi.		
E.01.04.095.01	..... cavo 3x1,5 mmq	m	2,70
E.01.04.095.02	(Euro due/70) cavo 3x2,5 mmq	m	3,20

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.04.095.03	(Euro tre/20) cavo 3x4 mmq	m	4,00
E.01.04.095.04	(Euro quattro/00) cavo 3x6 mmq	m	4,60
E.01.04.095.05	(Euro quattro/60) cavo 3x10 mmq	m	6,80
E.01.04.095.06	(Euro sei/80) cavo 3x16 mmq	m	8,60
E.01.04.095.07	(Euro otto/60) cavo 3x25 mmq	m	11,90
E.01.04.105	CAVO TIPO FG7(O)M1 4P BASSA EMISSIONE Fornitura e posa in opera di cavo a corda flessibile in rame ricotto stagnato (o corrispondente), tensione nominale 0,6/1kV. Isolamento in elastometrico reticolato ad alto modulo di qualità G7, guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1. Non propagante l'incendio in base alla Norma CEI 20-22 II e non propagante la fiamma secondo la Norma CEI 20-35. Bassissima emissione di gas corrosivi in caso di incendio (Norme CEI 20-37 e CEI 20-38). Stampigliato con marchio IMQ. Idonei in ambienti a rischio d'incendio ove sia fondamentale garantire la salvaguardia delle persone e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi.		
E.01.04.105.01	(Euro undici/90) cavo 4x1,5 mmq	m	3,30
E.01.04.105.02	(Euro tre/30) cavo 4x2,5 mmq	m	3,89
E.01.04.105.03	(Euro tre/89) cavo 4x4 mmq	m	4,55
E.01.04.105.04	(Euro quattro/55) cavo 4x6 mmq	m	5,69
E.01.04.105.05	(Euro cinque/69) cavo 4x10 mmq	m	8,10
	(Euro otto/10)		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.04.105.06	cavo 4x16 mmq (Euro dieci/24)	m	10,24
E.01.04.105.07	cavo 4x25 mmq (Euro tredici/99)	m	13,99
E.01.04.115	CAVO TIPO FG7(O)M1 5P BASSA EMISSIONE Fornitura e posa in opera di cavo a corda flessibile in rame ricotto stagnato (o corrispondente), tensione nominale 0,6/1kV. Isolamento in elastometrico reticolato ad alto modulo di qualità G7, guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1. Non propagante l'incendio in base alla Norma CEI 20-22 II e non propagante la fiamma secondo la Norma CEI 20-35. Bassissima emissione di gas corrosivi in caso di incendio (Norme CEI 20-37 e CEI 20-38). Stampigliato con marchio IMQ. Idonei in ambienti a rischio d'incendio ove sia fondamentale garantire la salvaguardia delle persone e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi.		
E.01.04.115.01	cavo 5x1,5 mmq (Euro tre/70)	m	3,70
E.01.04.115.02	cavo 5x2,5 mmq (Euro quattro/40)	m	4,40
E.01.04.115.03	cavo 5x4 mmq (Euro cinque/50)	m	5,50
E.01.04.115.04	cavo 5x6 mmq (Euro sei/70)	m	6,70
E.01.04.115.05	cavo 5x10 mmq (Euro dieci/00)	m	10,00
E.01.04.115.06	cavo 5x16 mmq (Euro tredici/10)	m	13,10
E.01.04.115.07	cavo 5x25 mmq (Euro diciassette/40)	m	17,40
E.01.04.125	CAVO TIPO FG7(O)M1 BASSA EMISSIONE PER COMANDO E SEGNALAZIONE Fornitura e posa in opera di cavo a corda flessibile in rame ricotto stagnato (o corrispondente), tensione nominale 0,6/1kV. Isolamento in elastometrico reticolato ad alto modulo di qualità G7, guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1. Non propagante l'incendio in base alla Norma CEI 20-22 II e non propagante la fiamma secondo la Norma CEI 20-35. Bassissima emissione di gas corrosivi in caso di incendio (Norme CEI 20-37 e CEI 20-38). Stampigliato con marchio IMQ. Idonei in ambienti a rischio d'incendio ove sia fondamentale garantire la salvaguardia delle persone e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.04.125.01	cavo 7x1,5 mmq (Euro cinque/29)	m	5,29
E.01.04.125.02	cavo 12x1,5 mmq (Euro sette/10)	m	7,10
E.01.04.125.03	cavo 19x1,5 mmq (Euro dieci/24)	m	10,24
E.01.04.125.04	cavo 24x1,5 mmq (Euro dodici/25)	m	12,25
E.01.04.135	CAVO FLESSIBILE BIPOLARE FROR Fornitura e posa in opera di cavo costituito da corda flessibile in rame ricotto, bipolare, tensione di esercizio di 450/750V. Isolamento in PVC di qualità TI2, guaina in PVC di qualità TM1 e TM2. Non propagazione dell'incendio secondo la Norma CEI 20-22 II, non propagazione della fiamma secondo la Norma CEI 20-35, contenuta emissione di gas corrosivi in caso d'incendio (Norma CEI 20-37 I), resistenza all'olio secondo la Norma CEI 20-46, stampigliatura sulla guaina esterna del marchio IMQ.		
E.01.04.135.01	cavo 2x1 mmq (Euro uno/68)	m	1,68
E.01.04.135.02	cavo 2x1,5 mmq (Euro due/02)	m	2,02
E.01.04.135.03	cavo 2x2,5 mmq (Euro due/48)	m	2,48
E.01.04.135.04	cavo 2x4 mmq (Euro tre/02)	m	3,02
E.01.04.135.05	cavo 2x6 mmq (Euro tre/55)	m	3,55
E.01.04.145	CAVO FLESSIBILE TRIPOLARE FROR Fornitura e posa in opera di cavo costituito da corda flessibile in rame ricotto, tensione di esercizio di 450/750V. Isolamento in PVC di qualità TI2, guaina in PVC di qualità TM1 e TM2. Non propagazione dell'incendio secondo la Norma CEI 20-22 II, non propagazione della fiamma secondo la Norma CEI 20-35, contenuta emissione di gas corrosivi in caso d'incendio (Norma CEI 20-37 I), resistenza all'olio secondo la Norma CEI 20-46, stampigliatura sulla guaina esterna del marchio IMQ.		
E.01.04.145.01	cavo 3x1 mmq	m	2,02

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.04.145.02	(Euro due/02) cavo 3x1,5 mmq	m	2,41
E.01.04.145.03	(Euro due/41) cavo 3x2,5 mmq	m	2,87
E.01.04.145.04	(Euro tre/55) cavo 3x4 mmq	m	3,55
E.01.04.145.05	(Euro quattro/21) cavo 3x6 mmq	m	4,21
E.01.04.155	CAVO FLESSIBILE QUADRIPOLORE FROR Fornitura e posa in opera di cavo costituito da corda flessibile in rame ricotto, tensione di esercizio di 450/750V. Isolamento in PVC di qualità TI2, guaina in PVC di qualità TM1 e TM2. Non propagazione dell'incendio secondo la Norma CEI 20-22 II, non propagazione della fiamma secondo la Norma CEI 20-35, contenuta emissione di gas corrosivi in caso d'incendio (Norma CEI 20-37 I), resistenza all'olio secondo la Norma CEI 20-46, stampigliatura sulla guaina esterna del marchio IMQ.		
E.01.04.155.01	(Euro due/41) cavo 4x1 mmq	m	2,41
E.01.04.155.02	(Euro due/74) cavo 4x1,5 mmq	m	2,74
E.01.04.155.03	(Euro tre/35) cavo 4x2,5 mmq	m	3,35
E.01.04.155.04	(Euro quattro/08) cavo 4x4 mmq	m	4,08
E.01.04.155.05	(Euro cinque/16) cavo 4x6 mmq	m	5,16
E.01.04.165	CAVO FLESSIBILE PENTAPOLARE FROR Fornitura e posa in opera di cavo costituito da corda flessibile in rame ricotto, tensione di esercizio di 450/750V. Isolamento in PVC di qualità TI2, guaina in PVC di qualità TM1 e TM2. Non propagazione dell'incendio secondo la Norma CEI 20-22 II, non propagazione della fiamma secondo la Norma CEI 20-35, contenuta emissione di gas corrosivi in caso d'incendio (Norma CEI 20-37 I), resistenza all'olio secondo la Norma CEI 20-46, stampigliatura sulla guaina esterna del marchio IMQ.		
E.01.04.165.01	cavo 5x1 mmq		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.04.165.02	..... (Euro due/81) cavo 5x1,5 mmq	m	2,81
E.01.04.165.03	..... (Euro tre/21) cavo 5x2,5 mmq	m	3,21
E.01.04.165.04	..... (Euro tre/89) cavo 5x4 mmq	m	3,89
E.01.04.165.05	..... (Euro cinque/02) cavo 5x6 mmq	m	5,02
E.01.04.175	CAVO FLESSIBILE MULTIPOLARE FROR PER COMANDO E SEGNALAMENTO Fornitura e posa in opera di cavo costituito da corda flessibile in rame ricotto, tensione di esercizio di 300/500V. Isolamento in PVC di qualità TI2, guaina in PVC di qualità TM1 e TM2. Non propagazione dell'incendio secondo la Norma CEI 20-22 II, non propagazione della fiamma secondo la Norma CEI 20-35, contenuta emissione di gas corrosivi in caso d'incendio (Norma CEI 20-37 I), resistenza all'olio secondo la Norma CEI 20-46, stampigliatura sulla guaina esterna del marchio IMQ.		
E.01.04.175.01	..... cavo 7X1,5 mmq (Euro quattro/36)	m	6,23
E.01.04.175.02	..... cavo 12x1,5 mmq (Euro cinque/76)	m	4,36
E.01.04.175.03	..... cavo 19x1,5 mmq (Euro otto/63)	m	5,76
E.01.04.175.04	..... cavo 24x1,5 mmq (Euro dieci/24)	m	8,63
E.01.04.200	CAVO SCHERMATO FR20HH2R PER COMANDO E SEGNALAZIONE Fornitura e posa in opera di cavo costituito da corda flessibile in rame ricotto, tensione nominale 300/330, 300/500 o 450/750V. Isolamento in PVC di qualità R2 con schermo in nastro di alluminio rivestito da poliestere e treccia di rame rosso, protetto da guaina in PVC di qualità Rz, o corrispondente a quanto precitato. Non propagazione dell'incendio secondo la Norma CEI 20-22 II, non propagazione della fiamma secondo la Norma CEI 20-35, contenuta emissione di gas corrosivi in caso d'incendio (Norma CEI 20-37 I). Idonei alla realizzazione di impianti a Norma CEI 64-2. Utilizzabili in ambienti industriali anche particolari (chimici, petroliferi, ecc.), in apparecchiature di comando e controllo, alimentazioni da proteggere i segnali elettrici da interferenze e disturbi esterni.		
E.01.04.200.01	..... Cavo 2 + S x 0,5 mmq	m	10,24
			1,81

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.04.200.02	(Euro uno/81) Cavo 3 + S x 0,5 mmq	m	2,02
E.01.04.200.03	(Euro due/02) Cavo 4 + S x 0,5 mmq	m	2,41
E.01.04.200.04	(Euro due/41) Cavo 2 + S x 0,75 mmq	m	1,87
E.01.04.200.05	(Euro uno/87) Cavo 3 + S x 0,75 mmq	m	2,41
E.01.04.200.06	(Euro due/41) Cavo 4 + S x 0,75 mmq	m	3,21
E.01.04.200.07	(Euro tre/21) Cavo 2 + S x 1 mmq	m	2,34
E.01.04.200.08	(Euro due/34) Cavo 3 + S x 1 mmq	m	2,87
E.01.04.200.09	(Euro due/87) Cavo 4 + S x 1 mmq	m	3,61
E.01.04.200.10	(Euro tre/61) Cavo 2 + S x 1,5 mmq	m	2,74
E.01.04.200.11	(Euro due/74) Cavo 3 + S x 1,5 mmq	m	3,35
E.01.04.200.12	(Euro tre/35) Cavo 4 + S x 1,5 mmq	m	4,95
E.01.04.200.13	(Euro quattro/95) Cavo 5 + S x 1,5 mmq	m	6,10

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.04.200.14	(Euro sei/10) Cavo 7 + S x 1,5 mmq	m	8,91
E.01.04.200.15	(Euro otto/91) Cavo 12 + S x 1,5 mmq	m	13,66
E.01.05	CANALIZZAZIONI		
E.01.05.001	PASSERELLA IN FILI DI ACCIAIO (EZ) Fornitura e posa di passerella in filo di acciaio elettrozincato saldati in opera senza coperchio, completa di staffe, mensole, curve, raccordi ed accessori vari per la finitura e il montaggio a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma IEC 61537 Prodotto certificato IMQ Finitura: Acciaio elettrozincato (EZ) mediante processo elettrolitico dopo la fabbricazione. Continuità elettrica secondo le specifiche richieste dalla normativa IEC 61537.		
E.01.05.001.03	Larghezza 100 mm Altezza 50 mm	m	21,10
E.01.05.001.05	Larghezza 150 mm Altezza 50 mm	m	22,40
E.01.05.001.10	Larghezza 200 mm Altezza 50 mm	m	23,30
E.01.05.001.15	Larghezza 300 mm Altezza 50 mm	m	25,70
E.01.05.001.30	Larghezza 100 mm Altezza 75 mm	m	21,60
E.01.05.001.35	Larghezza 150 mm Altezza 75 mm	m	23,10
E.01.05.001.40	Larghezza 200 mm Altezza 75 mm	m	24,20
E.01.05.001.45	Larghezza 300 mm Altezza 75 mm	m	26,90

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.05.001.50	(Euro ventisei/90) Larghezza 400 mm Altezza 75 mm	m	30,90
E.01.05.001.99	(Euro trenta/90) Separatore per passerella in fili di acciaio	m	6,20
E.01.05.005	(Euro sei/20) CANALIZZAZIONE IN METALLO ZINCATO SENZA COPERCHIO Fornitura e posa di canalizzazione esterna in metallo senza coperchio, zincata, completa di staffe, mensole, curve, raccordi ed accessori vari per la finitura e il montaggio a perfetta regola d'arte. Comprese opere murarie di attraversamento pareti e solai, staffatura ed accessori vari per la finitura e per garantire la continuità elettrica.		
E.01.05.005.01	- 75x75 IP20-s/coper.-zinco (Euro ventinove/81)	m	29,81
E.01.05.005.02	- 100x75 IP20-s/coper.-zinco (Euro trenta/45)	m	30,45
E.01.05.005.03	- 150x75 IP20-s/coper.-zinco (Euro trentuno/72)	m	31,72
E.01.05.005.04	- 200x75 IP20-s/coper.-zinco (Euro trentatre/26)	m	33,26
E.01.05.005.05	- 300x75 IP20-s/coper.-zinco (Euro trentasei/39)	m	36,39
E.01.05.010	CANALIZZAZIONE IN METALLO ZINCATO CON COPERCHIO Fornitura e posa di canalizzazione esterna in metallo con coperchio, zincata, completa di staffe, mensole, curve, raccordi ed accessori vari per la finitura e il montaggio a perfetta regola d'arte. Comprese opere murarie di attraversamento pareti e solai, staffatura ed accessori vari per la finitura e per garantire la continuità elettrica.		
E.01.05.010.01	- 75x75 IP20-c/coper.-zinco (Euro trentadue/50)	m	32,50
E.01.05.010.02	- 100x75 IP20-c/coper.-zinco (Euro trentatre/70)	m	33,70
E.01.05.010.03	- 150x75 IP20-c/coper.-zinco	m	35,50

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.05.010.04	(Euro trentacinque/50) - 200x75 IP20-c/coper.-zinco	m	36,00
E.01.05.010.05	(Euro trentasei/00) - 300x75 IP20-c/coper.-zinco	m	43,30
E.01.05.015	CANALIZZAZIONE IN METALLO ZINCATO IP44 CON COPERCHIO Fornitura e posa di canalizzazione esterna in metallo con coperchio (grado di protezione IP44), zincata, completa di staffe, mensole, curve, raccordi ed accessori vari per la finitura e il montaggio a perfetta regola d'arte. Comprese opere murarie di attraversamento pareti e solai, staffatura ed accessori vari per la finitura e per garantire la continuità elettrica.		
E.01.05.015.01	- 75x75 IP44 c/coper.-zinco (Euro trentatre/50)	m	33,50
E.01.05.015.02	- 100x75 IP44 c/coper.-zinco (Euro trentaquattro/60)	m	34,60
E.01.05.015.03	- 150x75 IP44 c/coper.-zinco (Euro trentasette/10)	m	37,10
E.01.05.015.04	- 200x75 IP44-c/coper.-zinco (Euro quarantuno/50)	m	41,50
E.01.05.015.05	- 300x75 IP44-c/coper.-zinco (Euro quarantacinque/50)	m	45,50
E.01.05.015.15	- 100x75 IP44 c/coper.-zinco (Euro trentaquattro/60)	m	34,60
E.01.05.020	CANALIZZAZIONE IN METALLO VERN. IP20 CON COPERCHIO Fornitura e posa di canalizzazione esterna in metallo con coperchio, verniciata (colore a scelta della D.L.), completa di staffe, mensole, curve, raccordi ed accessori vari per la finitura e il montaggio a perfetta regola d'arte. Comprese opere murarie di attraversamento pareti e solai, staffatura ed accessori vari per la finitura e per garantire la continuità elettrica.		
E.01.05.020.01	- 75x75 IP20 c/coper.-vern. (Euro trentaquattro/69)	m	34,69
E.01.05.020.02	- 100x75 IP20 c/coper.-vern.	m	36,07

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.05.020.03	(Euro trentasei/07) - 150x75 IP20-c/coper.-vern.	m	39,04
E.01.05.020.04	(Euro trentanove/04) - 200x75 IP20-c/coper.-vern.	m	42,70
E.01.05.020.05	(Euro quarantadue/70) - 300x75 IP20-c/coper.-vern.	m	49,65
E.01.05.020.16	(Euro quarantanove/65) - 400x100 IP20-c/coper.-vern.	m	63,65
E.01.05.025	SEPARATORI PER CANALI Fornitura e posa di separatore per canalizzazione metallica, comprese opere di fissaggio ed accessori vari per la finitura.		
E.01.05.025.01	in metallo	m	10,30
E.01.05.025.05	(Euro dieci/30) in materiale plastico	m	8,22
E.01.05.030	(Euro otto/22) MINI CANALE IN PVC Fornitura e posa in opera di mini canale portacavi in PVC autoestinguente, di colore RAL a scelta della D.L., completa di: - Curve, giunti, coperchio, staffe - Pezzi speciali e accessori di montaggio - grado di protezione IP 40. Comprensiva di eventuali opere murarie per la posa.		
E.01.05.030.01	- 22x10 mm	m	6,90
E.01.05.030.02	(Euro sei/90) - 22x10 mm 2 scomparti	m	7,03
E.01.05.030.03	(Euro sette/03) - 30x10 mm	m	7,31
E.01.05.030.04	(Euro sette/31) - 30x10 mm 2 scomparti	m	7,52

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.05.030.05	(Euro sette/52) - 25x17 mm	m	7,31
E.01.05.030.06	(Euro sette/31) - 40x17 mm	m	8,06
E.01.05.030.07	(Euro otto/06) - 40x17 mm 2 scomparti	m	8,19
E.01.05.035	CANALI IN PVC - 3 SCOMPARTI Fornitura e posa di canalizzazione esterna per impianti elettrici in PVC di colore BIANCO, autoestinguento (IEC695-2-1 e CEI 23-8/III-1973) antiurto, resistente a acidi, olii, grassi; grado di protezione IP40 compresi accessori di montaggio e accordo ed eventuali opere murarie per la posa.		
E.01.05.035.01	(Euro otto/19) - canala battiscopa/cornice 70mm. x 22mm	m	12,09
E.01.05.035.02	(Euro dodici/09) - 120mm. x 60mm	m	20,60
E.01.05.035.03	(Euro venti/60) - 120mm. x 80mm	m	23,69
E.01.05.035.04	(Euro ventitre/69) - 150mm. x 60mm	m	25,75
E.01.05.035.05	(Euro venticinque/75) - 150mm. x 80mm	m	28,84
E.01.05.040	CANALIZZAZIONE IN PVC Fornitura e posa in opera di canale portacavi in materiale isolante autoestinguento, di colore RAL a scelta della D.L., completa di: - Traverse fermacavi (1 al metro) - Curve, giunti, coperchio, staffe - Pezzi speciali e accessori di montaggio Predisposta per l'inserzione di setti separatori, con grado di protezione IP 40. Comprensiva di eventuali opere murarie per la posa.		
E.01.05.040.03	(Euro ventotto/84) - 60x40 mm	m	12,31
E.01.05.040.04	(Euro dodici/31) - 80x40 mm		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.05.040.05	..... (Euro quindici/65) - 80x60 mm	m	15,65
E.01.05.040.06	..... (Euro sedici/71) - 100x40 mm	m	16,71
E.01.05.040.07	..... (Euro sedici/55) - 100x60 mm	m	16,55
E.01.05.040.08	..... (Euro diciotto/25) - 120x40 mm	m	18,25
E.01.05.040.09	..... (Euro diciotto/09) - 120x60 mm	m	18,09
E.01.05.040.10	..... (Euro ventuno/37) - 150x60 mm	m	21,37
E.01.05.040.11	..... (Euro venticinque/68) - 200x60 mm	m	25,68
E.01.05.040.12	..... (Euro trentuno/56) - 200x80 mm	m	31,56
E.01.05.040.30	..... (Euro trentacinque/65) setto separatore	m	35,65
E.01.05.050	..... (Euro tre/45) GUAINA SPIRALATA FLESS. IP55 Fornitura e posa di canalizzazione esterna in GUAINA SPIRALATA FLESSIBILE antischiuma, di tipo industriale, plastificata con spirale in PVC autoestingente, di dimensioni specificate, per impianti elettrici, completo di accessori grado di protezione IP55	m	3,45
E.01.05.050.01	..... - diam. 16 mm	m	4,03
E.01.05.050.02	..... (Euro quattro/03) - diam. 20 mm	m	4,40

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.05.050.03	(Euro quattro/40) - diam. 25 mm	m	5,15
E.01.05.050.04	(Euro cinque/15) - diam. 32 mm	m	5,94
E.01.05.050.05	(Euro cinque/94) - diam. 40 mm	m	7,11
E.01.05.051	GUAINA SPIRALATA IN ACCIAIO RICOPERTA IN PVC Fornitura e posa in opera di tubo guaina flessibile spiralato in acciaio zincato ricoperto con guaina esterna in PVC autoestinguente. Completa di pressatubi e accessori. Grado di protezione IP55 min.		
E.01.05.051.01	- 16 mm (Euro cinque/99)	m	5,99
E.01.05.051.02	- 20 mm (Euro sei/31)	m	6,31
E.01.05.051.03	- 25 mm (Euro sette/48)	m	7,48
E.01.05.051.04	- 32 mm (Euro undici/52)	m	11,52
E.01.05.052	TUBO CORRUGATO IN PVC PER INCASSO Fornitura e posa in opera di tubo flessibile corrugato in PVC autoestinguente per incasso, serie pesante, rispondente alle norme CEI 23-14 con marchio IMQ.		
E.01.05.052.01	- 14 mm (Euro zero/60)	m	0,60
E.01.05.052.02	- 16 mm (Euro zero/70)	m	0,70
E.01.05.052.03	- 20 mm	m	0,80

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.05.052.04	(Euro zero/80) - 25 mm	m	1,20
E.01.05.052.05	(Euro uno/20) - 32 mm	m	1,50
E.01.05.052.06	(Euro uno/50) - 40 mm	m	1,90
E.01.05.055	SCATOLA DI DERIVAZIONE PER TUBO PVC - IP55 Fornitura e posa di scatola di derivazione per impianto elettrico per canalizzazione esterna in TUBO PVC, autoestinguente (IEC 695-2-1 e CEI 23-8/III-1973) antiurto, resistente a acidi, olii, grassi; grado di protezione IP55 compresi accessori di montaggio e raccordo e coperchio frontale di dimensioni in mm:		
E.01.05.055.01	- diam. 60/80 (Euro dieci/00)	Cad.	10,00
E.01.05.055.02	- 80x80x40 (Euro dodici/00)	Cad.	12,00
E.01.05.055.03	- 100x100x50 (Euro sedici/00)	Cad.	16,00
E.01.05.055.04	- 120x80x50 (Euro diciassette/00)	Cad.	17,00
E.01.05.055.05	- 150x110x70 (Euro diciotto/00)	Cad.	18,00
E.01.05.055.06	- 190x140x70 (Euro ventidue/00)	Cad.	22,00
E.01.05.055.07	- 240x190x90 (Euro ventisette/00)	Cad.	27,00
E.01.05.055.08	- 300x220x120	Cad.	38,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.05.055.09	(Euro trentotto/00) - 380x300x120	Cad.	49,00
E.01.05.060	(Euro quarantanove/00) SCATOLA DI DERIVAZIONE PVC BIANCO - IP40 Fornitura e posa di scatola di derivazione per impianto elettrico per canalizzazione esterna in PVC di colore BIANCO, autoestingente (IEC 695-2-1 e CEI 23-8/III-1973) antiurto, resistente a acidi, olii, grassi; grado di protezione IP40 compresi accessori di montaggio e raccordo e mascherina frontale di dimensioni in mm:		
E.01.05.060.01	- 77x77x55	Cad.	9,97
E.01.05.060.02	(Euro nove/97) - 120x80x55	Cad.	11,77
E.01.05.060.03	(Euro undici/77) - 115x115x90	Cad.	16,18
E.01.05.060.04	(Euro sedici/18) - 155x155x90	Cad.	22,38
E.01.05.060.05	(Euro ventidue/38) - 200x200x90	Cad.	36,02
E.01.05.060.06	(Euro trentasei/02) - 280x280x90	Cad.	57,19
E.01.05.060.07	(Euro cinquantasette/19) - 280x280x105	Cad.	63,39
E.01.05.065	(Euro sessantatre/39) SCATOLA DI DERIVAZIONE IP40 PER CANALE 70x22 3 SCOMPARTI Fornitura e posa di scatola per impianto elettrico per canalizzazione esterna tipo battiscopa/cornice in PVC di colore bianco, autoestingente (IEC 695-2-1 e CEI 23-8/III-1973) antiurto, esistente a acidi, olii, grassi; grado di protezione IP40 compresi accessori di montaggio e raccordo e mascherina frontale a placca cieca 70x22 a 3 scomparti.	Cad.	14,27
E.01.05.070	(Euro quattordici/27) CANALIZZAZIONE ESTERNA IN TUBO PVC - IP55 Fornitura e posa di canalizzazione esterna in TUBO PVC autoestingente per impianti elettrici completo di accessori grado di protezione specificato IP55, fissato a parete o a soffitto con appositi accessori e completo di giunti, raccordi e curve e quota parte di scatola di derivazione e quant'altro necessario alla perfetta installazione.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.05.070.01	- diam.16 mm (Euro sei/50)	m	6,50
E.01.05.070.02	- diam.20 mm (Euro sei/60)	m	6,60
E.01.05.070.03	- diam.25 mm (Euro sette/20)	m	7,20
E.01.05.070.04	- diam.32 mm (Euro otto/40)	m	8,40
E.01.05.070.05	- diam.40 mm (Euro nove/30)	m	9,30
E.01.05.070.06	- diam.50 mm (Euro nove/70)	m	9,70
E.01.05.075	CANALIZZAZIONE ESTERNA IN TUBO PVC - IP65 Fornitura e posa di canalizzazione esterna in TUBO PVC autoestinguente per impianti elettrici completo di accessori grado di protezione specificato IP65, fissato a parete o a soffitto con appositi accessori e completo di giunti, raccordi e curve e quota parte di scatola di derivazione e quant'altro necessario alla perfetta installazione.		
E.01.05.075.01	- diam.16 mm (Euro sette/00)	m	7,00
E.01.05.075.02	- diam.20 mm (Euro sette/30)	m	7,30
E.01.05.075.03	- diam.25 mm (Euro otto/06)	m	8,06
E.01.05.075.04	- diam.32 mm (Euro nove/45)	m	9,45
E.01.05.075.05	- diam.40 mm (Euro dieci/34)	m	10,34

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.05.075.06	- diam.50 mm (Euro dieci/83)	m	10,83
E.01.05.080	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura e posa in opera di tubo rigido in acciaio zincato non filettabile, con resistenza allo schiacciamento di almeno 400 Kg/dm. Completo di giunti, curve, manicotti del tipo ad innesto rapido e accessori per posa a parete o a soffitto e quota parte della scatola di derivazione. Grado di protezione del complesso IP 55. Marchio IMQ.		
E.01.05.080.01	- 16 mm (Euro otto/06)	m	8,06
E.01.05.080.02	- 20 mm (Euro nove/50)	m	9,50
E.01.05.080.03	- 25 mm (Euro undici/70)	m	11,70
E.01.05.080.05	- 32 mm (Euro quindici/30)	m	15,30
E.01.05.080.06	- 40 mm (Euro venti/30)	m	20,30
E.01.05.095	BARRIERA DI CUSCINI ANTIFUOCO Fornitura e posa di barriera tagliafiamma, costituita da sacchetti di opportune dimensioni, in numero sufficiente da realizzare una barriera di resistenza REI 120, in tessuto minerale riempiti con granuli che si espandono per l'azione del calore e diventano un blocco solido e resistente al fuoco. I materiali non dovranno essere intumescenti e non degradabili per l'azione dell'umidità. La barriera dovrà essere realizzata nelle pareti divisorie tra compartimenti, in corrispondenza di punti di attraversamento delle canalizzazioni elettriche. Tipo CARPANETO GRUNAU KBS SEALBAGS 250DF o similare.	Cad.	56,00
E.01.06	QUADRI E CENTRALINI		
E.01.06.005	CENTRALINO MODULARE DIN IN RESINA IP40 PARETE Fornitura e posa di centralino modulare Din in resina Versione a parete IP40		
E.01.06.005.01	- 4 moduli (Euro nove/82)	Cad.	9,82
E.01.06.005.02	- 6 moduli	Cad.	14,01

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.06.005.03	(Euro quattordici/01) - 9 moduli	Cad.	16,13
E.01.06.005.04	(Euro sedici/13) - 12 moduli	Cad.	19,10
E.01.06.005.05	(Euro diciannove/10) - 24 moduli	Cad.	29,71
E.01.06.005.06	(Euro ventinove/71) - 36 moduli	Cad.	35,65
E.01.06.010	CENTRALINO MODULARE DIN IN RESINA IP40 INCASSO Fornitura e posa di centralino modulare Din in resina Versione ad incasso con portello trasparente IP40		
E.01.06.010.01	- 6 moduli (Euro quattordici/01)	Cad.	14,01
E.01.06.010.02	- 8 moduli (Euro quindici/86)	Cad.	15,86
E.01.06.010.03	- 12 moduli (Euro diciannove/31)	Cad.	19,31
E.01.06.010.04	- 24 moduli (Euro trentadue/73)	Cad.	32,73
E.01.06.010.05	- 36 moduli (Euro quarantacinque/40)	Cad.	45,40
E.01.06.015	CENTRALINO MODULARE DIN IN RESINA IP55 - PARETE Fornitura e posa di centralino modulare Din in resina Versione a parete stagno IP55 con portello trasparente		
E.01.06.015.01	- 4 moduli (Euro quattordici/53)	Cad.	14,53
E.01.06.015.02	- 9 moduli		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.06.015.03	- 12 moduli (Euro diciotto/88)	Cad.	18,88
E.01.06.015.04	- 24 moduli (Euro trentadue/47)	Cad.	32,47
E.01.06.015.05	- 36 moduli (Euro quarantasette/59)	Cad.	47,59
E.01.06.018	QUADRO ELETTRICO IP55 COMPONIBILE Fornitura e posa di quadro elettrico modulare componibile in lamiera, IP55, completo di guide Din (per il montaggio di apparecchiature modulari contabilizzate a parte), staffe di fissaggio e pannelli ciechi o sfinestrati a cerniera (secondo le esigenze della D.L.), quota parte di portella frontale con cristallo, serratura a chiave con maniglia e relativi elementi di fissaggio, nonché testate di chiusura e zoccolo a pavimento, tipo Ticino - armadio MD.		
E.01.06.018.01	- 600x1000x275 (Euro cinquecentonove/50)	Cad.	509,50
E.01.06.018.02	- 600x1200x275 (Euro cinquecentonovantanove/56)	Cad.	599,56
E.01.06.018.03	- 600x1400x275 (Euro settecentoottantacinque/97)	Cad.	785,97
E.01.06.018.04	- 600x1800x275 (Euro novecentosessantatre/08)	Cad.	963,08
E.01.06.018.11	- 800x1000x275 (Euro seicentoventisette/53)	Cad.	627,53
E.01.06.018.12	- 800x1200x275 (Euro settecentoquattordici/52)	Cad.	714,52
E.01.06.018.13	- 800x1400x275 (Euro novecentotrentadue/01)	Cad.	932,01

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.06.018.14	- 800x1800x275 (Euro millecentodiciotto/40)	Cad.	1.118,40
E.01.06.020	QUADRO ELETTRICO COMPONIBILE Fornitura e posa di quadro elettrico modulare componibile in lamiera, IP40, completo di guide Din (per il montaggio di apparecchiature modulari contabilizzate a parte), staffe di fissaggio e pannelli ciechi o sfinestrati a cerniera (secondo le esigenze della D.L.), quota parte di portella frontale con cristallo, serratura a chiave con maniglia e relativi elementi di fissaggio, nonché testate di chiusura ed eventuale zoccolo a pavimento, tipo Ticino.		
E.01.06.020.01	- 400x200x200 max 16 moduli Din (Euro ottantadue/06)	Cad.	82,06
E.01.06.020.02	- 400x400x200 max 32 moduli Din (Euro centoquarantotto/47)	Cad.	148,47
E.01.06.020.03	- 400x600x200 max 48 moduli Din (Euro duecentoundici/86)	Cad.	211,86
E.01.06.020.04	- 600x200x200 max 24 moduli Din (Euro ottantatre/86)	Cad.	83,86
E.01.06.020.05	- 600x400x200 max 48 moduli Din (Euro centocinquantacinque/31)	Cad.	155,31
E.01.06.020.06	- 600x600x200 max 72 moduli Din (Euro duecentoventiquattro/32)	Cad.	224,32
E.01.06.025	QUADRO ELETTRICO METALLO Fornitura e posa di quadro elettrico in metallo da parete, con portella in lamiera con cristallo, IP40, completo di guide Din (per il montaggio di apparecchiature modulari contabilizzate a parte), staffe di fissaggio e pannelli ciechi o sfinestrati (secondo le esigenze della D.L.) e serratura a chiave con maniglia, tipo Ticino.		
E.01.06.025.01	- 400x600x200 max 48 moduli Din (Euro duecentosei/29)	Cad.	206,29
E.01.06.025.02	- 400x800x200 max 64 moduli Din (Euro duecentoquarantaquattro/80)	Cad.	244,80
E.01.06.025.03	- 400x1000x200 max 80 moduli Din (Euro duecentoottantasei/44)	Cad.	286,44

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.06.025.04	- 600x600x200 max 72 moduli Din (Euro duecentoventinove/26)	Cad.	229,26
E.01.06.025.05	- 600x800x200 max 96 moduli Din (Euro duecentoottantadue/74)	Cad.	282,74
E.01.06.025.06	- 600x1000x200 max 120 moduli Din (Euro trecentoventotto/66)	Cad.	328,66
E.01.06.025.07	- 600x1200x200 max 144 moduli Din (Euro trecentosessantasei/60)	Cad.	366,60
E.01.06.030	QUADRO ELETTRICO STAGNO IN POLIESTERE Fornitura e posa di quadro elettrico stagno in poliestere da parete, con portella munita di oblò trasparente completo di guide Din (per il montaggio di apparecchiature modulari contabilizzate a parte), staffe di fissaggio e pannelli ciechi o sfinestrati (secondo le esigenze della D.L.) e serratura a chiave con maniglia, tipo Gewiss.		
E.01.06.030.01	- 310x425x160 max 36 moduli Din (Euro centotrentadue/34)	Cad.	132,34
E.01.06.030.02	- 405x500x200 max 54 moduli Din (Euro centosettantuno/50)	Cad.	171,50
E.01.06.030.03	- 405x650x200 max 72 moduli Din (Euro duecentodue/58)	Cad.	202,58
E.01.06.030.04	- 515x650x250 max 96 moduli Din (Euro duecentocinquantaquattro/14)	Cad.	254,14
E.01.06.030.05	- 585x800x300 max 140 moduli Din (Euro trecentotrentuno/79)	Cad.	331,79
E.01.06.030.06	- 800x1060x350 max 180 moduli Din (Euro cinquecentoventicinque/04)	Cad.	525,04
E.01.06.047	QUADRO ILLUMINAZIONE ESTERNA C.T. Fornitura e posa in opera di Quadro illuminazione esterna C.T. "QIECT" perfettamente corrispondente allo schema elettrico E6.2 allegato al progetto, completo di conduttori di cablaggio, capicorda a compressione, morsettiere, targhette indicatrici in alluminio o plexiglass, tasche portaschemi ed ogni altro onere accessorio per dare il quadro ultimato "a regola d'arte", collegato all'impianto di terra. Comprensivo di interruttore automatico magnetotermico da aggiungere su quadro BT esistente e relativa linea di alimentazione in cavo FG7OR sezione 5G16 mmq entro apposita tubazione.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Le apparecchiature utilizzate dovranno essere munite di Marchio di Qualita' e marcatura CE. cadauno (Euro milletrecentotrenta/00)	Cad.	1.330,00
E.01.06.051	CENTRALINO ALLARME GAS MEDICALI Fornitura e posa in opera di Centralino Allarme Gas Medicali, modulare, in esecuzione da incasso, in materiale termoplastico, capienza indicativa pari a 12 moduli. Perfettamente corrispondente allo schema elettrico QALGAS allegato al progetto. Destinato a contenere la protezione mediante fusibile e l'apparecchiatura di segnalazione allarmi dei GAS MEDICALI : ARIA, OSSIGENO, PROTOSSIDO, (fornito a parte da impiantisti gas medicali). In opera completo di allacciamento alla linea di alimentazione, allacciamento ai trasduttori di allarme e cablato, secondo la perfetta regola dell'arte, completo di conduttori di cablaggio, capicorda a compressione, morsettiere, targhette indicatrici in alluminio o plexiglass, tasche portaschemi ed ogni altro onere accessorio per dare il quadro ultimato "a regola d'arte", collegato all'impianto di terra. Grado di protezione min. IP4X. Le apparecchiature utilizzate dovranno essere munite di Marchio di Qualita' e marcatura CE. (Euro centoventi/00)	Cad.	120,00
E.01.06.101	ADEGUAMENTO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA DIALISI Complesso di opere comprendenti la rimozione degli impianti elettrici come da elaborati grafici allegati e la rialimentazione dell'impianto di illuminazione esterna da nuovo quadro "QIECT" in progetto. In opera secondo la perfetta regola dell'arte e comprensivo di linea di alimentazione da suddetto quadro. A Corpo (Euro seicento/00)	Cad.	600,00
E.01.06.120	Cavo MT tipo RG7H1R 12/20kV Cavo elettrico per MT di tipo unipolare, con isolamento in gomma sintetica a base di HEPR di qualità G7 e guaina esterna in PVC di qualità RZ, conduttori a corda rotonda compatta di rame stagnato; compresi accessori di posa e quant'altro necessario per la posa in opera a regola d'arte.		
E.01.06.120.02	- Sez. 1x95 mmq (Euro undici/00)	m	11,00
E.01.06.130	Terminale unipolare per cavo MT Fornitura e posa in opera di terminale unipolare per cavo MT idoneo per ambienti normali e tensione fino a 30kV, realizzato mediante applicazione di apposito nastro avente funzione di isolante e di controllo del campo, completo di capocorda e di messa terra dello schermo. (Euro cinquantacinque/10)	Cad.	55,10
E.01.06.951	QSM4 - QUADRO SMISTAMENTO PIANO 4° Fornitura e posa in opera di Quadro Smistamento piano 4°, perfettamente corrispondente allo schema elettrico QSM4 allegato al progetto, completo di conduttori di cablaggio, capicorda a compressione, morsettiere, targhette indicatrici in alluminio o plexiglass, tasche portaschemi ed ogni altro onere accessorio per dare il quadro ultimato "a regola d'arte", collegato all'impianto di terra. Le apparecchiature utilizzate dovranno essere munite di Marchio di Qualita' e marcatura CE. (Euro quattromilacinquecento/00)	Cad.	4.500,00
E.01.06.952	QZ4 - QUADRO DISTRIBUZIONE DI PIANO Fornitura e posa in opera di Quadro Distribuzione di Piano, perfettamente corrispondente allo schema elettrico QZ4 allegato al progetto, completo di setti separatori per segregazione sezione di continuità, completo di conduttori di cablaggio, capicorda a compressione, morsettiere, targhette indicatrici in alluminio o plexiglass, tasche portaschemi ed ogni altro onere accessorio per dare il quadro ultimato "a regola d'arte", collegato all'impianto di terra. Le apparecchiature utilizzate dovranno essere munite di Marchio di Qualita' e marcatura CE. (Euro seimila/00)	Cad.	6.000,00
E.01.06.953	QD - QUADRO DEPOSITO		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.06.954	<p>Fornitura e posa in opera di Quadro Deposito, perfettamente corrispondente allo schema elettrico QD allegato al progetto, completo di setti separatori per segregazione sezione di continuità, completo di conduttori di cablaggio, capicorda a compressione, morsettiere, targhette indicatrici in alluminio o plexiglass, tasche portaschemi ed ogni altro onere accessorio per dare il quadro ultimato "a regola d'arte", collegato all'impianto di terra. Le apparecchiature utilizzate dovranno essere munite di Marchio di Qualita' e marcatura CE.</p> <p>..... (Euro quattrocento/00)</p> <p>QCUC - QUADRO CUCINETTA</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro Cucinetta, perfettamente corrispondente allo schema elettrico QCUC allegato al progetto, completo di setti separatori per segregazione sezione di continuità, completo di conduttori di cablaggio, capicorda a compressione, morsettiere, targhette indicatrici in alluminio o plexiglass, tasche portaschemi ed ogni altro onere accessorio per dare il quadro ultimato "a regola d'arte", collegato all'impianto di terra. Le apparecchiature utilizzate dovranno essere munite di Marchio di Qualita' e marcatura CE.</p> <p>..... (Euro quattrocentocinquanta/00)</p>	Cad.	400,00
E.01.06.955	<p>QCX - QUADRO LOCALE DI SERVIZIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro Locale di Servizio, perfettamente corrispondente allo schema elettrico QCX allegato al progetto, completo di setti separatori per segregazione sezione di continuità, completo di conduttori di cablaggio, capicorda a compressione, morsettiere, targhette indicatrici in alluminio o plexiglass, tasche portaschemi ed ogni altro onere accessorio per dare il quadro ultimato "a regola d'arte", collegato all'impianto di terra. Le apparecchiature utilizzate dovranno essere munite di Marchio di Qualita' e marcatura CE.</p> <p>..... (Euro centocinquanta/00)</p>	Cad.	150,00
E.01.06.956	<p>QCX1 - QUADRO CAMERA SINGOLA</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro Camera Singola, perfettamente corrispondente allo schema elettrico QCX1 allegato al progetto, completo di setti separatori per segregazione sezione di continuità, completo di conduttori di cablaggio, capicorda a compressione, morsettiere, targhette indicatrici in alluminio o plexiglass, tasche portaschemi ed ogni altro onere accessorio per dare il quadro ultimato "a regola d'arte", collegato all'impianto di terra. Le apparecchiature utilizzate dovranno essere munite di Marchio di Qualita' e marcatura CE.</p> <p>..... (Euro centosettanta/00)</p>	Cad.	170,00
E.01.06.957	<p>QCX2 - QUADRO CAMERA DOPPIA</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro Camera Doppia, perfettamente corrispondente allo schema elettrico QCX2 allegato al progetto, completo di setti separatori per segregazione sezione di continuità, completo di conduttori di cablaggio, capicorda a compressione, morsettiere, targhette indicatrici in alluminio o plexiglass, tasche portaschemi ed ogni altro onere accessorio per dare il quadro ultimato "a regola d'arte", collegato all'impianto di terra. Le apparecchiature utilizzate dovranno essere munite di Marchio di Qualita' e marcatura CE.</p> <p>..... (Euro centonovanta/00)</p>	Cad.	190,00
E.01.06.958	<p>QCX3 - QUADRO CAMERA TRIPLA</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro Camera Tripla, perfettamente corrispondente allo schema elettrico QCX3 allegato al progetto, completo di setti separatori per segregazione sezione di continuità, completo di conduttori di cablaggio, capicorda a compressione, morsettiere, targhette indicatrici in alluminio o plexiglass, tasche portaschemi ed ogni altro onere accessorio per dare il quadro ultimato "a regola d'arte", collegato all'impianto di terra. Le apparecchiature utilizzate dovranno essere munite di Marchio di Qualita' e marcatura CE.</p> <p>..... (Euro duecentoventi/00)</p>	Cad.	220,00
E.01.06.998	<p>Centralino guardiola allarmi porte</p> <p>Realizzazione e posa in opera di Centralino allarme aperture porte per le guardiole infermieri, come descritto negli schemi grafici allegati al progetto. Le opere saranno comprensive di cablaggio apparecchiatura modulare di ricezione allarmi (n.8 ingressi tipo SELETEC MAS8), conduttori N07G9-K e tubazioni in PVC flessibile pesante fino alle scatole di derivazione poste sulle canalizzazioni principali, cablaggi, morsettiere, materiali vari, attestazione delle linee e quant'altro necessario per la perfetta realizzazione a regola d'arte.</p> <p>..... (Euro duecentonovantacinque/00)</p>	Cad.	295,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.06.999	<p>Quadretto allarme apertura porta</p> <p>Realizzazione e posa in opera di Quadretto allarme apertura porta, come descritto negli schemi grafici allegati al progetto. L'opera sarà completa di interruttore a contatto magnetico da porsi sulle ante delle porte per la segnalazione di allarme porta aperta. Le opere saranno comprensive anche di conduttori N07 G8-K e tubazioni in PVC flessibile pesante fino alla scatola di dorsale, cablaggi, morsettiere, materiali vari, attestazione delle linee e quant'altro necessario per la perfetta realizzazione a regola d'arte.</p> <p>(Euro duecentoquaranta/00)</p>	a corpo	240,00
E.01.07	<p>PUNTI COMANDO E LUCE</p>		
E.01.07.001	<p>QUADRO PULSANTI SGANCIO EMERGENZA VVF ZONA FILTRO</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro per sgancio emergenza VVF zona Filtro composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cassetta PVC antincendio con vetro a rompere dim. 500x60x24 colore rosso a semincasso Tipo Rack system 0560 - n.2 pulsanti per sgancio di emergenza ad accesso protetto in contenitore IP44 con portelle di vetro frangibile completi di lampada a scarica a basso consumo per segnalazione integrità circuito - n.1 pulsante c.s. per comando blocco UTA - ripetitore allarme gas medicali (fornito a parte da impiantisti gas medicali) in contenitore 4 moduli DIN comprese tubazioni in PVC flessibile incassate fino alla canalizzazione di dorsale, scatole di derivazione in resina da incasso, allacciamenti ai cavi e quant'altro serve per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <p>(Euro trecento/00)</p>	a corpo	300,00
E.01.07.005	<p>PULSANTE DI EMERGENZA AD ACCESSO PROTETTO INCASSATO IP44</p> <p>Fornitura e posa in opera di pulsante di emergenza ad accesso protetto incassato IP44, con segnalazione, comprendente tubazione in PVC flessibile incassata dalla dorsale, scatole di derivazione in resina da incasso, grado di protezione IP44, pulsante di sgancio in contenitore IP44 con portella di vetro frangibile completo di lampada a scarica a basso consumo per segnalazione integrità circuito, cavi della sez. 1,5 mmq tipo N07G9-K, dalla dorsale.</p> <p>(Euro sessantadue/12)</p>	Cad.	62,12
E.01.07.006	<p>COMANDO DI EMERGENZA</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto comando di emergenza, costituito da centralino stagno da parete in materiale plastico, di colore rosso RAL 3000, doppio isolamento, grado di protezione IP 55, vetro frangibile equipaggiato con pulsante illuminabile 10 A 1NA+1NC, azionamento automatico alla rottura del vetro e completo di martelletto frangivetro. Esso comprenderà inoltre:- tubo in PVC corrugato pesante, autoestinguente, avente diam. non inferiore a 20 mm;- linea in cavo bipolare sez. 1.5 mmq di tipo FTG100M1 posata entro tubazione;- quota parte scatola di dorsale con morsetti e relativi collegamenti. Detti componenti effettueranno il collegamento tra la scatola di dorsale più vicina o il quadro principale di reparto ed il punto di comando sopraddetto. In opera secondo la perfetta regola dell'arte.</p> <p>(Euro centonovantasei/00)</p>	Cad.	196,00
E.01.07.010	<p>PUNTI COMANDO IN ESTERNO IP55</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto comando in esterno completo di accessori di fissaggio e raccorderia tali da assicurare un IP minimo di 55 e cavi tipo N07G9-K 1x1,5 fino alla scatola di derivazione, scatola da frutto in esterno con portellina e membrana trasparente, frutti vari (interruttore, deviatore, pulsante) modulare, accessori di montaggio.</p>		
E.01.07.010.01	<p>- 1 frutto</p> <p>(Euro trentanove/15)</p>	Cad.	39,15
E.01.07.010.02	<p>- 2 frutti</p> <p>(Euro quarantatre/50)</p>	Cad.	43,50
E.01.07.015	<p>PUNTI COMANDO IN ESTERNO IP40</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto comando in esterno costituito da cavi tipo N07G9-K 1x1,5 fino alla scatola di derivazione, scatola da esterno portafrutto in PVC bianco a 3 moduli (o grigio RAL a scelta della D.L.), supporto e placca in resina e frutti di comando (interruttore, deviatore, pulsante) modulare, accessori di montaggio.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.07.015.01	- 1 frutto (Euro diciotto/00)	Cad.	18,00
E.01.07.015.02	- 2 frutti (Euro ventidue/30)	Cad.	22,30
E.01.07.020	PUNTI COMANDO INCASSO IP55 Fornitura e posa in opera di punto comando IP55 costituito da cavi tipo N07G9-K 1x1,5 mmq dalla cassetta di derivazione, scatola da incasso portafrutto, supporto e placca in resina con sportellino con membrana e guarnizione, frutto di comando (interruttore, deviatore, pulsante) modulare.		
E.01.07.020.01	- 1 frutto (Euro venti/48)	Cad.	20,48
E.01.07.020.02	- 2 frutti (Euro ventiquattro/87)	Cad.	24,87
E.01.07.020.03	- 1 frutto completo di tubazione in PVC flessibile pesante di mm16 e quota parte della scatola di derivazione (Euro ventiquattro/25)	Cad.	24,25
E.01.07.020.04	- 2 frutti completo di tubazione in PVC flessibile pesante di mm16 e quota parte della scatola di derivazione (Euro ventotto/64)	Cad.	28,64
E.01.07.021	SPORTELLINO IP 55 Fornitura e posa di sportellino IP55 con membrana e guarnizione da aggiungere ad un qualsiasi punto comando IP40 per ottenere un grado di protezione IP55. (Euro sei/21)	Cad.	6,21
E.01.07.025	PUNTI COMANDO INCASSO IP40 Fornitura e posa in opera di punto comando incassato costituito da cavi tipo N07G9-K 1x1,5 dalla assetta di derivazione, scatola da incasso porta frutto, supporto e placca in resina e frutto comando (interruttore, deviatore, pulsante) modulare.		
E.01.07.025.01	- 1 frutto (Euro quattordici/90)	Cad.	14,90
E.01.07.025.02	- 2 frutti (Euro diciannove/20)	Cad.	19,20
E.01.07.025.03	- 1 frutto incassato completo di tubazione in PVC flessibile pesante di mm16 e quota parte della scatola di derivazione	Cad.	18,60

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.07.025.04	(Euro diciotto/60) - 2 frutti incassato completo di tubazione in PVC flessibile pesante di mm16 e quota parte della scatola di derivazione (Euro ventiquattro/00)	Cad.	24,00
E.01.07.025.05	- 3 frutti incassato completo di tubazione in PVC flessibile pesante di mm16 e quota parte della scatola di derivazione (Euro ventotto/10)	Cad.	28,10
E.01.07.031	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE Fornitura e posa di interruttore crepuscolare compresi accessori di fissaggio (linea esclusa) con grado di protezione IP44 o IP55 (a scelta della D.L) (Euro centoquarantasei/00)	Cad.	146,00
E.01.07.032	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE CON SONDA ESTERNA Fornitura e posa di interruttore crepuscolare di tipo modulare DIN da posarsi in quadretto o centralino elettrico comprese opere di cablaggio e morsettiere. Fornitura e posa di sonda esterna e accessori di fissaggio (esclusa linea e canalizzazioni). Con grado di protezione IP55 (Euro centoquarantanove/00)	Cad.	149,00
E.01.07.033	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE COMPLETO Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare completo comprendente tubazione in PVC flessibile pesante incassata dalla dorsale, scatole di derivazione in resina da incasso, interruttore crepuscolare con soglia di intervento e ritardo regolabili, contenitore d'alluminio pressofuso grado di protezione IP44, alimentazione 220V, completo di eventuale supporto di fissaggio, cavi della sez. 1,5 mmq tipo N07G9-K al quadro elettrico. (Euro centosessantuno/50)	Cad.	161,50
E.01.07.034	RILEVATORE DI PRESENZA CON CREPUSCOLARE Fornitura e posa di rilevatore di presenza e movimento con interruttore crepuscolare, angolo di rilevazione 180°, compresi accessori di fissaggio (linea esclusa) con grado di protezione IP44 (Euro settantacinque/00)	Cad.	75,00
E.01.07.035	PUNTI LUCE Formazione di punto accensione percollegamento di corpo illuminante comprensivo di conduttori o cavi fino al punto comando, opere di terminazione dei cavi, posa conduttori in canalizzazioni (esistenti o contabilizzate a parte) e la eventuale apertura e chiusura del controsoffitto.		
E.01.07.035.01	- n. 1accensione (Euro diciannove/80)	Cad.	19,80
E.01.07.035.02	- n. 2 accensioni (Euro ventuno/70)	Cad.	21,70
E.01.07.035.03	- n. 1 accensione completo di tubazione in PVC flessibile pesante di mm16 e quota parte della scatola di derivazione	Cad.	24,10

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.07.035.04	(Euro ventiquattro/10) - n. 2 accensioni completo di tubazione in PVC flessibile pesante di mm16 e quota parte della scatola di derivazione	Cad.	26,60
E.01.07.035.05	(Euro ventisei/60) - punto luce scale o corridoi comprendente tubazione in PVC flessibile pesante dalla dorsale, scatole di derivazione in resina da incasso	Cad.	52,80
E.01.07.035.06	(Euro quarantadue/80) - punto luce palina comprendente tubazione in PVC flessibile pesante incassata, dal pozzetto di derivazione all'asola della palina, cavi sez. 1,5 mmq+T tipo FG7R4 dalla dorsale fino alla morsettiera della palina	Cad.	43,50
E.01.07.040	PUNTI VARI Formazione di punti vari, comprensivi di scatola, supporto, placca e relativa linea alimentazione, segnale o comando.		
E.01.07.040.01	- lampada spia 220V IP40 incasso	Cad.	30,61
E.01.07.040.02	(Euro trenta/61) - lampada spia 220V IP40 esterno	Cad.	46,78
E.01.07.040.03	(Euro quarantasei/78) - suoneria IP40 incasso	Cad.	32,84
E.01.07.040.04	(Euro trentadue/84) - suoneria IP40 esterno	Cad.	49,02
E.01.07.040.05	(Euro quarantanove/02) - relè IP40 incasso (tipo MAGIC)	Cad.	43,50
E.01.07.040.06	(Euro quarantatre/50) - relè IP40 esterno (tipo MAGIC)	Cad.	53,47
E.01.07.040.07	(Euro cinquantatre/47) - relè IP55 esterno (tipo MAGIC)	Cad.	57,24
E.01.07.040.08	(Euro cinquantasette/24) - relè (tipo FINDER) in scatola già posata	Cad.	35,65

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.07.041	<p>(Euro trentacinque/65)</p> <p>LAMPADE SPIA ZONA FILTRO</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto lampade spia segnalazione presenza tensione entro contenitore o centralino da incasso (da posizionarsi all'ingresso del reparto), grado di protezione IP44, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 3 lampade spia 220V presenza tensione FM ENEL - n° 3 lampade spia 220V presenza tensione FM GE - n° 3 lampade spia 220V presenza tensione LUCE GE - n° 1 lampada spia 220V presenza tensione Continuità - centralini/contenitori da incasso <p>L'opera si intende completa di tubazioni in PVC flessibile incassate fino alla canalizzazione di dorsale, eventuali scatole di derivazione in resina da incasso, allacciamenti a cavi distinti tipo FG100M1 n.3 da 4x1,5 mmq e n.1da 2x1,5 mmq (conteggiati a parte) fino al quadro principale di reparto, accessori e quant'altro occorre per la realizzazione a perfetta regola d'arte.</p>	Cad.	226,60
E.01.07.043	<p>(Euro duecentoventisei/60)</p> <p>LAMPADA SEGNALE NON DISTURBARE</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto lampada segnalazione "Non Disturbare" costituito da scatola da incasso porta frutto, supporto e placca in resina a scelta della DL, lampada a led alta efficienza 3 moduli, tubazione in PVC flessibile pesante diam. min. 16mm e cavi tipo N07G9-K 1,5mmq fino al punto comando, quota parte di scatole di derivazione, accessori e quant'altro necessario per la realizzazione a perfetta regola d'arte. Con serigrafia adesiva "Non Disturbare"</p>	Cad.	61,80
E.01.07.049	<p>(Euro sessantuno/80)</p> <p>PUNTO COMANDO DIMMERABILE</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto comando dimmerabile che permette di accendere, spegnere, regolare la luminosità di lampade (apparecchio luminoso già equipaggiato di apparecchio dimmerabile DALI) incassato completo di tubazione in PVC flessibile pesante di mm16 e quota parte della scatola di derivazione. Pulsante potenziometro a frutto per scatole 503/504 per la regolazione manuale di massimo 6 alimentatori elettronici con interfaccia DALI.</p> <p>Massima lunghezza dei conduttori di regolazione 30 m.</p> <p>Punto luminoso di individuazione al buio.</p> <p>Interruttore di rete integrato per la commutazione di alimentatori monolampada o bilampada.</p> <p>Formato da quota parte di tubo in pvc liscio piegabile a freddo, scatole di derivazione e cavo N07G9-K sezione 1,5 mmq per l'alimentazione derivata a ulteriori punti luce a parete/soffitto/controsoffitto (escluso l'apparecchio).</p> <p>Installato in opera dall'apparecchio fino al centralino di camera o alla cassetta di derivazione posta in corridoio, accessori e quant'altro necessario per la realizzazione a perfetta regola d'arte. Comprensivo di ogni onere accessorio per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte.</p>	Cad.	25,00
E.01.07.090	<p>(Euro venticinque/00)</p> <p>PUNTO ALIMENTAZIONI E COMANDO TAPPARELLE MOTORIZZATE</p> <p>Fornitura e posa in opera in esecuzione da incasso IP40 di punto alimentazioni e comando di tapparella motorizzata costituito da:- allacciamento tapparella motorizzata- punto comando ad incasso costituito da supporto e placca in resina, doppio pulsante, scatola da incasso portafrutto.- tubo PVC flessibile pesante diam. 20 e cavo tipo N07G9-K fino alla cassetta di derivazione di dorsale in corridoio o centralino camera, quota parte della scatola di derivazione, accessori di montaggio.Nel caso di fissaggio del punto comando sull'infisso il lavoro dovrà essere comprensivo di opere di smontaggio e rimontaggio dell'infisso e di foratura dello stesso per l'alloggiamento della scatola del punto comando.</p>	Cad.	45,00
E.01.07.95	<p>(Euro quarantacinque/00)</p> <p>PUNTO COMANDO AD INCASSO IP40 PER VASISTAS/TAPPARELLE MOTORIZZATI</p> <p>Punto comando tapparella/vasistas motorizzato costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulsante doppio 1 P NA + 1 P NA interbloccato di tipo componibile, scatola da incasso, supporto di fissaggio e placca a pressione - n.1 frutto comando (interruttore, interruttore luminoso, deviatore, pulsante, invertitore, ecc.), modulare, unipolare 230V 16A, - linea in conduttore unipolare sez. 1.5 mmq, di tipo N07G9-K posato entro tubo - quota parte scatole di dorsale con morsetti e collegamenti. - quota parte di cassetta di derivazione ad incasso; - quota parte di tubo in PVC corrugato pesante d.20 e cavo tipo N07G9-K sez. 1,5mmq; - quota parte di cassetta ad incasso a tre moduli tipo 503; - quota parte di supporto in resina a 3 moduli; - quota parte di placca pvc 3 moduli; - accessori e quant'altro necessario per la realizzazione a perfetta regola d'arte. <p>Detti componenti realizzeranno il collegamento tra il punto comando e la scatola di dorsale più vicina o centralino locale, interni alla camera di degenza, ambulatorio o stanza\deposito, ed il punto comando di cui sopra.</p> <p>In opera, comprensivo di oneri, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.07.96	<p>.....</p> <p>(Euro venticinque/00)</p> <p>PUNTO ALIMENTAZIONE AD INCASSO IP40 PER VASISTAS/TAPPARELLE MOTORIZZATE</p> <p>Punto alimentazione di operatore per automazione tapparella/vasistas, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tubo in PVC pieghevole, autoestinguente, avente diametro non inferiore a 20 mm in opera sotto traccia; - linea in conduttore unipolare sez. 1.5 mmq, di tipo N07G9-K posato entro tubazione predisposta; - quota parte scatole di dorsale da parete con morsetti e collegamenti. <p>Compreso il collegamento ai morsetti dell'operatore e la prova del corretto funzionamento.</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto comando, eseguito sotto traccia, grado di protezione IP40, completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quota parte di cassetta di derivazione ad incasso; - quota parte di tubo in PVC corrugato pesante d.20 e cavo tipo N07G9-K sez. 1,5mmq; - quota parte di cassetta ad incasso a tre moduli tipo 503; - quota parte di supporto in resina a 3 moduli; - quota parte di placca pvc 3 moduli; - n.1 frutto comando (interruttore, interruttore luminoso, deviatore, pulsante, invertitore, ecc..), modulare, unipolare 230V 16A, accessori e quant'altro necessario per la realizzazione a perfetta regola d'arte. <p>Detti componenti realizzeranno il collegamento tra il punto di alimentazione in oggetto ed il punto di comando.</p>	Cad.	25,00
E.01.08	<p>.....</p> <p>(Euro trenta/00)</p> <p>EQUIPOTENZIALI E TERRE</p>	Cad.	30,00
E.01.08.005	<p>COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE SINGOLO</p> <p>Esecuzione di collegamento equipotenziale, per locali adibiti ad uso medico, di contatti di terra della presa o di massa estranea, con impiego di morsetto apposito in ottone cromato (in caso di tubi) o con capocorda in ottone cromato con collegamento in modo stellare al nodo equipotenziale o alla dorsale di messa a terra con cavo giallo-verde avente sezione minima 2,5 mmq. e siglato da ambo i capi.</p>	Cad.	7,06
E.01.08.010	<p>.....</p> <p>(Euro trentadue/00)</p> <p>COLLETTORE DI TERRA</p> <p>Fornitura e posa in opera di collettore di terra (punto di misura) composto da una barra in rame in cassetta da parete (da installare in prossimità del quadro generale), completa di tutto quanto altro necessario per la sua perfetta posa in opera.</p>	Cad.	32,00
E.01.08.012	<p>CONNETTORE EQUIPOTENZIALE</p> <p>Fornitura e posa su quadretto o centralino (esistente o contabilizzato a parte) di connettore specifico per il collegamento equipotenziale supplementare di apparecchi elettromedicali. Tipo MC o Due Emme Gi per la connessione di spinotti volanti di tipo maschio e femmina. Completo di cavetto N07 VK 1x6 mmq colore giallo/verde fino alla barretta del nodo equipotenziale.</p>	Cad.	17,24
E.01.08.016	<p>.....</p> <p>(Euro diciassette/24)</p> <p>NODO EQUIPOTENZIALE COMPLETO</p> <p>Fornitura e posa in opera di nodo equipotenziale per locale medico di gruppo 1 o 2, completo di scatola da incasso, barra di rame o morsettiera predisposta per il fissaggio dei singoli conduttori PE per il collegamento di masse e masse estranee, tubo flex fino alla scatola di dorsale in corridoio e relativo cavo PE principale tipo N07G9-K sez. 6mmq, tubo flex pesante dalla scatola alla singola messa a terra, comprensivo di cavi tipo N07G9-K di adeguata sezione portanti alle estremita' organi di fissaggio e tubetti di identificazione. Sono altresì compresi i sub-nodi che si rendessero necessari all'interno del locale, gli accessori necessari per il fissaggio dei cavi sulle diverse masse metalliche e quant'altro necessario per la realizzazione a perfetta regola d'arte. Sarà cura dell'esecutore porre all'interno di ogni scatola nodo, l'elenco di riconoscimento di ogni singola messa a terra con il valore della prima misura di resistenza.</p>	Cad.	157,00
E.01.08.020	<p>.....</p> <p>(Euro centocinquantesette/00)</p> <p>NODO EQUIPOTENZIALE ESTERNO</p> <p>Formazione di nodo equipotenziale in esecuzione esterna con scatolato in materiale plastico grado di protezione di seguito specificato, dotato di n.1 barra di rame a fori filettati da almeno M4.</p>		
E.01.08.020.01	<p>- IP40</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.08.020.02	..... (Euro sessantotto/37) - IP55	Cad.	68,37
E.01.08.020.03	..... (Euro settantacinque/22) - IP65	Cad.	75,22
E.01.08.025	..... (Euro ottantadue/60) COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE NEI LOCALI TECNOLOGICI Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale nei locali tecnologici da eseguirsi mediante corda di rame di sezione minima 16 mmq comprensiva di accessori di fissaggio, bulloni, capicorda e quanto altro necessario alla perfetta esecuzione.	Cad.	82,60
E.01.08.030	..... (Euro ventisette/95) COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE DI UN BAGNO Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale di un bagno comprensivo di cavo tipo N07V-K 1x6 mmq colore giallo-verde, accessori per messa a terra di tubature o altre parti metalliche, tubo PVC flessibile pesante e scatole di derivazione fino alla montante.	Cad.	27,95
E.01.08.035	..... (Euro quarantotto/00) CORDA RAME IN SCAVO Fornitura e posa di corda in rame nudo sez. 50 mmq - posato in scavo predisposto	Cad.	48,00
E.01.08.040	..... (Euro nove/33) CORDA RAME IN TUBO Fornitura e posa di corda in rame nudo sez. 50 mmq - posato in tubo o canale	ml	9,33
E.01.08.045	..... (Euro dodici/41) DISPERSORI DI TERRA Fornitura e posa di dispersore di terra a croce 50x50x5 mm (collegamenti compresi)	ml	12,41
E.01.08.045.01	..... - lunghezza m 2	Cad.	37,29
E.01.08.045.02	..... (Euro trentasette/29) - lunghezza m 2,5	Cad.	44,77
E.01.08.050	..... (Euro quarantaquattro/77) POZZETTO DISPERSORE Fornitura e posa di pozzetto atto a contenere il dispersore di terra - posa di pozzetto (opere murarie comprese)	Cad.	94,47
E.01.09	..... (Euro novantaquattro/47) CORPI ILLUMINANTI	Cad.	

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.09.020	APP. ILLUMINANTI DA ESTERNO - JM Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da esterno grado di protezione IP55 composto da corpo e riflettore in alluminio, diffusore in vetro temprato, cablato e rifasato completo di lampada a Ioduri Metallici, accessori per l'installazione.		
E.01.09.020.01	- 250 W JM (Euro centosessantasette/78)	Cad.	167,78
E.01.09.020.02	- 400 W JM (Euro centosettantuno/50)	Cad.	171,50
E.01.09.020.05	- 150 W JM tipo Prisma Focus (Euro centonovantadue/61)	Cad.	192,61
E.01.09.021	APP. ILLUMINANTI DA ESTERNO - LED Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da esterno grado di protezione IP55 composto da corpo e riflettore in alluminio, diffusore in vetro temprato, cablato e rifasato completo di lampada LED, accessori per l'installazione.		
E.01.09.021.99	proiettore 38W 4800 lm tipo Disano Cripto (Euro duecentodieci/00)	Cad.	210,00
E.01.09.025	APP. ILLUMINANTI DA ESTERNO - SAP Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da esterno grado di protezione IP55 composto da corpo e riflettore in alluminio, diffusore in vetro temprato, cablato e rifasato completo di lampada Sodio Alta Pressione, accessori per l'installazione.		
E.01.09.025.01	- 150 W SAP (Euro centocinquanta/38)	Cad.	150,38
E.01.09.025.02	- 250 W SAP (Euro centocinquantasette/81)	Cad.	157,81
E.01.09.025.03	- 400 W SAP (Euro centosettantadue/71)	Cad.	172,71
E.01.09.025.05	- 70W SAP tipo Extro con corpo in policarbonato (Euro settantaquattro/58)	Cad.	74,58
E.01.09.030	LAMPIONCINO ESTERNO TIPO MARECO 1062 Fornitura e posa in opera di lampioncino a colonnina per esterno tipo MARECO 1062 cablato e rifasato completo di lampada HG 80W, reattore e allacciamento alla linea di alimentazione. (Euro duecentocinque/02)	Cad.	205,02

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.09.032	APPARECCHIO IN POLICARBONATO A GLOBO, PER ESTERNI Fornitura e posa in opera di apparecchio per l'illuminazione di aree esterne, attacco in fusione di alluminio, schermo sferico in policarbonato trasparente. Completo di apparecchiature elettriche cablate e rifasate a cos fi 0,9, attacco a palo di diametro 60 mm, lampada e accessori di montaggio, grado di protezione IP 55, con marchio IMQ.		
E.01.09.032.01	CON LAMPADA AI VAPORI DI MERCURIO 80 WATT (Euro ottantasei/84)	Cad.	86,84
E.01.09.032.02	CON LAMPADA AI VAPORI DI MERCURIO 125 WATT (Euro novanta/97)	Cad.	90,97
E.01.09.032.03	CON LAMPADA AL SODIO A.P. DA 70 WATT (Euro centosette/74)	Cad.	107,74
E.01.09.032.20	AGGIUNTA DI FRANGILUCE IN ALLUMINIO (Euro venti/37)	Cad.	20,37
E.01.09.036	PALO IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera in sede predisposta di palo costituito da un elemento in acciaio zincato a caldo, diametro di base mm 76 o 60, diametro testa palo mm 60. Completo di sportello apribile per l'alloggiamento delle parti elettriche, bullone di messa a terra e accessori di montaggio.		
E.01.09.036.01	ALTEZZA 3 m (Euro centoventisei/57)	Cad.	126,57
E.01.09.036.02	ALTEZZA 4,2 m (Euro centoquarantasei/14)	Cad.	146,14
E.01.09.036.03	ALTEZZA 5,2 m (Euro centosettantatre/72)	Cad.	173,72
E.01.09.037	STAFFA A PARETE PER ARMATURA STRADALE Fornitura e posa in opera di staffa per armatura stradale, per fissaggio a parete, con sbraccio tubolare del diametro di mm 60. Completa di accessori di fissaggio.		
E.01.09.037.01	PER PARETE PIANA (Euro ventitre/34)	Cad.	23,34
E.01.09.037.02	PER MURO AD ANGOLO (Euro ventiquattro/56)	Cad.	24,56

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.09.040	POSA PLAFONIERA USL Posa di plafoniera di fornitura Azienda USL.		
E.01.09.040.01	- a soffitto o parete (Euro diciannove/89)	Cad.	19,89
E.01.09.040.02	- a controsoffitto (Euro sedici/82)	Cad.	16,82
E.01.09.045	RIMOZIONE, REVISIONE DI PLAFONIERA 2X36W Rimozione, revisione con sostituzione delle lampade, starter pulizia e successiva installazione a soffitto di plafoniera con schermo trasparente da 2x36W esistente, compreso allacciamento al punto luce. (Euro trentuno/09)	Cad.	31,09
E.01.09.046	RIFASAMENTO PLAFONIERA Fornitura e posa di rifasamento per plafoniera esistente conforme alla normativa vigente per produrre cos fi >0.90 con potenza max 2x65 W (Euro trentuno/09)	Cad.	31,09
E.01.09.050	PLAFONIERE SOFFITTO/SOSPENSIONE Fornitura e posa in opera di plafoniera per posa a soffitto o sospensione, completa di lampade T5 con reattore elettronico. Corpo in lamiera d'acciaio verniciato bianco con superficie antiriflesso. Cablate e rifasate con marchio IMQ. Ottica con distribuzione luminosa ampia. Tipo 3F Travetta		
E.01.09.050.01	- 2x28T5 - Ottica 2S in alluminio semispeculare (Euro centocinquantacinque/53)	Cad.	155,53
E.01.09.050.02	- 2x35T5 - Ottica 2S in alluminio semispeculare (Euro centosessantaquattro/80)	Cad.	164,80
E.01.09.050.21	- 1x28T5 - Ottica 2MG in alluminio a specchio (Euro centosessantotto/48)	Cad.	168,48
E.01.09.050.22	- 2x28T5 - Ottica 2MG in alluminio a specchio (Euro centosessantadue/54)	Cad.	162,54
E.01.09.050.31	- ELEMENTO UNIONE 190X1110 R9006 (Euro ottantaquattro/24)	Cad.	84,24
E.01.09.050.32	- ELEMENTO UNIONE APPARECCHIO A PARETE 1110 R9006 	Cad.	84,42

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.09.050.33	(Euro ottantaquattro/42) - ELEMENTO UNIONE 190X810 R9006	Cad.	72,27
E.01.09.050.34	(Euro settantadue/27) - TESTA DI CHIUSURA GIUNTO	Cad.	14,40
E.01.09.051	PLAFONIERA 2x36 - Luce morbida a soffitto Fornitura e posa in opera di plafoniera per posa a soffitto completa di lampade 2X36 T8 con reattore elettronico. Corpo in lamiera d'acciaio verniciato bianco con superficie antiriflesso. Cablata e rifasate con marchio IMQ. Rifrattore microforato doppio, in lamiera d'acciaio microforata profilata, verniciata con polveri polimerizzate di colore bianco RAL 9010. Dispositivi anticaduta in fune d'acciaio. Tipo Norlight Dea Plafone microforata	Cad.	257,50
E.01.09.055	PLAFONIERE - SCHERMO LAMELLARE Fornitura e posa in opera di plafoniera completa di lampada, corpo in lamiera d'acciaio spessore 8/10, trattamento di fosfosgrassaggio ai sali di ferro, verniciatura in elettroforesi con smalto bianco essiccato a forno. Schermo lamellare in alluminio anodizzato satinato. Cablate e rifasate con marchio IMQ.		
E.01.09.055.01	- 1x36W LA	Cad.	73,94
E.01.09.055.02	- 2x18W LA	Cad.	73,31
E.01.09.055.03	- 2x36W LA	Cad.	98,77
E.01.09.055.04	- 4x18W LA doppia accensione	Cad.	110,55
E.01.09.060	PLAFONIERE - SCHERMO LENTICOLARE Fornitura e posa in opera di plafoniera completa di lampada, corpo in lamiera d'acciaio spessore 8/10, trattamento di fosfosgrassaggio ai sali di ferro, verniciatura in elettroforesi con smalto bianco essiccato a forno. Schermo lenticolare. Cablate e rifasate con marchio IMQ.		
E.01.09.060.01	- 1x36W LE	Cad.	41,64
E.01.09.060.02	- 2x18W LE	Cad.	40,37

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.09.060.03	(Euro quaranta/37) - 2x36W LE	Cad.	55,27
E.01.09.060.04	(Euro cinquantacinque/27) - 4x18W LE	Cad.	71,45
E.01.09.065	PLAFONIERE - SCHERMO ANTIRIFLESSO Fornitura e posa in opera di plafoniera completa di lampada, corpo in lamiera d'acciaio spessore 8/10, trattamento di fosfosgrassaggio ai sali di ferro, verniciatura in elettroforesi con smalto bianco essiccato a forno. Schermo con ottica antiriflesso semispeculare. Cablate e rifasate con marchio IMQ.		
E.01.09.065.01	- 1x36W (Euro ottanta/15)	Cad.	80,15
E.01.09.065.02	- 2x18W (Euro ottantatre/86)	Cad.	83,86
E.01.09.065.03	- 2x36W (Euro centodiciannove/88)	Cad.	119,88
E.01.09.065.04	- 4x18W (Euro centoventinove/21)	Cad.	129,21
E.01.09.070	PLAFONIERE CONTROSOFFITTO SCHERMO LAMELLARE Fornitura e posa in opera di plafoniera per controsoffitto completa di lampada, corpo in lamiera d'acciaio spessore 8/10, trattamento di fosfosgrassaggio ai sali di ferro, verniciatura in elettroforesi con smalto bianco essiccato a forno. Schermo lamellare in alluminio anodizzato satinato. Cablate e rifasate con marchio IMQ.		
E.01.09.070.01	- 1x36W LA (Euro sessantasette/10)	Cad.	67,10
E.01.09.070.02	- 2X18W LA (Euro settantatre/31)	Cad.	73,31
E.01.09.070.03	- 2X36W LA (Euro ottantanove/49)	Cad.	89,49
E.01.09.070.04	- 2X18W + 1X18W LA	Cad.	90,07

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.09.070.05	(Euro novanta/07) - 4X18W LA	Cad.	85,14
E.01.09.070.06	(Euro ottantacinque/14) - 4X36W LA	Cad.	156,59
E.01.09.075	PLAFONIERA SCHERMO OPALE/LENTICOLARE CONTROSOFFITTO Fornitura e posa in opera di plafoniera per controsoffitto completa di lampada, corpo in lamiera d'acciaio spessore 8/10, trattamento di fosfosgrassaggio ai sali di ferro, verniciata in elettroforesi con smalto bianco essiccato a forno. Schermo opale o lenticolare, cablate e rifasate con marchio IMQ		
E.01.09.075.01	- 1x18W OP/LE (Euro cinquantanove/04)	Cad.	59,04
E.01.09.075.02	- 1x36W OP/LE (Euro settantacinque/22)	Cad.	75,22
E.01.09.075.03	- 2x18W OP/LE (Euro settantatre/94)	Cad.	73,94
E.01.09.075.04	- 2x36W OP/LE (Euro novanta/07)	Cad.	90,07
E.01.09.075.05	- 3x36W OP/LE (Euro centotrentanove/82)	Cad.	139,82
E.01.09.075.06	- 4x18W OP/LE (Euro ottantatre/22)	Cad.	83,22
E.01.09.077	PLAFONIERA PER CONTROSOFFITTO 60x60 con reattore elettronico Fornitura e posa in opera di plafoniera per controsoffitto 60x60 completa di lampade T5 con reattore elettronico, corpo in lamiera d'acciaio zincato a caldo. Cablate e rifasate con marchio IMQ.		
E.01.09.077.01	3x14W ottica lamellare alluminio argento (Euro novantotto/88)	Cad.	98,88
E.01.09.077.02	4x14W ottica lamellare alluminio argento	Cad.	105,06

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.09.077.11	(Euro centocinque/06) 3x14W ottica antiriflesso alluminio semispeculare	Cad.	105,06
E.01.09.077.12	(Euro centocinque/06) 4x14W ottica antiriflesso alluminio semispeculare	Cad.	114,33
E.01.09.077.13	(Euro centoquattordici/33) 4x14W ottica antiriflesso alluminio semispeculare doppia accensione	Cad.	125,66
E.01.09.077.21	(Euro centoventicinque/66) 3x14W ottica schermo metacrilato prismatico	Cad.	99,91
E.01.09.077.22	(Euro novantanove/91) 4x14W ottica schermo metacrilato prismatico	Cad.	106,09
E.01.09.077.55	(Euro centosei/09) 2x55 luce morbida - Riflettore microforato in lamiera d'acciaio. Tipo Norlight Dea Light	Cad.	175,10
E.01.09.080	(Euro centosettantacinque/10) PLAFONIERA CONTROSOFFITTO SCHERMO ANTIRIFLESSO Fornitura e posa in opera di plafoniera per controsoffitto completa di lampade, corpo in lamiera d'acciaio spessore 8/10, trattamento di fosfosgrassaggio ai sali di ferro, verniciatura in elettroforesi con smalto bianco essiccato a forno. Schermo con ottica antiriflesso semispeculare. Cablate e rifasate con marchio IMQ.		
E.01.09.080.01	- 2x18W (Euro ottantatre/12)	Cad.	83,12
E.01.09.080.02	- 2x36W (Euro centotredici/67)	Cad.	113,67
E.01.09.080.03	- 4x18W (Euro centodiciassette/44)	Cad.	117,44
E.01.09.080.04	- 4x36W (Euro centoottantadue/05)	Cad.	182,05
E.01.09.085	PLAFONIERE IN POLICARBONATO IP65 Fornitura e posa in opera di plafoniera completa di lampada con corpo in policarbonato autoestinguente, virtualmente infrangibile, con schermo in policarbonato trasparente, cablate e rifasate, IP65 e con marchio IMQ.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.09.085.01	- 1x18W (Euro trentaquattro/79)	Cad.	34,79
E.01.09.085.02	- 1x36W (Euro quarantuno/64)	Cad.	41,64
E.01.09.085.03	- 1x58W (Euro cinquantuno/56)	Cad.	51,56
E.01.09.085.04	- 2x18W (Euro quarantaquattro/77)	Cad.	44,77
E.01.09.085.05	- 2x36W (Euro sessanta/32)	Cad.	60,32
E.01.09.085.06	- 2x58W (Euro settantacinque/22)	Cad.	75,22
E.01.09.090	PLAFONIERE IN ACCIAIO IP65 Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acciaio inox e schermo plurilenticolare anabbagliante, cablata e rifasata, completa di tubi fluorescenti e di accessori per il fissaggio.		
E.01.09.090.01	- 1x36W (Euro centoventiquattro/92)	Cad.	124,92
E.01.09.090.02	- 2x18W (Euro centoquattro/98)	Cad.	104,98
E.01.09.090.03	- 2x36W (Euro centotrentacinque/42)	Cad.	135,42
E.01.09.093	PLAFONIERE IP65 SALA OPERATORIA Fornitura e posa in opera di plafoniera a incasso stagna IP65 per controsoffitto completa di lampade; corpo in acciaio verniciato in colore bianco con smalto in poliestere su fondo anticorrosivo poliuretano; vetro trasparente non combustibile temprato, completo di guarnizione e viti fissaggio inox a cornice perimetrale in alluminio anodizzato o inox. Ottica parabolica in alluminio semispeculare antiriflesso. Cablate e rifasate complete di accessori per il fissaggio al soffitto.		
E.01.09.093.01	- 4x18	Cad.	254,62

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.09.093.02	(Euro duecentocinquantaquattro/62) - 2x36	Cad.	254,62
E.01.09.093.03	(Euro duecentocinquantaquattro/62) - 2x58	Cad.	288,56
E.01.09.095	PLAFONIERE IP55 - tipo prisma Delta ovale o Delta Tondo Fornitura e posa in opera di plafoniera tipo prisma Delta ovale, o Delta Tondo a scelta della D.L. con corpo in policarbonato, diffusore in vetro, con lampada fluorescente PL9W.		
E.01.09.095.01	- 1x9W (Euro trentanove/73)	Cad.	39,73
E.01.09.095.02	- 2x9W (Euro quarantacinque/00)	Cad.	45,00
E.01.09.096	APP. ILLUMINAZIONE FLUORESCENTE IP55 1X26W tipo GW Guscio Fornitura e posa in opera di plafoniera tipo GW Guscio IP55 con corpo e diffusore in policarbonato, cablata completa di lampada da 26W	Cad.	40,00
E.01.09.097	APP. ILLUMINAZIONE FLUORESCENTE 1X26W tipo Prisma S.DELTA 33 Fornitura e posa in opera di plafoniera tipo Prisma SUPERDELTA 33 di colore bianco, con corpo in tecnopolimetro autoestinguente, riflettore in alluminio e diffusore in vetro, con 1 lampada fluorescenti G24d-3 da 26W. Posa a soffitto o parete.	Cad.	86,00
E.01.09.098	APP. ILLUMINAZIONE FLUORESCENTE 2X26W tipo Prisma Fornitura e posa in opera di plafoniera tipo Prisma AURA 38 PLAT con reattore elettronico, di colore bianco, con corpo in tecnopolimetro autoestinguente, riflettore in alluminio e diffusore in vetro, con 2 lampade fluorescenti G24d-3 da 26W. Posa a soffitto o parete.	Cad.	156,00
E.01.09.099	APP. ILLUMINAZIONE FLUORESCENTE tipo 3F Petra 300 Fornitura e posa in opera di plafoniera tipo 3F Petra 300 con reattore elettronico, di colore traslucido, con corpo in policarbonato autoestinguente, riflettore in acciaio e diffusore in metacrilato traslucido, con lampada/e fluorescente G24d-3 da 26W. Posa a soffitto o parete.		
E.01.09.099.95	- 1x26W tipo 3F PETRA (Euro settantacinque/00)	Cad.	75,00
E.01.09.099.96	- 2x26W tipo 3F PETRA	Cad.	86,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.09.105	(Euro ottantasei/00) APP. ILLUMINAZIONE DA INTERNI IODURI METALLICI Fornitura e posa inopera di plafoniera costituito da apparecchio, costruito in alluminio pressofuso con riflettore in alluminio, completo di lampada a ioduri metallici 150W, vetro di protezione e quanto altro necessario per la perfetta installazione tipo Dil Tornado o similare.		
E.01.09.105.01	- MH 150W	Cad.	229,90
E.01.09.105.02	(Euro duecentoventinove/90) - MH 150W+ gruppo di emergenza con lampada alogena da 8W	Cad.	372,80
E.01.09.110	(Euro trecentosettantadue/80) FARETTI A BASSA TENSIONE Fornitura e posa in opera di faretto a lampade alogene a bassa tensione, costituito da una struttura in alluminio pressofuso, corredato di molle di aggancio in acciaio, completo di lampada alogena bassa tensione, vetro decorativo e quanto altro necessario a dare l'opera finita. Tipo faretto alogeno incasso I Guzzini o similare per montaggio in controsoffitto.		
E.01.09.110.05	- a lampada alogena bassa tensione	Cad.	44,14
E.01.09.115	(Euro quarantaquattro/14) TRASFORMATORE PER FARETTI ALOGENI Fornitura e posa di trasformatore/alimentatore di bassa tensione per faretti alogeni da incasso fino a 100W.	Cad.	34,00
E.01.09.130	(Euro trentaquattro/00) FARETTO INCASSO LAMPADE FLUORESCENTI Fornitura e posa in opera di faretto da incasso per montaggio in controsoffitto a lampade fluorescenti compatte con reattore elettronico costituito da una struttura in alluminio pressofuso, ottica a specchio antigraffio DARK-LIGHT, corredato di molle di aggancio rapido, completo di lampade, schermo dark-light, e quanto altro necessario a dare l'opera finita, compreso il foro del controsoffitto. Angolo di distribuzione luminosa a scelta della D.L.		
E.01.09.130.01	- 1x18W	Cad.	114,00
E.01.09.130.02	(Euro centoquattordici/00) - 1x26W	Cad.	114,00
E.01.09.130.03	(Euro centoquattordici/00) - 2x18W	Cad.	123,00
E.01.09.130.04	(Euro centoventitre/00) - 2x26W	Cad.	127,00
E.01.09.130.05	(Euro centoventisette/00) - 1x42W		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.09.130.10	..... (Euro centodiciotto/00) - disco satinato o sabbato a scelta della D.L. per schermatura faretto	Cad.	118,00
E.01.09.140	..... (Euro venti/00) LUCE NOTTURNA PER CAMERA DI DEGENZA Fornitura e posa in opera di luce notturna per camera di degenza costituita da corpo in materiale isolante da murare a parete contenente lampada E27 da 3 CD 220V e con chiusura in acciaio inox verniciato o PVC con grigliatura passuoumo.	Cad.	20,00
E.01.09.141	..... (Euro quarantatre/50) LUCE NOTTURNA A LED PER CAMERA DI DEGENZA Fornitura e posa in opera di lampada segnapasso LED per luce notturna camera di degenza costituita da lampada a led di luce bianca, corpo in materiale plastico con palpebra di regolazione tipo modulare, da inserirsi in scatola di serie civile. La posa sarà inoltre comprensiva di scatola tipo 503 da incasso, telaio e placca serie civile, cavi tipo N07V-K fino alla scatola di derivazione, tubazione in PVC flessibile pesante, quota parte di scatola di derivazione. tipo Gewiss 20634 o similare	Cad.	43,50
E.01.09.170	..... (Euro cinquantacinque/62) LAMPADA A PARETE LUCE MORBIDA 1X55 Fornitura e posa di apparecchio ad illuminazione indiretta/diretta a luce morbida, completo di lampada fluorescente TC-L 1x55 W, alimentatore elettronico. Corpo in alluminio, riflettore speculare a luce morbida con schermo di sicurezza trasparente in vetro. Grado di protezione IP40. Tipo Zumtobel supporto ZE TC-L e ottica EWM	Cad.	55,62
E.01.09.171	..... (Euro duecento/00) LAMPADA A PARETE LUCE MORBIDA 1X55 DALI Fornitura e posa di apparecchio ad illuminazione indiretta/diretta a luce morbida, completo di lampada fluorescente TC-L 1x55 W, alimentatore elettronico DALI dimmerabile. Corpo in alluminio, riflettore speculare a luce morbida con schermo di sicurezza trasparente in vetro. Grado di protezione IP40. Tipo Zumtobel supporto ZE TC-L e ottica EWM	Cad.	200,00
E.01.09.172	..... (Euro duecentocinquanta/00) APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE INDIRECTO Apparecchio di illuminazione indiretto orientabile per lampada fluorescente, compatta, applicazione a parete, corpo in estrusione di alluminio, chiusure laterali in pressofusione, riflettore di alluminio martellato per distribuzione simmetrica e asimmetrica del fascio luminoso a scelta D.L., cablaggio 220V 50Hz interno all'apparecchio, attacco da parete, schermo diffusore, grado di protezione IP40, completo di lampada TCL55W ad alta efficienza, accessori di fissaggio, allacciamenti elettrici al punto luce.	Cad.	250,00
E.01.09.200	..... (Euro centonovantotto/17) PLAFONIERA 2x58 ANTIRIFLESSO a sospensione doppia accensione Fornitura e posa in opera di plafoniera 2x58W a doppia accensione completa di lampade, corpo in lamiera d'acciaio spessore 8/10, trattamento di fosfosgrassaggio ai sali di ferro, verniciatura in elettroforesi con smalto bianco essiccato a forno. Schermo con ottica antiriflesso semispeculare. Cablata e rifasata con marchio IMQ. Esecuzione a sospensione con appositi cavetti inox e relativi accessori e cavo di alimentazione. Tipo 3F Canda DI 2x58 2S e relativi accessori.	Cad.	198,17
E.01.09.301	..... (Euro duecentoventitre/51) FARETTO LED 6W Fornitura e posa in opera di Proiettore da incasso con cornice a vista per controsoffitto. Ottica fissa. Applicazione con molle. Garantisce un ottimo confort visivo grazie ad una basetta multiLED arretrata su di un anello antiabbagliamento. Corpo in alluminio. Staffe di fissaggio. Dimensioni: 112x112 (94x94) mm, altezza 80 mm. Grado di protezione IP40 parte in vista. Completo di trasformatore alimentatore.	Cad.	223,51

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Led color N. Comprensivo di allacciamento elettrico e di ogni onere accessorio per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte. Tipo i-LèD - KERSTIN 6 LEDs 2w Codice 88162N70 + trasformatore o similare.		
	..... (Euro centoventi/00)	Cad.	120,00
E.01.09.302	PLAFONIERA LED 50W DIMMERABILE PER CONTROSOFFITTO Fornitura e posa in opera di plafoniera per controsoffitto completa di lampada LED 50W dimmerabile alimentatore DALI incluso. Corpo in acciaio verniciato bianco e diffusore in PMMA bianco opale. All'interno sono posizionati circuiti con LED di potenza disposti a matrice per ottenere un effetto diffuso uniforme su tutta la superficie. Installazione in appoggio sul telaio del controsoffitto modulare e collegamento diretto alla rete elettrica tramite connessione al driver incluso con l'articolo. Come da scheda tecnica allegata. In opera completa di allacciamenti e secondo la perfetta regola dell'arte. TIPO LINEALIGHT iLèd EDITH incasso 60x60 cm 50W o similare.		
	..... (Euro trecentocinque/00)	Cad.	305,00
E.01.09.303	APPARECCHIO CON STRIP LED LUCE BIANCA 19 W/ml Fornitura e posa in opera di apparecchio a plafone / parete completo di strip led luce bianca da 19W/ml, finiture verniciato super opaco bianco o alluminio satinato anodizzato a scelta della DL, materiali: alluminio estruso e policarbonato, alimentazioni e accessori inclusi. Come da scheda tecnica allegata. In opera completa di allacciamenti e secondo la perfetta regola dell'arte. TIPO LUCIFERO'S FLIK FLOK o similare.		
	..... (Euro centoquarantaquattro/00)	m	144,00
E.01.09.304	PLAFONIERA LED 1x7W PER CONTROSOFFITTO Fornitura e posa in opera di apparecchio per controsoffitto con sorgente LED V1 1x7W max 3000K corpo in alluminio verniciato bianco con molle in acciaio completa di alimentatore elettronico 12W / 500mA. Come da scheda tecnica allegata. In opera completa di allacciamenti e secondo la perfetta regola dell'arte. TIPO ILMAS ECO POINT o similare.		
	..... (Euro settantasei/00)	Cad.	76,00
E.01.09.305	PLAFONIERA LED 20W DA INCASSO Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso quadro con LEDs a 220V di ultima generazione completa di lampada LED 20W. Corpo in alluminio pressofuso verniciato, flangia a vista. Il dissipatore in alluminio pressofuso nichelato fissato alla parte posteriore del corpo principale permette di mantenere una temperatura di esercizio del led ottimale. Diffusore in PMMA opale che permette di ottenere un effetto diffuso. Molle incluse per l'installazione a cartongesso/controsoffitto. Bloccacavo antistrappo nella parte posteriore del downlight. Articolo con cavo precablato da 0,2m e spine per la connessione rapida. Come da scheda tecnica allegata. In opera completa di allacciamenti e secondo la perfetta regola dell'arte. TIPO LINEALIGHT iLèd BOLT Q2 o similare.		
	..... (Euro centoquarantacinque/00)	Cad.	145,00
E.01.09.306	APPLIQUE BIEMISSIONE LED 2x28W Fornitura e posa in opera di apparecchio applique biemissione in alluminio verniciato bianco L.140 cm (su misura) bianca LED 2X28W, on/off, alimentatore remoto. Come da scheda tecnica allegata. In opera completa di allacciamenti e secondo la perfetta regola dell'arte. TIPO LOKI o similare.		
	..... (Euro trecentotré/00)	Cad.	303,00
E.01.09.307	APPLIQUE BIEMISSIONE LED 2x50W Fornitura e posa in opera di apparecchio applique biemissione in alluminio verniciato bianco L.250 cm (su misura) bianca LED 2X50W, on/off, alimentatore remoto. Come da scheda tecnica allegata. In opera completa di allacciamenti e secondo la perfetta regola dell'arte. TIPO LOKI o similare.		
	..... (Euro cinquecentodiciannove/00)	Cad.	519,00
E.01.09.309	FARETTO LED 38W Fornitura e posa in opera di Proiettore con lampada LED 38 W. Realizzato in pressofusione di alluminio e materiale termoplastico. Elevato comfort visivo. Inclinazione di 90° sul piano orizzontale e rotazione di 360° attorno l'asse verticale, con blocco meccanico del puntamento. Gli apparecchi completi di trasformatore elettronico dimmerabile sono realizzati con tecnologia IGBT. Versioni a sospensione con cavi dotati di sistema di regolazione millimetrica. Completo di vetro di protezione. Comprensivo di allacciamento elettrico e di ogni onere accessorio per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.09.311	<p>Tipo iGuzzini - Le Perroquet 38W Codice MR12.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoventisei/43)</p> <p>SISTEMA MODULARE PROFILI A BARRE SOPSEPE</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema modulare di profili costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - BARRA sospesa/plafone SL149 L. 9 mt c.a luce diretta fluo.+ indiretta led - BARRA sospesa SL149 L. 2 mt c.a luce diretta fluo.+ indiretta led - BARRA a plafone SL149 L. 3,5 mt c.a luce diretta fluo. - BARRA a plafone SL149 L. 2 mt c.a luce diretta fluo. - BARRA a plafone SL149 L. 1 mt c.a luce diretta fluo. <p>Come da scheda tecnica allegata. In opera completa di allacciamenti e secondo la perfetta regola dell'arte. TIPO MODULAR LIGHTING INSTRUMENTS o similare.</p>	Cad.	326,43
E.01.09.312	<p>.....</p> <p>(Euro seimilanovecentoventisette/00)</p> <p>APPARECCHIO A PLAFONE STAGNO 44W LED</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio a plafone stagno completo di lampada led 44 W. Corpo in policarbonato infrangibile autoestingente v0, clip di chiusura in poliammide con foro per vite antivandalo, schermo in policarbonato trasparente V0 stabilizzato ai raggi UV con prismature interne, guarnizioni in poliuretano espanso, apertura a cerniera, lacci anticaduta in poliammide colore standard grigio, staffe in acciaio inox ad aggancio rapido per fissaggio a soffitto o sospensione. Come da scheda tecnica allegata. In opera completa di allacciamenti e secondo la perfetta regola dell'arte. TIPO ALED NEMO LED o similare.</p>	Cad.	6.927,00
E.01.09.313	<p>.....</p> <p>(Euro centosessantatre/00)</p> <p>STRIP LED IN VELETTA CIRCOLARE COLORE VERDE</p> <p>Fornitura e posa in opera di STRIP LED (in veletta circolare) luce colore verde completa di alimentazioni, dissipatore curvo. • Alimentazione 24VDC • Strip LED flessibile biadesiva 3M e supporto in kapton UL • Collegamenti tramite piazzole da saldare • Separabile ogni 5 LED • Identificazione della polarità. • Strip con adesivo • Tc +60°C • Ta -10 +25°C. Come da scheda tecnica allegata. In opera completa di allacciamenti e secondo la perfetta regola dell'arte. TIPO ELCOM STRIP LED o similare.</p>	m	84,00
E.01.09.321	<p>.....</p> <p>(Euro ottantaquattro/00)</p> <p>APPARECCHIO DA INCASSO A PARETE A LED QUADRATO IP65 LED 12,5 W</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso a parete a led quadrato 20x20 cm IP65 completo di cassaforma, alimentatore integrato. CIRCUITO LED 3000K 230V 1008lm Flusso luminoso apparecchio: 417lm Potenza totale assorbita: 12.5W Efficienza luminosa apparecchio: 33lm/W Trasformatore elettronico 220÷240V 0/50/60Hz. Grado di protezione IP 65. Corpo in alluminio pressofuso EN AB-47100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto. Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi:</p> <p>1) Trattamento di BONDERITE con protezione chimica di materiale fluozirconico privo di metalli contenente nanoparticelle ceramiche che creano uno strato coesivo, inorganico, di elevata densità. 2) Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. 3) Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1500h. Resistenza meccanica del vetro IK 08 Diffusore in vetro temprato e puntinato. Sorgente luminosa, con posizione lampada fissa. Rendimento -- Cablato con 1m di cavo H05RN-F. Entrata singola per cavi di alimentazione con passafilo per SKILL. Classe di isolamento: CLASSE I Colori disponibili: BIANCO (cod.01), GRIGIO ALLUMINIO (cod.14) Peso: 1.2 Kg Glow Wire test: -- Apparecchi forniti completi di circuito L.E.D. Questo dispositivo è munito di moduli LED integrati appartenenti alle classi energetiche: A, A+, A++. I moduli di questo dispositivo non sono sostituibili (Regolamento UE 874/2012). Circuito LED progettato conformemente al regolamento attuale di Lumen Maintenance (LM80) e Memorandum tecnico (TM21), in cui la qualità della luce è affidabile per la vita di 50.000 ore riferibili a L70 B20 Ta 25°C. Apparecchio, alimentatore e altri componenti differenti dal circuito LED inclusi. Come da scheda tecnica allegata. In opera completa di allacciamenti e secondo la perfetta regola dell'arte. TIPO SIMES SKILL o similare.</p>	Cad.	199,00
E.01.09.322	<p>.....</p> <p>(Euro centonovantanove/00)</p> <p>PROIETTORE A LED IP66 18 LED 138 W</p> <p>Fornitura e posa in opera di Proiettore a led IP66, 18 led, 138W alimentatore integrato. Apparecchio professionale a LED adatto per l'installazione a parete, su palo e a plafone. Corpo: pressofusione di lega d'alluminio primaria UNI EN AB46100 sottoposta a trattamento di fosfocromatazione, deposito di primer protettivo contro gli agenti aggressivi e verniciatura a polveri poliestere. Colori: grigio RAL9006 e sablé 100 noir a scelta della DL. Sistema di chiusura: vetro piano temprato siliconato al corpo e fissato con blocchetti di chiusura. Sistema di fissaggio: staffa in lamiera di acciaio opportunamente trattata e verniciata nello stesso colore del prodotto. Sulla stessa è fissato un goniometro per il corretto e veloce orientamento dell'apparecchio. Sorgente: 18 POWER LED con temperatura colore 4000k. Ottiche: asimmetrica o simmetrica a scelta della DL. Cablaggio elettrico: il gruppo di alimentazione comprende sia un driver elettronico montato su piastra asportabile e costituito da</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>un monoblocco resinato per la garanzia della CL.II. E' inoltre stato introdotto un sistema di protezione che svolge una duplice funzione : - protezione alle sovratensioni di modo differenziale fino a 10kV causate da disturbi derivanti da sbilanciamenti di carico; - protezione alle sovratensioni di modo comune fino a 6kV causate da disturbi derivanti da scariche atmosferiche. Apparecchio esente da rischio fotobiologico (EXEMPT GROUP) secondo En 62471:2008 e successiva IEC/TR 62471:2009. Come da scheda tecnica allegata. In opera completa di allacciamenti e secondo la perfetta regola dell'arte. TIPO CARIBONI NEWTON o similare.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentoquarantaquattro/00)</p>	Cad.	544,00
E.01.09.990	<p>SISTEMA DI REGOLAZIONE PER LAMPADE FLUORESCENTI</p> <p>Fornitura e posa di sistema di regolazione per il comando di massimo 25 apparecchi con reattore elettronico, da posizionare in quadro elettrico esistente o di nuova realizzazione, per consentire la regolazione della luminosità dallo 0 al 100% con segnale a 12V, da realizzare tramite pulsanti dedicati, completo di accessori di collegamento e cablaggio, prove di funzionamento e tutto quanto necessario per la realizzazione a completa regola d'arte. Tipo Zumtobel serie DSI-T con uscita DALI</p> <p>.....</p> <p>(Euro centonovanta/00)</p>	cad	190,00
E.01.09.991	<p>SISTEMA CENTRALIZZATO DI REGOLAZIONE PER LAMPADE LED</p> <p>Gestione centralizzata con sistema di gestione Digidim Router comprendente: - n° 2 Modulo router a due canali DALI e porta Ethernet. Modulo da barra DIN dotato di n°2 canali compatibili con il protocollo DALI (per il collegamento di moduli di uscita e di ingresso). Ogni canale consente la connessione di n°64 indirizzi DALI e un assorbimento di max 250mA secondo protocollo DALI. Il modulo è dotato di una porta Ethernet per il collegamento con la dorsale di rete. Corpo stampato ad iniezione, in policarbonato autoestinguente, colore grigio. Morsetti di connessione per cablaggio esterno. Grado di protezione IP 30. Dimensioni geometriche: 9U – 158mm (L)x100mm(H)x58mm(D). - n° 45 (22 al piano terra e 23 al piano primo) Multisensore da incasso in controsoffitto per la regolazione dell'illuminazione a "luce costante" (anello chiuso), funzione di presenza/assenza tramite rilevazione del movimento ed interfaccia per telecomando ad infrarossi. Alimentazione tramite bus DALI (assorbimento max 15mA). Area di rilevamento PIR: 85°, montaggio a 3 m di altezza. Area di ricezione luce costante: 100° (con limitatore 40°), montaggio a 3 m di altezza. Corpo stampato ad iniezione, in policarbonato autoestinguente, colore grigio. Passacavo ad incastro. Grado di protezione IP 30 Dimensioni geometriche: diametro 65mm; altezza (26,40 mm-58 mm). - n° 1 iDim Remote. Telecomando ad infrarossi che consente di modificare facilmente i livelli di luce preimpostati (luce costante o luce fissa), richiamare / memorizzare scenografie luminose ed attivare funzioni speciali quali "100hr Burn-In test" e "PIR walk-in" - Fornitura e installazione di sistemi per la programmazione e gestione dell'impianto con mappe grafiche.da installare presso locale control room completo di licenza. In opera, comprensivo di oneri, cablaggio, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera secondo la regola d'arte. Composto da: - Designer Basic - 100 Routers. Il Software Designer è un software compatibile con Microsoft®. Può essere utilizzato per Progettazione, Messa in servizio, Programmazione, Monitoraggio, Registrazione e Reportistica. Il Software Designe 6100 è utilizzabile con impianti con oltre 100 router. - TouchStudio. Il Software TouchStudio consente la creazione di un'interfaccia grafica utente personalizzata. La suite comprende librerie di componenti grafici quali pulsanti, cursori, sfondi, campi testuali, etc con i quali creare, mediante Drag&Drop, interfacce utente. - Toolbox - DIGIDIM software. Software in ambiente windows che consente di configurare e programmare il sistema DIGIDIM. TIPO HELVAR o similare</p> <p>.....</p> <p>(Euro undicimilaseicentosestantacinque/00)</p>	cad	11.675,00
E.01.10	<p>CANALI LUMINOSI</p> <p>.....</p>		
E.01.10.005	<p>ELEMENTO ALTOPARLANTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di modulo attrezzato tipo Sames contenente altoparlante da 11W 40Hm da inserire in fila continua con moduli di illuminazione.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventi/52)</p>	Cad.	120,52
E.01.10.010	<p>CONDOTTO A SBARRE PREFABBRICATO PER ILLUMINAZIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di condotto a sbarre prefabbricato per illuminazione, grado di protezione IP54, 4x25A+T, completo di elementi di alimentazione, chiusure, staffe e quanto altro necessario alla perfetta posa.</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/15)</p>	m	19,15
E.01.10.014	<p>ELEMENTO CON 1 TUBO FLUORESCENTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di elemento con 1 tubo fluorescente facente parte di trave luminoso tipo Sames, completo di tubo fluorescente ed accessori di montaggio.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.10.014.01	- 18W - tipo Sames SK100 (Euro centotrentasei/17)	Cad.	136,17
E.01.10.014.02	- 36W - tipo Sames SK101 (Euro centosessantadue/42)	Cad.	162,42
E.01.10.014.03	- 58W - tipo Sames SK102 (Euro centonovanta/75)	Cad.	190,75
E.01.10.015	ELEMENTO CON 2 TUBI FLUORESCENTI Fornitura e posa in opera di elemento con 2 tubi fluorescenti facenti parte di trave luminoso tipo SAMES completo di tubi fluorescenti e accessori di montaggio.		
E.01.10.015.01	- 36W - tipo Sames SK201 (Euro duecentodiciotto/12)	Cad.	218,12
E.01.10.015.02	- 58W - tipo Sames SK202 (Euro duecentotredici/03)	Cad.	213,03
E.01.10.015.03	- 36W - tipo Sames SK211 (Euro duecentoundici/02)	Cad.	211,02
E.01.10.020	ELEMENTO CON 3 LAMPADE ALOGENE DA 50W Fornitura e posa in opera di elemento con 3 lampade alogene da 50W facente parte di trave luminoso tipo SAMES SK550, completo di tubi lampade alogene ed accessori di montaggio.		
E.01.10.025	ELEMENTO VUOTO PER CANALE LUMINOSO Fornitura e posa in opera di elemento vuoto per canale luminoso tipo SAMES completo di accessori.		
E.01.10.025.01	- cm 25 tipo SAMES SK530 (Euro cinquantadue/09)	Cad.	52,09
E.01.10.025.02	- cm 50 tipo SAMES SK531 (Euro sessantaquattro/40)	Cad.	64,40
E.01.10.030	ELEMENTO VUOTO CURVA PER CANALE LUMINOSO Fornitura e posa in opera di elemento vuoto curva per per canale luminoso tipo SAMES completo di accessori.		
E.01.10.030.01	- curva 90° tipo SAMES SK725		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.10.030.02	..... (Euro sessantasette/90) - curva 135° tipo SAMES SK729	Cad.	67,90
E.01.10.035	..... (Euro cinquantasette/19) ELEMENTO GIUNTO A T Fornitura e posa in opera di elemento vuoto giunto a T per canale luminoso tipo Sames SK734 completo di accessori.	Cad.	57,19
E.01.10.040	..... (Euro settantasette/66) ELEMENTO GIUNTO UNIONE Fornitura e posa in opera di elemento giunto unione per canale luminoso tipo Sames SK720 completo di accessori.	Cad.	77,66
E.01.10.045	..... (Euro ventitre/19) ELEMENTO GIUNTO UNIONE Fornitura e posa in opera di elemento giunto unione per canale luminoso tipo Sames SK720 completo di accessori.	Cad.	23,19
E.01.10.055	..... (Euro novantasei/12) ELEMENTO CON 1 FARO ALOGENO DA 300W Fornitura e posa in opera di elemento con 1 faro alogeno da 300W facente parte di trave luminoso tipo Sames SK560, completo di lampada alogena ed accessori di montaggio.	Cad.	96,12
E.01.10.060	..... (Euro settantatre/36) ELEMENTO GIUNTO A CROCE Fornitura e posa in opera di elemento vuoto giunto a croce per canale luminoso tipo Sames SK530 completo di accessori.	Cad.	73,36
E.01.10.060.01	..... (Euro ventitre/19) FRANGILUCE METALLICO Fornitura e posa in opera di frangiluce metallico per plafoniere con tubi da inserirsi in canale luminoso tipo Sames SK530, completo di accessori di montaggio.	Cad.	23,19
E.01.10.060.02	..... (Euro ventinove/23) - 18W	Cad.	29,23
E.01.10.060.03	..... (Euro cinquantacinque/27) - 36W	Cad.	55,27
E.01.10.070	..... (Euro centouno/32) - 58W ELEMENTO VUOTO PORTA CARTELLI PER SCRITTE Fornitura e posa in opera di elemento vuoto porta cartelli per scritte da inserirsi in canale luminoso tipo Sames, completo di accessori di montaggio.	Cad.	101,32
E.01.10.070	..... ELEMENTO VUOTO DA CM 110 Fornitura e posa in opera di elemento vuoto da cm 110 per canale luminoso tipo Sames SK530, completo di accessori di		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	montaggio. (Euro novanta/65)	Cad.	90,65
E.01.10.075	STAFFE DI SOSPENSIONE Fornitura e posa in opera di staffe di sospensione per canale luminoso tipo Sames, completo di accessori di fissaggio. (Euro nove/82)	Cad.	9,82
E.01.10.080	ELEMENTO 2 TUBI 36W EMERGENZA S/A TIPO SAMES SK241 Fornitura e posa in opera di elemento con 2 tubi fluorescenti da 36W servizio in Emergenza S/A facenti parte di trave luminoso tipo SAMES SK241 completo di tubi fluorescenti e accessori di montaggio. (Euro quattrocentoventotto/08)	Cad.	428,08
E.01.11	ILLUMINAZIONE SICUREZZA		
E.01.11.005	LAMPADA EMERGENZA Fornitura e posa di lampada per illuminazione di emergenza monofase 220V, doppio isolamento, grado di protezione IP40 con pittogramma standard, autonomia (specificata) e collegata in configurazione SA o SE completa di accessori ed eventuali opere edili		
E.01.11.005.01	- 8 W aut.1 ora parete (Euro ottantatre/44)	Cad.	83,44
E.01.11.005.02	- 18 W aut.1 ora parete (Euro novantatre/21)	Cad.	93,21
E.01.11.005.03	- 24 W aut.1 ora parete (Euro centotrentasei/33)	Cad.	136,33
E.01.11.005.04	- 8 W aut.3 ora parete (Euro centotre/55)	Cad.	103,55
E.01.11.005.05	- 18 W aut.3 ora parete (Euro centonove/86)	Cad.	109,86
E.01.11.010	LAMPADA EMERGENZA BANDIERA Fornitura e posa di lampada per illuminazione di emergenza monofase 220V, doppio isolamento, grado di protezione IP40 con pittogramma standard, autonomia (specificata) e collegata in configurazione SA o SE completa di accessori ed eventuali opere edili		
E.01.11.010.01	- 8 W aut.1 ora bandiera (Euro novantasette/82)	Cad.	97,82

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.11.010.02	- 2x8 W aut.3 ora bandiera (Euro centosettantadue/61)	Cad.	172,61
E.01.11.015	ALIMENTATORE DI EMERGENZA PER TUBI FLUORESCENTI DA 18 A 58W Fornitura e posa in opera di alimentatore di emergenza per tubi fluorescenti da 18 a 58W completi di reattore ed accumulatori ermetici al Ni-Cd. (Euro novanta/07)	Cad.	90,07
E.01.11.020	LAMPADA EMERGENZA 220V ALIMENTAZIONE CENTRALIZZATA Fornitura e posa di lampada per illuminazione di emergenza, con alimentazione da rete monofase 220V, doppio isolamento, schermo in policarbonato e corpo in materiale plastico, grado di protezione IP40 con pittogramma standard, completa di lampada e accessori.		
E.01.11.020.01	- 1x8 W a parete - Tipo Gewiss 81271 (Euro cinquantaquattro/59)	Cad.	54,59
E.01.11.020.05	- 1x24 W a parete - Tipo Gewiss 81272 (Euro settantatre/13)	Cad.	73,13
E.01.11.020.10	- 1x11 W a bandiera - Tipo Gewiss 81277 (Euro cinquantuno/50)	Cad.	51,50
E.01.11.025	LAMPADA EMERGENZA 220V OVA MCS		
E.01.11.025.05	LAMPADA EMERGENZA OVA CEE MCS 8W 220V F. e p. in opera di apparecchio per illuminazione di sicurezza alimentato da rete tipo CEE 220 di produzione OVA, realizzato in materiale plastico autoestinguente, classe di isolamento II, grado di protezione IP40, cablaggio per lampade fluorescenti lineari, predisposta al sistema di controllo MCS. CEE 220 sistema MCS 1x8W (Euro centoquarantacinque/00)	Cad.	145,00
E.01.11.025.10	LAMPADA EMERGENZA OVA CEE MCS 20W 220V F. e p. in opera di apparecchio per illuminazione di sicurezza alimentato da rete tipo CEE 220 di produzione OVA, realizzato in materiale plastico autoestinguente, classe di isolamento II, grado di protezione IP40, cablaggio per lampade fluorescenti lineari, predisposta al sistema di controllo MCS. CEE 220 sistema MCS 1x20W (Euro centocinquanta/00)	Cad.	150,00
E.01.11.025.20	LAMPADA EMERGENZA OVA DOMINA MCS 8W 220V F. e p. in opera di apparecchio per illuminazione di sicurezza alimentato da rete tipo DOMINA 220 di produzione OVA, realizzato in materiale plastico autoestinguente, classe di isolamento II, grado di protezione IP65, cablaggio per lampade fluorescenti lineari, predisposta al sistema di controllo MCS. DOMINA 220 sistema MCS 1x8W (Euro centocinquanta/00)	Cad.	150,00
E.01.11.025.25	LAMPADA EMERGENZA OVA DOMINA MCS 20W 220V F. e p. in opera di apparecchio per illuminazione di sicurezza alimentato da rete tipo DOMINA 220 di produzione OVA, realizzato in		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.11.025.50	<p>materiale plastico autoestinguente, classe di isolamento II, grado di protezione IP65, cablaggio per lampade fluorescenti lineari, predisposta al sistema di controllo MCS. DOMINA 220 sistema MCS 1x20W</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantacinque/00)</p> <p>LAMPADA EMERGENZA OVA SLIM SIGNAL MCS M24 220V PARETE</p> <p>F. e p. in opera di apparecchio per segnaletica luminosa da parete, alimentato da rete, tipo SLIM Signal M24 MF (MCS) di produzione OVA, realizzato in materiale plastico autoestinguente, classe di isolamento II, grado di protezione IP42, cablaggio per lampade fluorescenti lineari, schermo con pittogramma normalizzato predisposta al sistema di controllo MCS. SLIM SIGNAL MCS M24 220V PARETE sistema MCS</p> <p>.....</p> <p>(Euro cento/00)</p>	Cad.	155,00
E.01.11.025.55	<p>LAMPADA EMERGENZA OVA SLIM SIGNAL MCS M24 220V BANDIERA</p> <p>F. e p. in opera di apparecchio per segnaletica luminosa a bandiera (tipo bifacciale), alimentato da rete, tipo SLIM Signal M24 MF (MCS) di produzione OVA, realizzato in materiale plastico autoestinguente, classe di isolamento II, grado di protezione IP42, cablaggio per lampade fluorescenti lineari, schermo con pittogramma normalizzato predisposta al sistema di controllo MCS. SLIM SIGNAL MCS M24 220V BANDIERA sistema MCS</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodieci/00)</p>	Cad.	110,00
E.01.11.025.60	<p>APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE OVA EXIWAY-ONE HF IP65 MCS 24/1200/230 DI EMERGENZA E DI SEGNALAZIONE DI SICUREZZA</p> <p>Fornitura e posa in opera di lampada per illuminazione di emergenza completa di sorgente luminosa, disponibile in versione Permanente (SA) e Non Permanente, Attacco rapido, Conforme alla CEI EN 60598-2-22, Certificazione: IMQ, ENEC, Standard: possibilità di inibizione permanente a distanza tramite interruttore o telecomando Teleur Plus con dispositivo Teleur. Activa: possibilità di inibizione a distanza con modo di riposo tramite telecomando Teleur. Dardo: controllo centralizzato tramite centralina Dardo possibilità di inibizione a distanza con modo di riposo tramite centralina Dardo. Grado di Protezione: IP42 o IP65. Classe d'isolamento: II. Installabile anche su superficie infiammabile. Temperatura di funzionamento: 0°...+40°C. Filo incandescente: 850°C (IEC 60695-2-10). Custodia in policarbonato autoestinguente 94V-2 (UL 94). Sorgente luminosa: tubo fluorescente o led. Alimentazione: 230 V, 50 Hz. Modelli da 1 h: ricarica completa in 12 h. Modelli da 3 h: ricarica completa in 24 h, 2 h di autonomia con ricarica 12 h. Comprensivo di allacciamento elettrico fino alla dorsale in corridoio e di ogni onere accessorio per eseguire l'opera completa secondo la regola dell'arte. Tipo OVA EXIWAY-ONE HF IP65 MCS 24/1200/230 codice OVA 40006 o similare</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoottantotto/00)</p>	Cad.	188,00
E.01.11.025.61	<p>APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE OVA EXIWAY-ONE IP65 MCS LED/300/230 DI EMERGENZA E DI SEGNALAZIONE DI SICUREZZA</p> <p>Fornitura e posa in opera di lampada per illuminazione di emergenza completa di sorgente luminosa, disponibile in versione Permanente (SA) e Non Permanente, Attacco rapido, Conforme alla CEI EN 60598-2-22, Certificazione: IMQ, ENEC, Standard: possibilità di inibizione permanente a distanza tramite interruttore o telecomando Teleur Plus con dispositivo Teleur. Activa: possibilità di inibizione a distanza con modo di riposo tramite telecomando Teleur. Dardo: controllo centralizzato tramite centralina Dardo possibilità di inibizione a distanza con modo di riposo tramite centralina Dardo. Grado di Protezione: IP42 o IP65. Classe d'isolamento: II. Installabile anche su superficie infiammabile. Temperatura di funzionamento: 0°...+40°C. Filo incandescente: 850°C (IEC 60695-2-10). Custodia in policarbonato autoestinguente 94V-2 (UL 94). Sorgente luminosa: tubo fluorescente o led. Alimentazione: 230 V, 50 Hz. Modelli da 1 h: ricarica completa in 12 h. Modelli da 3 h: ricarica completa in 24 h, 2 h di autonomia con ricarica 12 h. Comprensivo di allacciamento elettrico fino alla dorsale in corridoio e di ogni onere accessorio per eseguire l'opera completa secondo la regola dell'arte. Tipo OVA EXIWAY-ONE IP65 MCS LED/300/230 codice OVA 40008 o similare</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecento/00)</p>	Cad.	200,00
E.01.11.025.62	<p>KIT PER APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE OVA DI EMERGENZA E DI SEGNALAZIONE DI SICUREZZA</p> <p>Fornitura e posa in opera di KIT per lampada per illuminazione di emergenza completo di ogni onere accessorio per eseguire l'opera completa secondo la regola dell'arte. Tipo OVA KIT VETROSIG.BS-BS EXIWAY ONE-PLUS 8-18-24W codice OVA 53063 o similare</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasette/00)</p>	Cad.	47,00
E.01.11.025.63	<p>KIT PER APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE OVA DI EMERGENZA E DI SEGNALAZIONE DI SICUREZZA</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.11.025.64	<p>Fornitura e posa in opera di KIT per lampada per illuminazione di emergenza completo di ogni onere accessorio per eseguire l'opera completa secondo la regola dell'arte. Tipo OVA KIT VETROSIG.DX/SX EXIWAY ONE-PLUS 8-18-24W codice OVA 53062 o similare</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasette/00)</p> <p>KIT PER APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE OVA DI EMERGENZA E DI SEGNALAZIONE DI SICUREZZA</p> <p>Fornitura e posa in opera di KIT per lampada per illuminazione di emergenza completo di ogni onere accessorio per eseguire l'opera completa secondo la regola dell'arte. Tipo OVA CORNICE BIANCA+KIT.INC EXIWAY ONE 8-18-24 codice OVA 53089 o similare</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/00)</p>	Cad.	47,00
E.01.11.025.70	<p>MODULO DCM PER APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE OVA DI EMERGENZA E DI SEGNALAZIONE DI SICUREZZA</p> <p>Fornitura e posa in opera di Modulo DCM (Dardo Communication Module) per apparecchi di illuminazione di emergenza completo di ogni onere accessorio per eseguire l'opera completa secondo la regola dell'arte. Tipo OVA Modulo DCM codice OVA 52215 o similare</p> <p>Fornitura e posa di Centrale Dardo Plus, sistema per il controllo centralizzato di apparecchi per l'illuminazione di emergenza. Caratteristiche tecniche Alimentazione 230 V - 50H, Batteria interna ricaricabile 6 V 0,8 Ah Ni-Cd, Tempo di ricarica 24 ore, Assorbimento 2 VA, Linee di uscita 1, Max numero apparecchi collegabili: 100, Max distanza tra lampade dardo e Dardo Plus: 600 m cavo 2 x 2,5 mm, 400 m con cavo 2 x 1,5 mm2, 200 m con cavo 2 x 1 mm2, Max estensione cumulativa della linea di controllo dardo lampade: 1000 m, Peso 0,735 kg., Caratteristiche della linea di supervisione : Max estensione delle linee di interconnessione stampante e supervisione:1200 m con cavo AWG24(1) 1-3 coppie schermato; schermo a massa in un solo punto della tratta, Collegamento modem con cavo fornito, Collegamento PC LITE : 1200 m con AWG24 (1) 2 coppie schermato; schermo a massa in un solo punto della tratta più DCM; (max 32 Centraline).(1) Cavo schermato, twistato con 1,2 o 3 coppie e sezione 0,51 mm2 con filo rigido oppure0,16 mm2 con filo flessibile.</p> <p>Avviamento, configurazione e posizionamento di tutti i punti IN/OUT presenti sulla mappa grafica utilizzando il software di supervisione "Dardo PC MAP Server": software di gestione di una o più centraline dardo plus secondo le indicazioni della D.L..</p> <p>In opera, comprensivo di oneri, cablaggio, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera secondo la regola d'arte. Tipo DARDOPLUS CONTR.UNIT C/B codice OVA 34150 + MAPPE GRAFICHE o similare</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentoventi/00)</p>	Cad.	620,00
E.01.11.025.80	<p>CONTROLLO CENTRALIZZATO OVA LAMPADE DI EMERGENZA DARDOPLUS HOSPITAL</p> <p>Fornitura e posa di Centrale Dardo Plus, sistema per il controllo centralizzato di apparecchi per l'illuminazione di emergenza. Caratteristiche tecniche Alimentazione 230 V - 50H, Batteria interna ricaricabile 6 V 0,8 Ah Ni-Cd, Tempo di ricarica 24 ore, Assorbimento 2 VA, Linee di uscita 1, Max numero apparecchi collegabili: 100, Max distanza tra lampade dardo e Dardo Plus: 600 m cavo 2 x 2,5 mm, 400 m con cavo 2 x 1,5 mm2, 200 m con cavo 2 x 1 mm2, Max estensione cumulativa della linea di controllo dardo lampade: 1000 m, Peso 0,735 kg., Caratteristiche della linea di supervisione : Max estensione delle linee di interconnessione stampante e supervisione:1200 m con cavo AWG24(1) 1-3 coppie schermato; schermo a massa in un solo punto della tratta, Collegamento modem con cavo fornito, Collegamento PC LITE : 1200 m con AWG24 (1) 2 coppie schermato; schermo a massa in un solo punto della tratta più DCM; (max 32 Centraline).(1) Cavo schermato, twistato con 1,2 o 3 coppie e sezione 0,51 mm2 con filo rigido oppure0,16 mm2 con filo flessibile.</p> <p>Avviamento, configurazione e posizionamento di tutti i punti IN/OUT presenti sulla mappa grafica utilizzando il software di supervisione "Dardo PC MAP Server": software di gestione di una o più centraline dardo plus secondo le indicazioni della D.L..</p> <p>In opera, comprensivo di oneri, cablaggio, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera secondo la regola d'arte. Tipo DARDOPLUS CONTR.UNIT C/B codice OVA 34150 + MAPPE GRAFICHE o similare</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentocinquanta/00)</p>	Cad.	650,00
E.01.11.025.90	<p>SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO LAMPADE DI EMERGENZA</p> <p>Fornitura e posa in opera nel Quadro elettrico di reparto di Sistema per il controllo centralizzato di apparecchi per l'illuminazione di emergenza. Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Centrale DARDOPLUS CONTR.UNIT C/B codice OVA 34109 - Modulo comunicazione DCM - Dardo Communication Module codice OVA 52215 - Alimentatore modulare codice OVA ABL8MEM24003 - relè ausiliario 24Vdc n.2 contatti NC (per comando test lampade) <p>da collegarsi come da elaborati grafici di progetto (planimetrici illuminazione)</p> <p>In opera, comprensivo di oneri, cablaggio, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera secondo la regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro millesettecentoventi/00)</p>	Cad.	1.720,00
E.01.12	<p>TESTALETTO</p> <p>.....</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.12.010	<p>MODIFICA DI TESTALETTO DI RECUPERO</p> <p>Complesso di prestazioni e materiali per la revisione e modifica di testaletto di recupero, di fornitura della Committente con esclusione trasformatore esistente, modifica accensione luce lettura con interruttore a tirante, chiamata infermiera con pulsante a tirante, aggiunta di lampada conferma chiamata con pulsante per chiamata di emergenza, verifica del cablaggio e di tutte le messa a terra delle parti metalliche e elettriche del testaletto, applicazione di presa telefonica omologata da incasso, sostituzione degli schermi prismatici deteriorati e quanto altro necessario a rendere il testaletto compatibile con le vigenti normative, completo di quota parte di tubazioni UNEL 37121 e scatole autoestinguenti da incasso, conduttori non propaganti l'incendio per il rifacimento dei punti luce, prese, chiamata e telefonico fino al quadretto di camera se esistesse o cassetta di dorsale, box telefonico.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoottantasette/66)</p>	Cad.	287,66
E.01.12.025	<p>POSA TESTALETTO</p> <p>Posa di trave testaletto fornita da AUSL comprensiva di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montaggio a parete con adeguati fissaggi - collegamento di linee in morsettiera ed eventuale giunzione e prolungamento di linee - montaggio basetta chiamata infermiera e quant'altro occorre per la perfetta esecuzione. <p>.....</p>		
E.01.12.025.01	<p>- n.1 posto letto</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantadue/12)</p>	Cad.	62,12
E.01.12.025.02	<p>- n.2 posti letto</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantatre/21)</p>	Cad.	93,21
E.01.12.035	<p>TESTALETTO PER DEGENZA N. 1 POSTO LETTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di trave testaletto per degenza per n.1 posto letto, costituito da trave in estruso di alluminio di sezione 190x85 mm circa a profilo ridotto con spigoli arrotondati, di lunghezza a scelta della Direzione lavori (e comunque pari a tutta la parete interessata dal posto letto), verniciato di colore bianco o altro a scelta della Direzione Lavori, diffusori in policarbonato opale, testate di chiusura in ABS (aplique) e in pressofusione d'alluminio (trave), completo di accessori di fissaggio e suddivisione interna (5 compartimenti) per i cavi a correnti deboli (chiamata infermiera, telefono, dati, ecc.)</p> <p>La trave sarà completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - luce indiretta con lampade fluorescenti TC-L 2x36W, con comando interruttore da porta ingresso - luce lettura con lampada TC-L 1x18, con comando a relè in bassa tensione (compreso) pilotato da pulsantiera impianto chiamata infermiera - luce visita medica con lampada TC-L 1x18, con comando a interruttore sul corpo del testaletto - n. 2 prese elettriche tipo italiano 230V 10A - n. 4 prese elettriche tipo UNEL 230V 16A - n. 2 frutti liberi per Prese telefoniche/Dati - n. 2 frutti liberi per Tv o altre applicazioni speciali - Presa Impianto chiamata infermieri <p>Il tutto debitamente montato e cablato, con tutte le parti elettriche metalliche collegate a terra al nodo o sottonodo di apparecchiatura.</p> <p>La posa si intende comprensiva di allacciamenti agli impianti elettrici, tutte le tubazioni in PVC flessibile pesante fino al centralino di stanza o alle scatole di derivazione di dorsale, quota parte delle scatole di derivazione, cavi elettrici ed equipotenziali, accessori, ecc. e quant'altro serve per perfetta esecuzione a regola d'arte.</p> <p>Tipo Thorn Caducee Trave + Aplique</p> <p>.....</p> <p>(Euro millequarantacinque/45)</p>	Cad.	1.045,45
E.01.12.040	<p>TESTALETTO PER DEGENZA N.2 POSTO LETTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di trave testaletto per degenza per n.2 posti letto, costituito da trave in estruso di alluminio di sezione 190x85 mm circa a profilo ridotto con spigoli arrotondati, di lunghezza a scelta della Direzione lavori (e comunque pari a tutta la parete interessata dai posti letto), verniciato di colore bianco o altro a scelta della Direzione Lavori, diffusori in policarbonato opale, testate di chiusura in ABS (aplique) e in pressofusione d'alluminio (trave), completo di accessori di fissaggio e suddivisione interna (5 compartimenti) per i cavi a correnti deboli (chiamata infermiera, telefono, dati, ecc.)</p> <p>Per ogni posto letto la trave sarà completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - luce indiretta con lampade fluorescenti TC-L 2x36W, con comando interruttore da porta ingresso - luce lettura con lampada TC-L 1x18, con comando a relè in bassa tensione (compreso) pilotato da pulsantiera impianto chiamata infermiera - luce visita medica con lampada TC-L 1x18, con comando a interruttore sul corpo del testaletto - n. 2 prese elettriche tipo italiano 230V 10A - n. 4 prese elettriche tipo UNEL 230V 16A - n. 2 frutti liberi per Prese telefoniche/Dati - n. 2 frutti liberi per Tv o altre applicazioni speciali 		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.12.071	<p>- Presa Impianto chiamata infermieri Il tutto debitamente montato e cablato, con tutte le parti elettriche metalliche collegate a terra al nodo o sottonodo di apparecchiatura. La posa si intende comprensiva di allacciamenti agli impianti elettrici, tutte le tubazioni in PVC flessibile pesante fino al centralino di stanza o alle scatole di derivazione di dorsale, quota parte delle scatole di derivazione, cavi elettrici ed equipotenziali, accessori, ecc. e quant'altro serve per perfetta esecuzione a regola d'arte. Tipo Thorn Caducee Trave + Aplique</p> <p>..... (Euro milleottocentoventotto/25)</p> <p>TESTALETTO BELIA PER SINGOLA DEGENZA Fornitura e posa in opera di Apparecchio da parete per illuminazione di singoli letti di degenza. Luce generale (indiretta): 2 x 54 W, T16; luce di lettura (diretta): 1 x 24 W, T16, con reattori elettronici. Armatura in profilo di alluminio estruso con testate coordinate in pressofusione di alluminio. Superficie verniciata a polvere in colore RAL 9006. Direzione della componente indiretta con rifratore prismatico. Direzione della componente diretta con ottica di vetro acrilico e schermo a microlamelle. Riflettori in alluminio brillantato MIRO. Misure: 1450 x 188 x 100 mm; peso: 8 kg. TIPO ZUMTOBEL 42176701 BELIA 1/24W EVG - 2/54W EVG RAL 9006 Il tutto debitamente montato e cablato, completo di lampade, con tutte le parti elettriche metalliche collegate a terra al nodo o sottonodo di apparecchiatura. Completo di:- relè passo/passo accensione luce diretta (lettura) per comando da pulsantiera chiamata infermieri- Predisposizione a incasso per scatola/telaio presa posto letto impianto chiamata infermieri- Predisposizione a incasso per scatola/telaio 503 prese TDL La posa si intende comprensiva di allacciamenti agli impianti elettrici, tutte le tubazioni in PVC flessibile pesante fino al centralino di stanza (elettrico), alla scatola di dorsale corridoio (TD), al terminale di stanza Imp. chiamata infermieri, quota parte delle varie scatole di derivazione, cavi elettrici ed equipotenziali, accessori, ecc., e quant'altro serve per perfetta esecuzione a regola d'arte.</p> <p>..... (Euro settecentocinquanta/00)</p>	Cad.	1.828,25
E.01.12.090	<p>TESTALETTO VE-F 1B LED 1 POSTO LETTO Fornitura e posa in opera di trave testaletto per degenza, costituito da: Testaletto orizzontale VE-F 1B LED. Versione 1 posto letto, lunghezza totale L=1900mm. Equipaggiamento per ciascun posto letto: Luce indiretta LED 59W (1200mm) Luce diretta LED 30W (600mm) Nr. 2 Prese Schuko installate sul pannello frontale Nr. 2 Prese Bipasso installate sul pannello frontale Nr. 1 Presa equipotenziale Nr. 1 Predisposizione prese dati (no cablaggio) Nr. 1 Predisposizione per sistema chiamata (no cablaggio) Nr. 1 Relè per comando luce diretta Nota: prese elettriche installate sul profilo frontale. Prese gas non previste. SPECIFICAZIONI TECNICHE : PREDISPOSIZIONE-FRESATURA MECCANICA-Si intende una fresatura di forma e dimensioni di un telaio a 3/ 4 moduli oppure di un campione di apparecchiatura inviato in fabbrica. In questo caso le Apparecchiature, sono fornite, montate, cablate, in cantiere. APPARECCHIATURE ELETTRICHE -Le Unità Testa Letto si intendono offerte equipaggiate delle apparecchiature elettriche indicate, scelte e fornite " in Conto Lavoro", dal Committente . ILLUMINAZIONE -La Luce Lettura-Visita medica: il paziente a mezzo Pulsantiera Pensile o il medico a mezzo interruttore sulla Unità inserisce il 100 % del flusso luminoso . LUNGHEZZE INDICATE- Ci si riserva di indicare le lunghezze finali, per tenere conto di assemblaggi coordinati e interdistanze di sicurezza tra le apparecchiature, imposte dalle Normative . COLLAUDI -Le Unità T.Letto devono essere collaudate una per una e fornite con Certificato di Collaudo relativo agli impianti in esse realizzati, dalla Fabbrica. NORMATIVE DI RIFERIMENTO Le Unità descritte sono Attrezzature Elettromedicali in Classe II B, Omologate e Conformi a norme DIN EN ISO 9001; DIN VDE 5035.3; CEE 93/42 EWG Attrezzature El.Medicali; Marchio EQ-Net; DIN EN 60601-1-ff; DIN EN 60601-2;EN 793 resp.DIN EN 793 XI 99; DIN EN 60598-1-25;EN 144 Analisi Rischi; UNI EN ISO 11197. con Marchio di Controllo CE 0366 Notificato dall'Ente Europeo . Tipo ZUMTOBEL VE-F 1B L=1900MM o similare.</p> <p>..... (Euro millecentocinquanta/00)</p>	Cad.	1.150,00
E.01.12.091	<p>TESTALETTO VE-F 2B LED 2 POSTI LETTO Fornitura e posa in opera di trave testaletto per degenza, costituito da: Testaletto orizzontale VE-F 2B LED. Versione 2 posto letto, lunghezza totale L=3600mm. Equipaggiamento per ciascun posto letto: Luce indiretta LED 59W (1200mm) Luce diretta LED 30W (600mm) Nr. 2 Prese Schuko installate sul pannello frontale Nr. 2 Prese Bipasso installate sul pannello frontale</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Nr. 1 Presa equipotenziale Nr. 1 Predisposizione prese dati (no cablaggio) Nr. 1 Predisposizione per sistema chiamata (no cablaggio) Nr. 1 Relè per comando luce diretta Nota: prese elettriche installate sul profilo frontale. Prese gas non previste. SPECIFICAZIONI TECNICHE : PREDISPOSIZIONE-FRESATURA MECCANICA-Si intende una fresatura di forma e dimensioni di un telaio a 3/ 4 moduli oppure di un campione di apparecchiatura inviato in fabbrica. In questo caso le Apparecchiature, sono fornite, montate, cablate, in cantiere. APPARECCHIATURE ELETTRICHE -Le Unità Testa Letto si intendono offerte equipaggiate delle apparecchiature elettriche indicate, scelte e fornite " in Conto Lavoro", dal Committente . ILLUMINAZIONE -La Luce Lettura-Visita medica: il paziente a mezzo Pulsantiera Pensile o il medico a mezzo interruttore sulla Unità inserisce il 100 % del flusso luminoso . LUNGHEZZE INDICATE- Ci si riserva di indicare le lunghezze finali, per tenere conto di assemblaggi coordinati e interdistanze di sicurezza tra le apparecchiature, imposte dalle Normative . COLLAUDI -Le Unità T.Letto devono essere collaudate una per una e fornite con Certificato di Collaudo relativo agli impianti in esse realizzati, dalla Fabbrica. NORMATIVE DI RIFERIMENTO Le Unità descritte sono Attrezzature Elettromedicali in Classe II B, Omologate e Conformi a norme DIN EN ISO 9001; DIN VDE 5035.3; CEE 93/42 EWG Attrezzature El.Medicali; Marchio EQ-Net; DIN EN 60601-1-ff; DIN EN 60601-2;EN 793 resp.DIN EN 793 XI 99; DIN EN 60598-1-25;EN 144 Analisi Rischi; UNI EN ISO 11197. con Marchio di Controllo CE 0366 Notificato dall'Ente Europeo . Tipo ZUMTOBEL VE-F 2B L=3600MM o similare.</p>		
	..... (Euro duemilacento/00)	Cad.	2.100,00
E.01.12.092	<p>TESTALETTO VE-F 3B LED 3 POSTI LETTO Fornitura e posa in opera di trave testaletto per degenza, costituito da: Testaletto orizzontale VE-F 3B LED. Versione 3 posto letto, lunghezza totale L=5400mm. Equipaggiamento per ciascun posto letto: Luce indiretta LED 59W (1200mm) Luce diretta LED 30W (600mm) Nr. 2 Prese Schuko installate sul pannello frontale Nr. 2 Prese Bipasso installate sul pannello frontale Nr. 1 Presa equipotenziale Nr. 1 Predisposizione prese dati (no cablaggio) Nr. 1 Predisposizione per sistema chiamata (no cablaggio) Nr. 1 Relè per comando luce diretta Nota: prese elettriche installate sul profilo frontale. Prese gas non previste. SPECIFICAZIONI TECNICHE : PREDISPOSIZIONE-FRESATURA MECCANICA-Si intende una fresatura di forma e dimensioni di un telaio a 3/ 4 moduli oppure di un campione di apparecchiatura inviato in fabbrica. In questo caso le Apparecchiature, sono fornite, montate, cablate, in cantiere. APPARECCHIATURE ELETTRICHE -Le Unità Testa Letto si intendono offerte equipaggiate delle apparecchiature elettriche indicate, scelte e fornite " in Conto Lavoro", dal Committente . ILLUMINAZIONE -La Luce Lettura-Visita medica: il paziente a mezzo Pulsantiera Pensile o il medico a mezzo interruttore sulla Unità inserisce il 100 % del flusso luminoso . LUNGHEZZE INDICATE- Ci si riserva di indicare le lunghezze finali, per tenere conto di assemblaggi coordinati e interdistanze di sicurezza tra le apparecchiature, imposte dalle Normative . COLLAUDI -Le Unità T.Letto devono essere collaudate una per una e fornite con Certificato di Collaudo relativo agli impianti in esse realizzati, dalla Fabbrica. NORMATIVE DI RIFERIMENTO Le Unità descritte sono Attrezzature Elettromedicali in Classe II B, Omologate e Conformi a norme DIN EN ISO 9001; DIN VDE 5035.3; CEE 93/42 EWG Attrezzature El.Medicali; Marchio EQ-Net; DIN EN 60601-1-ff; DIN EN 60601-2;EN 793 resp.DIN EN 793 XI 99; DIN EN 60598-1-25;EN 144 Analisi Rischi; UNI EN ISO 11197. con Marchio di Controllo CE 0366 Notificato dall'Ente Europeo. Tipo ZUMTOBEL PURELINE 3B L=5400MM o similare.</p>		
	..... (Euro duemilacinquecentocinquanta/00)	Cad.	2.550,00
E.01.13	<p>PUNTI PRESA Formazione di punto presa incassato IP40 costituito da supporto, placca in resina, frutto modulare, cavi tipo N07G9-K fino alla scatola di derivazione da posarsi in condutture esistenti o contabilizzate a parte.</p>		
E.01.13.005	<p>PUNTI PRESA INCASSO IP40 Formazione di punto presa incassato IP40 costituito da supporto, placca in resina, frutto modulare, cavi tipo N07G9-K fino alla scatola di derivazione da posarsi in condutture esistenti o contabilizzate a parte.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.13.005.01	- punto presa 10/16A o 10A o 16A o UNEL (Euro trentuno/00)	Cad.	31,00
E.01.13.005.03	- punto presa servizio 10/16A con IMT 10 o 16A (Euro cinquantacinque/90)	Cad.	55,90
E.01.13.007	PUNTI PRESA INCASSO IP40 COMPLETI Formazione di punto presa incassato IP40 costituito da supporto, placca in resina, frutto modulare, cavi tipo N07G9-K fino alla scatola di derivazione, tubazione in PVC flessibile pesante, quota parte di scatola di derivazione.		
E.01.13.007.01	- punto presa 10/16A o 10A o 16A o UNEL (Euro trentasei/00)	Cad.	36,00
E.01.13.007.03	- punto presa servizio 10/16A con IMT 10 o 16A (Euro sessanta/84)	Cad.	60,84
E.01.13.007.04	- punto presa rasoio con trasformatore di isolamento tensione IN 230 Vac 50/60Hz - tensione OUT 115/230 Vac 20Va (Euro cinquantacinque/00)	Cad.	55,00
E.01.13.010	PUNTI PRESA INCASSO IP55 Formazione di punto presa incassato IP55 costituito da cavi tipo N07G9-K fino alla scatola di derivazione, da posarsi in condutture esistenti o contabilizzate a parte, supporto e placca in resina con sportellino con membrana e guarnizione, presa modulare, accessori per la perfetta installazione.		
E.01.13.010.01	- punto presa 10/16A o 10A o 16A o UNEL (Euro trentasei/66)	Cad.	36,66
E.01.13.010.03	- punto presa servizio 10/16A con IMT 10 o 16A (Euro sessantuno/48)	Cad.	61,48
E.01.13.012	PUNTI PRESA INCASSO IP55 COMPLETI Formazione di punto presa incassato IP55 costituito da cavi tipo N07G9-K fino alla scatola di derivazione, tubazione in PVC flessibile pesante, quota parte di scatola di derivazione, supporto e placca in resina con sportellino con membrana e guarnizione, presa modulare, accessori per la perfetta installazione.		
E.01.13.012.01	- punto presa 10/16A o 10A o 16A o UNEL (Euro quarantuno/64)	Cad.	41,64
E.01.13.012.03	- punto presa servizio 10/16A con IMT 10 o 16A (Euro sessantasei/50)	Cad.	66,50

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.13.015	PUNTI PRESA PARETE IP40 Formazione di punto presa a parete IP40 costituito da scatola in PVC bianco a 3 moduli (o grigio RAL a scelta della D.L.), supporto e placca in resina, frutto modulare, cavi tipo N07G9-K fino alla scatola di derivazione da posarsi in condutture esistenti o contabilizzate a parte.		
E.01.13.015.01	- punto presa 10/16A o 10A o 16A o UNEL (Euro quarantuno/00)	Cad.	41,00
E.01.13.015.02	- punto presa servizio 10/16A con IMT 10 o 16A (Euro sessantuno/40)	Cad.	61,40
E.01.13.020	PUNTI PRESA PARETE IP55 Formazione di punto a parete IP55 costituito da scatola in PVC bianco a 3 moduli (o grigio RAL a scelta della D.L.), supporto e placca in resina con sportellino e membrana con guarnizione, frutto modulare, cavi tipo N07G9-K fino alla scatola di derivazione da posarsi in condutture esistenti o contabilizzate a parte.		
E.01.13.020.01	- punto presa 10/16A o 10A o 16A o UNEL (Euro quarantasei/50)	Cad.	46,50
E.01.13.020.02	- punto presa servizio 10/16A con IMT 10 o 16A (Euro settantasette/66)	Cad.	77,66
E.01.13.020.03	- presa modulare 2x16A+T CEE17 (Euro cinquanta/97)	Cad.	50,97
E.01.13.025	PUNTI PRESA SUPPLEMENTARI Installazione di frutto supplementare entro scatola punto presa esistente o contabilizzata a parte.		
E.01.13.025.01	- presa 10A, 16A, bipasso, UNEL (Euro dodici/40)	Cad.	12,40
E.01.13.025.02	- interruttore sezionatore 1P+N (Euro tredici/60)	Cad.	13,60
E.01.13.025.03	- interruttore MT 1P+N (Euro quarantuno/00)	Cad.	41,00
E.01.13.025.04	- interruttore MT diff. 10 mA 1P+N (Euro ottantotto/85)	Cad.	88,85
E.01.13.025.05	- portafusibile		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.13.025.06	..... (Euro dodici/41) - lampada spia	Cad.	12,41
E.01.13.025.07	..... (Euro dieci/61) - sportellino IP55 con membrana e guarnizione da aggiungere ad un punto presa IP40 per ottenere un grado di protezione IP55.	Cad.	10,61
E.01.13.030	..... (Euro sei/21) PRESE CEE 17 INTERBLOCCATA Formazione di punto presa in esecuzione esterna, scatolato in materiale plastico con grado di prot. IP55 dotato di n.1 frutto presa CEE-17 6h completa di accessori, sezionatore, fusibile e di relativa linea di alimentazione fino alla scatola di derivazione da posarsi in conduttore esistenti o contabilizzate a parte.	Cad.	6,21
E.01.13.030.01	..... - 2P+T 16A	Cad.	72,70
E.01.13.030.02	..... (Euro settantadue/70) - 2P+T 16A completa di tubazione in PVC flessibile pesante, quota parte della scatola di derivazione	Cad.	85,00
E.01.13.030.03	..... (Euro ottantacinque/00) - 2P+T 32A	Cad.	100,68
E.01.13.030.04	..... (Euro cento/68) - 3P+T 16A	Cad.	74,50
E.01.13.030.05	..... (Euro settantaquattro/50) - 3P+T 32A	Cad.	100,60
E.01.13.030.06	..... (Euro cento/60) - 3P+N+T 16A	Cad.	85,70
E.01.13.030.07	..... (Euro ottantacinque/70) - 3P+N+T 32A	Cad.	118,70
E.01.13.030.08	..... (Euro centodiciotto/70) - 3P+N+T 63A	Cad.	156,50
E.01.13.030.09	..... (Euro centocinquantasei/50) - 3P+N+T 16A completa di tubazione in PVC flessibile pesante, quota parte della scatola di derivazione	Cad.	156,50

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.13.035	<p>.....</p> <p>(Euro centodieci/00)</p> <p>QUAD. ALIMENTAZIONI VARIE IP40 ESTERNO</p> <p>Fornitura e posa in opera in esecuzione da esterno IP40 su canaletta di Quadretto alimentazioni varie per ambulatorio o ufficio costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - punto presa 2x10/16A+T+UNEL, cavo tipo N07G9-K fino alla cassetta di derivazione, scatola in PVC bianco a 3 moduli, supporto e placca in resina, 1 presa 2x10/16A e 1 presa UNEL 16A , accessori di montaggio - punto presa telefono costituita da scatola in PVC bianco a 3 moduli, presa telefonica normalizzata o RJ12(a scelta della D.L.), supporto e placca in resina, cavetto telefonico 2cpX0,6 fino al box. - predisposizione punto presa Dati costituito da scatola portafrutto, supporto e placca in resina. <p>.....</p> <p>(Euro novantatre/20)</p>	Cad.	110,00
E.01.13.036	<p>QUAD. ALIMENTAZIONI VARIE IP40 INCASSO COMPLETO</p> <p>Fornitura e posa in opera in esecuzione da incasso IP40 di Quadretto alimentazioni varie per ambulatorio o ufficio costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - punto presa 2x10/16A+T+UNEL con tubo PVC flessibile pesante diam. 20 e cavo tipo N07G9-K fino alla cassetta di derivazione, quota parte della scatola di derivazione, scatola incassata portafrutto, supporto e placca in resina, 1 presa 2x10/16A, 1 presa UNEL 16A, accessori di montaggio - punto presa telefono costituita da scatola incasso, presa telefonica normalizzata o RJ12 (a scelta della D.L.), tubo PVC flessibile pesante diam.16 fino alla scatola di derivazione, quota parte della scatola di derivazione, cavetto telefonico 2cpX0,6 fino alla box - predisposizione punto presa Dati costituita da scatola incasso da frutto, tubo PVC flessibile pesante diam. 20 dalla montante, quota parte della scatola di derivazione supporto e placca in resina. <p>.....</p> <p>(Euro novantanove/41)</p>	Cad.	93,20
E.01.13.090	<p>PUNTO ALLACCIAMENTI VARI</p> <p>Fornitura e posa in opera in esecuzione da incasso IP40 di punto allacciamenti vari costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - allacciamento apparecchiatura - tubo PVC flessibile pesante diam. 20 e cavo tipo N07G9-K fino alla cassetta di derivazione di dorsale in corridoio o centralino camera, quota parte della scatola di derivazione, accessori di montaggio. <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/50)</p>	cad.	99,41
E.01.14	<p>TRASFORMATORI ISOLAMENTO</p> <p>.....</p>		
E.01.14.005	<p>QUADRO ELETTRICO LOCALI CHIRURGICI</p> <p>Fornitura e posa di quadro elettrico per locali di chirurgia o sale operatorie costituito da armadio in lamiera verniciata in resina epossidica, grado di protezione min. IP 30 completo di:</p> <p>trasformatore di isolamento 220/220V costruito e certificato conformemente alle Normative EN60742 e CEI 62-5 ; dispositivo di controllo permanente dell'isolamento in conformità alle norme CEI 64-4; interruttore magnetotermico generale del quadro; n. 4 interruttori magnetotermici a protezione delle linee in partenza; fusibili di protezione sull'alimentazione ausiliaria del dispositivo di controllo dell'isolamento; barra di nodo equipotenziale; cablaggi interni realizzati con cavi in gomma G9 non propaganti l'incendio e morsettiere. Il quadro dovrà essere fornito completo di certificazioni e dichiarazioni di conformità ai sensi delle norme CEI 17-13.</p> <p>.....</p>		
E.01.14.005.01	<p>- potenza 3 kVA</p> <p>.....</p> <p>(Euro millenovecentoventisei/12)</p>	Cad.	26,50
E.01.14.005.02	<p>- potenza 5 kVA</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilacentododici/52)</p>	Cad.	1.926,12
E.01.14.005.03	<p>- potenza 7 kVA</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilaquattrocentottantacinque/32)</p>	Cad.	2.112,52
E.01.14.020	<p>QUADRETTO RIPETITORE CONTROLLO DI ISOLAMENTO</p>	Cad.	2.485,32

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.14.020.01	Fornitura e posa in opera di quadretto ripetitore per dispositivo di controllo dell'isolamento per circuiti alimentati da trasformatore di isolamento (locali per chirurgia e similari) costituito da: quadretto ripetitore da abbinarsi al dispositivo di controllo posto nel quadro elettrico (220 o 24 Volt), cavo tipo FG7OM1 7x1 fino al quadro elettrico, attestazione dei cavi, e quanto altro occorre per il perfetto funzionamento. - da posarsi in canalizzazioni esistenti o contabilizzate a parte (Euro centonovantadue/61)	Cad.	192,61
E.01.14.020.02	- completo di scatola da incasso, tubo PVC flessibile pesante diam. 25 (Euro duecentoquarantotto/52)	Cad.	248,52
E.01.14.030	SOSTITUZIONE TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO Sostituzione di Trasformatore di isolamento 220/220V posto all'interno di quadro elettrico esistente per locali di chirurgia o sale operatorie con trasformatore analogo costruito e certificato conformemente alle Normative EN60742 e CEI 62-5. La sostituzione sarà comprensiva di smontaggio del vecchio trasformatore, fornitura e posa del nuovo, opere di collegamento e cablaggio.		
E.01.14.030.01	- potenza 3 kVA (Euro quattrocentotrentaquattro/92)	Cad.	434,92
E.01.14.030.02	- potenza 5 kVA (Euro cinquecentocinquantanove/20)	Cad.	559,20
E.01.14.030.03	- potenza 7 kVA (Euro seicentoottantatre/49)	Cad.	683,49
E.01.14.045	SOSTITUZIONE DISPOSITIVO DI CONTROLLO DI ISOLAMENTO Sostituzione di dispositivo di controllo di isolamento posto all'interno di quadro elettrico esistente per locali di chirurgia o sale operatorie con apparecchiatura identica costruita conformemente alle Normative CEI 64-4. La sostituzione sarà comprensiva di smontaggio del vecchio dispositivo, fornitura e posa del nuovo, opere di collegamento e cablaggio.		
E.01.14.045.01	- 220V (Euro trecentoquarantuno/71)	Cad.	341,71
E.01.14.045.02	- 24V (Euro centoottantasei/40)	Cad.	186,40
E.01.14.055	SOSTITUZIONE QUADRETTO RIPETITORE DISPOSITIVO DI CONTROLLO DI ISOLAMENTO Sostituzione di quadretto ripetitore per dispositivo di controllo dell'isolamento per circuiti alimentati da trasformatore di isolamento 220V o 24V (posto all'interno di locali di chirurgia o sale operatorie) con apparecchiatura identica costruita conformemente alle Normative CEI 64-4. La sostituzione sarà comprensiva di smontaggio del vecchio dispositivo, fornitura e posa del nuovo, opere di collegamento e cablaggio. (Euro ottantasei/99)	Cad.	86,99
E.01.15	VARIE IMPIANTI TECNOLOGICI		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.15.005	<p>PUNTO TERMOSTATO AMBIENTE FAN COIL COMPLETO</p> <p>Fornitura e posa di termostato ambiente per fan-coil estate/inverno con regolazione a manopola, selettore a 3 velocità e comando elettrovalvola 230V (tipo GW 20853 o similare) con esecuzione ad incasso.</p> <p>L'opera sarà comprensiva di scatola da incasso portafrutto, supporto e placca in resina serie civile, tubo PVC corrugato flessibile tipo pesante incassato e relativa linea alimentazione 2x1,5+T fino alla scatola di dorsale, quota parte scatola di derivazione, accessori di montaggio.</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantaquattro/14)</p>	Cad.	94,14
E.01.15.006	<p>PUNTO TERMOSTATO AMBIENTE COMPLETO</p> <p>Fornitura e posa di termostato ambiente con regolazione a manopola, con esecuzione ad incasso.</p> <p>L'opera sarà comprensiva di scatola da incasso portafrutto, supporto e placca in resina serie civile, tubo PVC corrugato flessibile tipo pesante incassato e relativa linea alimentazione 2x1,5+T fino alla scatola di dorsale, quota parte scatola di derivazione, accessori di montaggio.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventitre/00)</p>	Cad.	123,00
E.01.15.010	<p>PUNTO ALLACCIAMENTO</p> <p>Fornitura e posa in opera in esecuzione da incasso IP40 di punto allacciamento costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tubo PVC flessibile pesante diam. 20 e cavi tipo N07G9-K fino alla scatola di dorsale, quota parte della scatola di derivazione, accessori di montaggio, allacciamento cavi . <p>.....</p>		
E.01.15.010.01	<p>- Fan-coil</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/37)</p>	Cad.	26,37
E.01.15.010.02	<p>- termostato</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/37)</p>	Cad.	26,37
E.01.15.010.03	<p>- elettrovalvola</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/37)</p>	Cad.	26,37
E.01.15.015	<p>PUNTO ALLACCIAMENTO VALVOLA 3 VIE</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto allacciamento valvola 3 vie costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - allacciamento cavi all'apparecchiatura - guaina spiralata PVC flessibile diam. 20/25 fino alla scatola di derivazione di dorsale e pressaguiana, accessori, ecc. - cavo tipo FG70M 3x1,5+T fino alla scatola principale posta all'ingresso del reparto - quota parte di scatole di derivazione, accessori di montaggio e quant'altro serve per la perfetta realizzazione a regola d'arte. <p>.....</p> <p>(Euro cinquantasei/40)</p>	Cad.	56,40
E.01.15.016	<p>PUNTO ALLACCIAMENTO SONDA TEMPERATURA</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto allacciamento SONDA temperatura costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - allacciamento cavi all'apparecchiatura - guaina spiralata PVC flessibile diam. 20/25 fino alla scatola di derivazione di dorsale e pressaguiana, accessori, ecc. - cavo schermato tipo FR 2/3x1+S fino alla scatola principale posta all'ingresso del reparto - quota parte di scatole di derivazione, accessori di montaggio e quant'altro serve per la perfetta realizzazione a regola d'arte. <p>.....</p> <p>(Euro cinquantadue/50)</p>	Cad.	52,50
E.01.15.017	<p>PUNTO ALLACCIAMENTO SONDA TEMPERATURA/UMIDITA'/ARIA/ESTERNA</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto allacciamento SONDA temperatura/umidità/aria/esterna costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - allacciamento cavi all'apparecchiatura - guaina spiralata PVC flessibile diam. 20/25 fino alla scatola di derivazione di dorsale e pressaguiana, accessori, ecc. - cavo schermato tipo FR 2/3x1+S fino al quadro regolazione Jonhson UTA posto al piano interrato - quota parte di scatole di derivazione, accessori di montaggio e quant'altro serve per la perfetta realizzazione a regola d'arte. 		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.15.018	<p>.....</p> <p>(Euro cinquantadue/50)</p> <p>PUNTO ALLACCIAMENTO REGOLATORI</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto allacciamento REGOLATORI portata aria costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - allacciamento cavi all'apparecchiatura - guaina spiralata PVC flessibile diam. 20/25 fino alla scatola di derivazione di dorsale e pressaguiana, accessori, ecc. - cavo tipo FG70M 2x1,5 fino al quadro principale per l'allacciamento alla linea 24V - quota parte di scatole di derivazione, accessori di montaggio e quant'altro serve per la perfetta realizzazione a regola d'arte. <p>.....</p>	Cad.	52,50
E.01.15.019	<p>(Euro quarantotto/40)</p> <p>PUNTO ALLACCIAMENTO VALVOLE A 2/3 VIE</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto allacciamento VALVOLE A 2/3 VIE costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - allacciamento cavi all'apparecchiatura - guaina spiralata PVC flessibile diam. 20/25 fino alla scatola di derivazione di dorsale e pressaguiana, accessori, ecc. - cavo tipo FG70M 2x1,5 fino al quadro principale per l'allacciamento alla linea 24V - quota parte di scatole di derivazione, accessori di montaggio e quant'altro serve per la perfetta realizzazione a regola d'arte. <p>.....</p>	Cad.	48,40
E.01.15.020	<p>(Euro quarantotto/40)</p> <p>PUNTO ALLACCIAMENTO e STATO SERRANDA TF</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto allacciamento SERRANDA TAGLIAFUOCO costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - allacciamento cavi all'apparecchiatura (contatto di stato e alimentazione) - n.2 guaine spiralate PVC flessibile diam. 20/25 fino alle scatole di derivazione di dorsale e pressaguiana, accessori, ecc. - cavo tipo FG70M 2x1,5 fino alla linea di dorsale per l'allacciamento alla linea 24V - cavo tipo FG70M 2x1,5 per la segnalazione dello stato serranda fino alla scatola principale di distribuzione del reparto - quota parte di scatole di derivazione, accessori di montaggio e quant'altro serve per la perfetta realizzazione a regola d'arte. <p>.....</p>	Cad.	61,80
E.01.15.022	<p>(Euro sessantuno/80)</p> <p>PUNTO ALLACCIAMENTO MODULO SERRANDA TF</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto allacciamento MODULO SERRANDA TAGLIAFUOCO costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.2 guaine spiralate PVC flessibile diam. 20/25 fino alle scatole di derivazione di dorsale e pressaguiana, accessori, ecc. - cavo tipo FG70M 2x1,5 fino alla linea di dorsale per l'allacciamento alla linea 220V e relativi allacciamenti - allacciamento cavo bus per la gestione e il controllo dell'apparecchiatura - quota parte di scatole di derivazione, accessori di montaggio e quant'altro serve per la perfetta realizzazione a regola d'arte. <p>.....</p>	Cad.	55,00
E.01.15.025	<p>(Euro cinquantacinque/00)</p> <p>PUNTO ALLACCIAMENTO STATO SERRANDA TF</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto allacciamento STATO SERRANDA TAGLIAFUOCO costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - allacciamento cavi all'apparecchiatura (contatto di stato) - guaina spiralata PVC flessibile diam. 20 fino alle scatole di derivazione di dorsale e pressaguiana, accessori, ecc. - cavo tipo FG70M 2x1,5 per la segnalazione dello stato serranda fino alla scatola principale di distribuzione del reparto - quota parte di scatole di derivazione, accessori di montaggio e quant'altro serve per la perfetta realizzazione a regola d'arte. <p>.....</p>	Cad.	51,50
E.01.15.026	<p>(Euro cinquantuno/50)</p> <p>PUNTO ALLACCIAMENTO ATTUATORE/STATO SERRANDA TF</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto allacciamento ATTUATORE/STATO SERRANDA costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - allacciamento cavi all'apparecchiatura (contatto di stato) - guaina spiralata PVC flessibile diam. 20 fino alle scatole di derivazione di dorsale e pressaguiana, accessori, ecc. - cavo tipo FG70M 2x1,5 per la segnalazione dello stato serranda fino al quadro principale - quota parte di scatole di derivazione, accessori di montaggio e quant'altro serve per la perfetta realizzazione a regola d'arte. <p>.....</p>	Cad.	51,50
E.01.15.060	<p>(Euro cinquantuno/50)</p> <p>Quadretto espansione Johnson Control</p> <p>Fornitura e posa di centralino modulare, in esecuzione da incasso, in materiale termoplastico, capienza indicativa pari a 12 moduli. Completo di modulo di espansione IOM 3711 della JOHNSON CONTROL e un fusibile di protezione. Grado di protezione min. IP4X. In opera completo di cablaggio e relativi allacciamenti: linea di alimentazione, linea bus di trasmissione, cavi sonde in ingresso e</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	apparecchiature in uscita, ecc., secondo la perfetta regola dell'arte, compreso di tubazione in PVC flessibile pesante fino alle scatole di derivazione, quota parte di scatola di derivazione. (Euro trecentocinquanta/00)	Cad.	350,00
E.01.15.099	ALLACCIAMENTO PRESSOSTATI, SONDA DI PRESSIONE, TERMOSTATO ANTIGELO Realizzazione di allacciamento PRESSOSTATI, SONDA DI PRESSIONE, TERMOSTATO ANTIGELO costituito da: - collegamento cavi ai servomandi - guaina spiralata PVC flessibile diam. 20/25 fino alla scatola di derivazione di dorsale e pressaguiana, accessori, ecc. - quota parte di cavi, scatole di derivazione, accessori di montaggio e quant'altro serve per la perfetta realizzazione a regola d'arte. (Euro trentacinque/00)	Cad.	35,00
E.01.15.100	ALLACCIAMENTO PRESSOSTATI GAS MEDICALI Realizzazione di allacciamento PRESSOSTATI GAS MEDICALI costituito da:- collegamento cavi ai pressostati- guaina spiralata PVC flessibile diam. 20/25 fino alla scatola di derivazione di dorsale e pressaguiana, accessori, ecc.- quota parte di scatole di derivazione, accessori di montaggio e quant'altro serve per la perfetta realizzazione a regola d'arte. (Euro trentasette/00)	Cad.	37,00
E.01.15.199	COLLEGAMENTO ELETTRICO MOTORE UTA Allacciamento elettrico motore UTA, garantendo il grado di protezione minimo IP44, comprensivo di ogni onere accessorio per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte. (Euro trenta/00)	Cad.	30,00
E.01.15.300	MODULO DI CAMPO PER SERRANDA TAGLIAFUOCO Fornitura e posa di Modulo di campo per serranda tagliafuoco Dispositivo elettronico per l'alimentazione e la comunicazione dell'attuatore elettrico a bordo di serranda tagliafuoco. Alimentazione in ingresso 230Vac e output 24Vac/dc per alimentazione elettrica dell'attuatore. Verifica meccanico/elettrica del corretto stato della serranda con check tempo di rotazione della pala durante test funzionamento programmato. Comunicazione funzionale dello stato della serranda tagliafuoco motorizzata al sistema di monitoraggio RingBus CPU tramite anello "EN54 compliance". Involucro per montaggio su pannello o a bordo della serranda. Led di visualizzazione corretta installazione elettrica. lettura degli switch di inizio e fine corsa. predisposizione per collegamento agli attuatori 24Vac/dc della famiglia BF...-ST, BLF...-ST e BFG...-ST. predisposizione per collegamento agli attuatori 24Vac/dc della famiglia BF..., BLF... e BFG... tramite connettori opzionali ZST-BS collegamento a sistemi di monitoraggio RingBus CPU tramite cavo Y(St)Y 2x2x0,8mm Alimentazione = 100...230 Vac - 50/60 Hz Dimensione (mm) = 154 (H) x 114 (L) x 77 (P) Compresa progettazione, commissioning, collegamenti elettrici, meccanici ed oneri ed accessori per dare il tutto perfettamente funzionante ed a regola d'arte.		
E.01.15.300.01	- modulo per singola serranda Tipo BELIMO RBFU 1.01 ST o similare (Euro quattrocentoottantacinque/00)	Cad.	485,00
E.01.15.300.02	- modulo per doppia serranda Tipo BELIMO RBFU 1.05 ST o similare (Euro seicentoseptantuno/00)	Cad.	671,00
E.01.15.890	COLLEGAMENTO ELETTRICO FAN-COIL COLLEGAMENTO ELETTRICO FAN-COIL Fornitura e posa in opera di allacciamento elettrico Fan-Coil, in esecuzione da incasso eesterna, grado di protezione IP44, completo di:- quota parte di tubo in PVC corrugato pesante d.25 (secondo le indicazioni della DL) e cavo tipo N07G9-K sez. 2,5mmq (fino alla scatola di dorsale o al termostato),accessori di montaggio, allacciamento cavi, allacciamento della linea di segnale, completa di accessori e manodopera per l'esecuzione del lavoro.:- quota parte di cassetta ad incasso a tre moduli tipo 503;- quota parte di supporto in resina a 3 moduli;- quota parte di placca pvc 3 moduli;- n.1 interruttore		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	bipolare 230V 16A.Comprendivo di ogni onere accessorio per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte. (Euro centouno/00)	Cad.	101,00
E.01.15.891	PUNTO ALLACCIAMENTO TERMOSTATO PUNTO ALLACCIAMENTO TERMOSTATO Fornitura e posa in opera in esecuzione da incasso eesterna IP44 di allacciamento Termostato costituito da : -tubo PVC flessibilepesante (secondo le indicazioni della DL)diam. 25 e cavi tipo N07G9-K fino alla scatola di dorsale o al Fan-Coil, quota parte della scatola di derivazione, accessori di montaggio, allacciamento cavi, allacciamento della linea di segnale, completa di accessori e manodopera per l'esecuzione del lavoro.Prestazione di allacciamento pannello di comando generale (dispositivi elettronici di fornitura impianti meccanici) per impianto di climatizzazione locali, completo di:- quota parte di tubo in PVC corrugato pesante d.20 e cavo tipo N07G9-K sez. 1x1,5 mmq da cassetta di derivazione impianti elettrici;- quota parte di tubo in PVC corrugato pesante d.20 da cassetta di derivazione degli impianti speciali;- collegamento al pannello di linea elettrica e di n.1 linea di segnale.Comprendivo di ogni onere accessorio per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte. (Euro novantasei/00)	Cad.	96,00
E.01.15.900	COLLEGAMENTO Q. REGOLAZIONE COLLETTORE Fornitura e posa in opera di allacciamento Q. DI REGOLAZIONE COLLETTORI (contabilizzato negli impianti meccanici), completo di: - tubo in PVC corrugato pesante e cavo alimnetazione 24V tipo N07G9-K (fino alla scatola di dorsale), accessori di montaggio e allacciamento cavi - tubo in PVC corrugato pesante (fino alla scatola di dorsale) per la linea bus (contabilizzata a parte) - quota parte delle scatole di derivazione necessarie - allacciamento della linea bus, allacciamenti degli ingressi/uscite: sonde temperatura, umidità, elettrovalvole, ecc.. Comprendivo di ogni onere accessorio per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte. (Euro centotrentotto/00)	Cad.	138,00
E.01.15.993	CAVO SCHERMATO 2 coppie twistate per trasmissione RS-485 Fornitura e posa di cavo schermato a 2 coppie twistate per trasmissione dati in RS-485. Caratteristiche costruttive: - conduttori a 22 AWG solidi in rame rosso; - isolamento in DATALENE, guaina in PVC a bassa propagazione di fiamma, di colore grigio; - coppie twistate a conduttori uniti. In opera, entro tubo o canale predisposti, comprendivo di oneri, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte. Tipo BELDEN 3107A o similare. (Euro tre/50)	ml	3,50
E.01.16.3	CAVO SCHERMATO 2 coppie twistate per trasmissione RS-485 Fornitura e posa di cavo schermato a 2 coppie twistate per trasmissione dati in RS-485. Caratteristiche costruttive: - conduttori a 22 AWG solidi in rame rosso; - isolamento in DATALENE, guaina in PVC a bassa propagazione di fiamma, di colore grigio; - coppie twistate a conduttori uniti. In opera, entro tubo o canale predisposti, comprendivo di oneri, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte. Utilizzato per l'intercollegamento dei regolatori JOHNSON & CONTROL Tipo BELDEN 3107A o similare. (Euro tre/50)	ml	3,50
E.01.16	SISTEMI SUPERVISIONE E CONTROLLO CENTRALIZZATO JC		
E.01.16.955	Sostituzione Q.Regolazione JC Varie UTA OP 0 (ex DSC 5) Opere di sostituzione e modifica del vecchio pannello di regolazione DSC Metasys JC presente all'Ospedale Nuovo di Imola Q.UTA VARIE OP (ex DSC 5 CDZ Y-I-L) piano T blocco OP consistenti in: - disconnessione e eliminazione vecchi regolatori, vecchi apparati in campo e cablaggi inutilizzati - f. e p. di n. 3 regolatori MS-FEC 2611, n.2 MS-IOM 2711, n.1 MS-IOM 2721, n.3 display MS-DIS 1710 entro apposito quadretto modulare e relative connessioni - opere di cablaggio e riconnessione dei circuiti esistenti - f. e p. di n. 5 trasduttori EP-8000-2		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.16.956	<p>- f. e p. di n. 6 sonde di temperatura TS-6370D-C12 - f. e p. di n. 3 sonde di umidità HT-9000-UD2 - f. e p. di linea bus RS485 fino al Q. UTA Sterilizzazione e relativi collegamenti - Modifica degli schemi di regolazione del quadro - Messa in servizio della regolazione con relative prove di funzionamento - ingegneria del sistema e messa in servizio (programmazione punti HVAC); - generazione di pagine grafiche; Realizzazione dei seguenti programmi applicativi: * Generazione del Data Base; * Gestione Allarmi; * Programmazione ad orario, in funzione del calendario e delle festività; * Start-up e messa in funzione del sistema di supervisione L'opera si intende inoltre comprensiva di materiali, accessori e qualsiasi altro serve per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>..... (Euro undicimilaseicento/00)</p> <p>Sostituzione Q.Regolazione JC CDZ OP 0 (ex DSC 6) Opere di sostituzione e modifica del vecchio pannello di regolazione DSC Metasys JC presente all'Ospedale Nuovo di Imola Q. CDZ OP (ex DSC 6 sottocentrale OP) piano T blocco OP consistenti in: - disconnessione e eliminazione vecchi regolatori, vecchi apparati in campo e cablaggi inutilizzati - f. e p. di n.1 regolatore MS-FEC 2611, n.2 MS-IOM 2721, n.2 MS-IOM 3731, n.1 display MS-DIS 1710 entro apposito quadretto modulare e relative connessioni - opere di cablaggio e riconnessione dei circuiti esistenti - f. e p. di n. 5 trasduttori EP-8000-2 - f. e p. di n. 4 sonde di temperatura TS-6370D-A14 - f. e p. di n. 1 sonde di temperatura TS-6370E-002 - f. e p. di n. 1 sonda combinata umidità/temperatura HT-1301-UR - f. e p. di n. 4 guaine per sonda TS-6300W-F200 - f. e p. di linea bus RS485 fino al Q. UTA VARIE OP - Modifica degli schemi di regolazione del quadro - Messa in servizio della regolazione con relative prove di funzionamento - ingegneria del sistema e messa in servizio (programmazione punti HVAC); - generazione di pagine grafiche; Realizzazione dei seguenti programmi applicativi: * Generazione del Data Base; * Gestione Allarmi; * Programmazione ad orario, in funzione del calendario e delle festività; * Start-up e messa in funzione del sistema di supervisione L'opera si intende inoltre comprensiva di materiali, accessori e qualsiasi altro serve per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>..... (Euro diecimilacinquecentoventi/00)</p>	a corpo	11.600,00
E.01.16.957	<p>Sostituzione Q.Regolazione JC CDZ LB (ex DSC 8) Opere di sostituzione e modifica del vecchio pannello di regolazione DSC Metasys JC presente all'Ospedale Nuovo di Imola Q. CDZ LB (ex DSC 8 sottocentrale LB) piano interrato blocco LB consistenti in: - disconnessione e eliminazione vecchi regolatori, vecchi apparati in campo e cablaggi inutilizzati - f. e p. di n.1 regolatore MS-FEC 2611, n.1 MS-IOM 3711, n.1 MS-IOM 3721, n.1 display MS-DIS 1710 entro apposito quadretto modulare e relative connessioni - f. e p. di n. 5 sonde di temperatura TS-6370D-A14 - f. e p. di n.5 guaine per sonda TS-6300W-F200 - f. e p. di n.1 corpo valvola VG12E5GT+524GGA - f. e p. di n.1 corpo valvola VG12E5HU+524GGA - f. e p. di linea bus RS485 fino al Q. UTA Endoscopia - Modifica degli schemi di regolazione del quadro - Messa in servizio della regolazione con relative prove di funzionamento - ingegneria del sistema e messa in servizio (programmazione punti HVAC); - generazione di pagine grafiche; Realizzazione dei seguenti programmi applicativi: * Generazione del Data Base; * Gestione Allarmi; * Programmazione ad orario, in funzione del calendario e delle festività; * Start-up e messa in funzione del sistema di supervisione L'opera si intende inoltre comprensiva di materiali, accessori e qualsiasi altro serve per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>..... (Euro novemilaquattrocentocinquanta/00)</p>	a corpo	10.520,00
E.01.16.958	<p>Sostituzione Q.Regolazione JC CDZ DG2 (ex DSC 11)</p>	a corpo	9.450,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.16.959	<p>Opere di sostituzione e modifica del vecchio pannello di regolazione DSC Metasys JC presente all'Ospedale Nuovo di Imola Q. CDZ DG2 (ex DSC 11 sottocentrale DG2) piano interrato blocco DG2 consistenti in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - disconnessione e eliminazione vecchi regolatori, vecchi apparati in campo e cablaggi inutilizzati - f. e p. di n.1 regolatore MS-FEC 2611, n.1 MS-IOM 3731, n.1 MS-IOM 3721, n.1 MS-IOM 4711; n.1 display MS-DIS 1710 entro apposito quadretto modulare e relative connessioni - f. e p. di n. 5 sonde di temperatura TS-6370D-A14 - f. e p. di n.5 guaine per sonda TS-6300W-F200 - f. e. p. di n.1 corpo valvola VG12E5GT+524GGA - f. e. p. di n.1 corpo valvola VG12E5JV+524GGA - f. e p. di linea bus RS485 fino al Q. UTA DH Oncologico - Modifica degli schemi di regolazione del quadro - Messa in servizio della regolazione con relative prove di funzionamento - ingegneria del sistema e messa in servizio (programmazione punti HVAC); - generazione di pagine grafiche; <p>Realizzazione dei seguenti programmi applicativi: * Generazione del Data Base; * Gestione Allarmi; * Programmazione ad orario, in funzione del calendario e delle festività; * Start-up e messa in funzione del sistema di supervisione</p> <p>L'opera si intende inoltre comprensiva di materiali, accessori e qualsiasi altro serve per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>..... (Euro diecimilanovecentotrenta/00)</p>	a corpo	10.930,00
E.01.16.959	<p>Sostituzione Q.Regolazione JC CENT. FRIGO/TERMICA (ex DSC 13)</p> <p>Opere di sostituzione e modifica del vecchio pannello di regolazione DSC Metasys JC presente all'Ospedale Nuovo di Imola Q. Cent. FRIGO/TERMICA (ex DSC 13) piano interrato blocco CT consistenti in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - disconnessione e eliminazione vecchi regolatori, vecchi apparati in campo e cablaggi inutilizzati - f. e p. di n.1 regolatore MS-FEC 2611, n.1 MS-IOM 2721, n.1 display MS-DIS 1710 entro apposito quadretto modulare e relative connessioni - f. e p. di n. 4 sonde di temperatura TS-6370D-A14 - f. e p. di n. 1 sonde di temperatura TS-6370E-002 - f. e p. di n.4 guaine per sonda TS-6300W-F200 - f. e p. di linea bus RS485 fino al Q. C.FRIGO - Gateway E-Link per collegamenti gruppi frigo - f. e p. di linee bus ai gruppi frigo - Modifica degli schemi di regolazione del quadro - Messa in servizio della regolazione con relative prove di funzionamento - ingegneria del sistema e messa in servizio (programmazione punti HVAC); - generazione di pagine grafiche; <p>Realizzazione dei seguenti programmi applicativi: * Generazione del Data Base; * Gestione Allarmi; * Programmazione ad orario, in funzione del calendario e delle festività; * Start-up e messa in funzione del sistema di supervisione</p> <p>L'opera si intende inoltre comprensiva di materiali, accessori e qualsiasi altro serve per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>..... (Euro diecimilatrecentosettanta/00)</p>	a corpo	10.370,00
E.02	FISSAGGI		
E.02.05	<p>OPERE DI FISSAGGIO COMPONENTI ED ELEMENTI NON STRUTTURALI NECESSARI A RIDURRE IL RISCHIO SISMICO</p> <p>OPERE DI FISSAGGIO COMPONENTI ED ELEMENTI NON STRUTTURALI NECESSARI A RIDURRE IL RISCHIO SISMICO. Fornitura e posa in opera di sistema di supporto universale atto a ridurre il rischio sismico derivante dalla vulnerabilità degli elementi non strutturali.</p> <p>.....</p>		
E.02.05.005	<p>CAVI DI FISSAGGIO DOTAZIONI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema di supporto universale costituito da dispositivo di bloccaggio in acciaio inox., cavo metallico e diversi terminali di ancoraggio, cavo in acciaio forte, ma flessibile, dispositivi di bloccaggio per diverse applicazioni ed esigenze di carico, terminali di ancoraggio per vari tipi di fissaggi strutturali. Il sistema deve garantire la sospensione di oggetti leggeri, canalizzazioni, componenti, cartellonistica e tubi. Comprensivo di ogni onere accessorio per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte. Tipologie a titolo esemplificativo: Tipo ERICO CADDY® SPEED LINK SD con gancio/tassello chimico SLK2YH500L2 (196549) o similare per canalizzazioni Tipo ERICO CADDY® SPEED LINK SD con gancio/tassello chimico SLK15L1T (196521) o similare per plafoniere</p> <p>.....</p>	Cad.	18,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.06	(Euro diciotto/00) MANODOPERA E NOLI		
E.06.05	MANODOPERE CABINE MANODOPERE CABINE		
E.06.05.005	DISMISSIONE EX CABINA "D" OCV Complesso di opere comprendenti la dismissione della ex cabina "D" dell'Ospedale Civile Vecchio di Imola, compresi la rimozione d'opera dei componenti elettrici presenti quali quadri, trasformatori, apparecchiature e cavi non più utilizzati. Le opere si intendono comprensive di tutto quanto occorre per la demolizione e smaltimento dei componenti di cui sopra, incluso oneri per camion con gru per il carico e trasporto in discarica autorizzata quon'altro occorre per la totale rimozione e pulizia del locale.	a corpo	3.500,00
E.06.05.009	(Euro tremilacinquecento/00) SPOSTAMENTO SEZ. LINEA CT	a corpo	
E.06.05.010	COLLEGAMENTO LINEA LUCE CT Opere di scollegamento vecchia linea luce Centrale termica da sezionatore esterno CT e ricollegamento dello stesso a monte del sezionatore linea FM CT. L'opera si intende comprensiva di materiali, accessori e qualsiasi altro serve per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	a corpo	100,00
E.06.05.015	(Euro cento/00) SPOSTAMENTO SEZIONATORE LINEA FM CT Opere di spostamento dell'attuale quadro di sezionamento linea FM CT posto all'interno della cabina D. Il quadro posto ora sul retro del quadro elettrico principale, andrà riposizionato sulla parete laterale. L'opera si intende comprensiva di materiali, accessori e qualsiasi altro serve per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	a corpo	344,00
E.06.05.020	(Euro trecentoquarantaquattro/00) COLLEGAMENTO LINEA SOLAIONE Opere di scollegamento vecchia linea Solaione da vecchio anello luce posto nelle soffitte OCV e ricollegamento della stessa al quadro sottostante generale di zona ad un interruttore di scorta presente. Le opere sono comprese di nuova linea FG7OM 3x4 mmq, tubo esterno, scatole di derivazione, guaine corrugate, opere di passaggio solai. L'opera si intende inoltre comprensiva di materiali, accessori e qualsiasi altro serve per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	a corpo	450,00
E.06.05.025	(Euro quattrocentocinquanta/00) COLLEGAMENTO LUCE CORTILE DIREZIONE Opere di scollegamento vecchia linea luce illuminazione cortile Direzione da vecchio anello luce e ricollegamento della stessa alle nuove linee luce esterna porticato OCV. Le opere sono comprese di nuova linea FG7OM 3x1,5 mmq, tubo esterno, scatole di derivazione, guaine corrugate, opere di passaggio pareti. L'opera si intende inoltre comprensiva di materiali, accessori e qualsiasi altro serve per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	a corpo	250,00
E.06.05.030	(Euro duecentocinquanta/00) COLLEGAMENTO LUCE ENTRATA CORTILE DIREZIONE Realizzazione di nuova linea di alimentazione illuminazione entrata cortile Direzione OCV. Le opere sono comprese di nuova linea FG7OM 3x1,5 mmq, crepuscolare, tubo esterno, scatole di derivazione, guaine corrugate, opere di passaggio pareti. L'opera si intende inoltre comprensiva di materiali, accessori e qualsiasi altro serve per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	a	400,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.11	(Euro quattrocento/00) MANUTENZIONE ILLUMINAZIONE EMERGENZA	corpo	
E.11.00	VERIFICHE PERIODICHE SINGOLI APPARECCHI ILLUMINAZIONE		
E.11.00.005	Verifica periodica di autonomia e funzionamento apparecchio di illuminazione di emergenza autoalimentato. Verifica periodica di autonomia e funzionamento apparecchio di illuminazione di emergenza del tipo autoalimentato a batteria, comprendente: - verifica a vista dello stato dell'apparecchio; - pulizia dello stesso - verifica stato segnalazioni - verifica compatibilità temperatura ambiente di installazione - prova funzionale di intervento - prova di autonomia batteria - controllo delle correnti di tensione e di carica dopo la eventuale sostituzione di batteria Eventuale sostituzione di lampada e/o batteria sono computate a parte (in base agli specifici articoli di elenco prezzi). Si intendono compresi nel prezzo gli oneri di: - individuazione, censimento e identificazione lampada e relativo organo di attivazione (relè, fusibile, interruttore, ecc.) - compilazione di schede di censimento - realizzazione di planimetrie in formato autocad con ubicazione e identificazione apparecchi - compilazione di schede di verifica - realizzazione di registro di verifica e di fascicolo di impianto.	Cad.	20,00
E.11.00.010	(Euro venti/00) Verifica periodica di funzionamento apparecchio di illuminazione di emergenza da alimentazione centralizzata Verifica periodica di autonomia e funzionamento apparecchio di illuminazione di emergenza del tipo da alimentazione centralizzata 220V comprendente: - verifica a vista dello stato dell'apparecchio; - pulizia dello stesso - verifica stato segnalazioni - verifica compatibilità temperatura ambiente di installazione - prova funzionale di intervento. Eventuale sostituzione di lampada è computata a parte (in base agli specifici articoli di elenco prezzi). Si intendono compresi nel prezzo gli oneri di: - individuazione, censimento e identificazione lampada e relativo organo di attivazione (relè, fusibile, interruttore, ecc.) - compilazione di schede di censimento - compilazione di schede di censimento - realizzazione di planimetrie in formato autocad con ubicazione e identificazione apparecchi - compilazione di schede di verifica - realizzazione di registro di verifica e di fascicolo di impianto.	Cad.	6,70
E.11.00.050	Verifica periodica di funzionamento sistema relè Verifica periodica di funzionamento sistema di scambio a relè, solo per la prova delle accensioni di apparecchi per illuminazione emergenza da alimentazione centralizzata, utilizzati anche ordinariamente per l'illuminazione dei corridoi La prova comprende: - prova funzionale di intervento Si intendono compresi nel prezzo gli oneri di: individuazione, censimento e identificazione sistema di scambio a relè e relativo organo di attivazione (fusibile, interruttore, ecc.) - compilazione di schede di censimento - realizzazione di planimetrie in formato autocad con ubicazione e identificazione sistema - compilazione di schede di verifica - realizzazione di registro di verifica e di fascicolo di impianto.	Cad.	4,50
E.11.05	(Euro quattro/50) VERIFICHE PERIODICHE SISTEMI CENTRALIZZATI		
E.11.05.010	CONTROLLO PERIODICO SISTEMA ILLUMINAZIONE EMERGENZA CENTRALIZZATA DEA Verifica periodica di autonomia e funzionamento dell'intero sistema di illuminazione di emergenza OVA MCS del plesso DEA OCN (2 verifiche/anno) in necessaria collaborazione con i "Centri Assistenza Tecnica Autorizzati di zona" comprendente:		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>CONTROLLI SULLE 3 CENTRALINE DARDO BOX 2 MCS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verifica dei comandi dei test funzionali. - Verifica dei comandi dei test di autonomia. - Verifica della corretta comunicazione per tutti gli apparecchi collegati. - Verifica del funzionamento della stampante . - Verifica delle stampe di anomalie e individuazione degli apparecchi guasti. - Verifica del collegamento con convertitore per il software. - Controllo di funzionamento remoto con software di supervisione. - Raccolta dei risultati dei test su stampa da rendere disponibile per il registro. - Fornitura dei risultati dei controlli da rendere disponibile al responsabile della tenuta del registro, in conformità alla legislazione vigente (norma UNI 11222 Settembre 2010). <p>CONTROLLI SU SOFTWARE DARDO PCMAP</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verifica della comunicazione fra le centraline ed il software. - Salvataggio su chiavetta USB per archiviazione dati. <p>CONTROLLI SU TUTTE LE SINGOLE LAMPADE CENTRALIZZATE MCS DARDO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verifica dell'integrità e leggibilità del pittogramma (solo per apparecchi di segnalazione di sicurezza). - Controllo del numero degli apparecchi installati con relativi dati di ubicazione in conformità con il verbale di valutazione iniziale. - Esame a vista degli apparecchi e controllo dell'integrità delle lampade o tubi fluorescenti guasti o deteriorati e dei particolari plastici (schermo). - Verifica dell'accensione degli apparecchi tramite comandi da centralina. - Fornitura dei risultati dei controlli da rendere disponibile al responsabile della tenuta del registro, in conformità alla legislazione vigente (norma UNI 11222 Settembre 2010). <p>L'eventuale sostituzione di lampada è computata a parte (in base agli specifici aticoli di elenco prezzi). Si intendono compresi nel prezzo gli oneri di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - individuazione, censimento e identificazione lampada - compilazione di schede di censimento - realizzazione di planimetrie in formato autocad con ubicazione e identificazione apparecchi - compilazione di schede di verifica - realizzazione di registro di verifica e di fascicolo di impianto. 		
	..... (Euro duemilaquattrocento/00)	Cad.	2.400,00
E.11.05.020	<p>CONTROLLO PERIODICO SISTEMA ILLUMINAZIONE EMERGENZA CENTRALIZZATA CSPT</p> <p>Verifica periodica di autonomia e funzionamento del sistema di illuminazione di emergenza OVA DARDO PLUS presente al 1 piano dell'Ospedale di CSPT (2 verifiche/anno) in necessaria collaborazione con i "Centri Assistenza Tecnica Autorizzati di zona" comprendente:</p> <p>CONTROLLI SULLA CENTRALINA DARDO PLUS e MODULO COMUNICAZIONE DCM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Esame a vista dell'apparecchiatura. - Pulizia dell'apparecchiatura. - Serraggio morsettiere e connessioni con eventuali altre apparecchiature. - Controllo dell'autonomia dell'apparecchiatura. - Controllo dell'operatività dei tasti e dei led sul fronte dell'apparecchiatura. - Controllo delle lampade presenti effettivamente collegate alla centralina tramite Syscon. - Controllo delle lampade presenti in memoria nella centralina tramite software di supervisione. - Esecuzione del test funzionale ed eventualmente del test d'autonomia. - Controllo delle segnalazioni a led. - Verifica della comunicazione tramite browser fra DCM e gli apparati. - Fornitura dei risultati dei controlli da rendere disponibile al responsabile della tenuta del registro, in conformità alla legislazione vigente (norma UNI 11222 Settembre 2010). <p>CONTROLLI SU SOFTWARE DARDO PCMAP presente in Control Room presso DEA OCN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verifica della comunicazione fra le centraline ed il software. - Salvataggio su chiavetta USB per archiviazione dati. <p>CONTROLLI SU TUTTE LE SINGOLE LAMPADE CENTRALIZZATE MCS DARDO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verifica dell'integrità e leggibilità del pittogramma (solo per apparecchi di segnalazione di sicurezza). - Controllo del numero degli apparecchi installati con relativi dati di ubicazione in conformità con il verbale di valutazione iniziale. - Esame a vista degli apparecchi e controllo dell'integrità delle lampade o tubi fluorescenti guasti o deteriorati e dei particolari plastici (schermo). - Verifica dell'accensione degli apparecchi tramite comandi da centralina. - Fornitura dei risultati dei controlli da rendere disponibile al responsabile della tenuta del registro, in conformità alla legislazione vigente (norma UNI 11222 Settembre 2010). <p>L'eventuale sostituzione di lampada è computata a parte (in base agli specifici aticoli di elenco prezzi). Si intendono compresi nel prezzo gli oneri di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - individuazione, censimento e identificazione lampada - compilazione di schede di censimento - realizzazione di planimetrie in formato autocad con ubicazione e identificazione apparecchi - compilazione di schede di verifica - realizzazione di registro di verifica e di fascicolo di impianto. 		
	.....	Cad.	650,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.11.10	(Euro seicentocinquanta/00) SOSTITUZIONE APPARECCHI LUCE EMERGENZA AUTOALIMENTATI		
E.11.10.010	Sostituzione apparecchio illuminazione di emergenza non permanente con batteria ermetica al piombo o al Ni-Cd IP40 Sostituzione di apparecchio per illuminazione di sicurezza con altro apparecchio di analoghe caratteristiche. L'opera comprende, oltre alla rimozione dell'apparecchio esistente, la fornitura e posa di nuovo apparecchio per illuminazione di sicurezza non permanente, con batteria ermetica al piombo o al Ni-Cd, idoneo pittogramma, classe di isolamento II, grado di protezione IP40, max temp. ambiente 50 °C, cablaggio per lampade fluorescenti lineari e lampada fluorescente compresa. Alimentazione 230 V 50 Hz Comprensiva di connessione alla linea elettrica, di eventuali scatole di derivazione e di quant'altro serve per la corretta posa a regola d'arte.		
E.11.10.010.01	1x6W, autonomia 1 h. (Euro sessantadue/43)	Cad.	62,43
E.11.10.010.02	1x6W, autonomia 2 h. (Euro sessantotto/68)	Cad.	68,68
E.11.10.010.03	1x6W, autonomia 3 h. (Euro settantaquattro/94)	Cad.	74,94
E.11.10.010.11	1x8W, autonomia 1 h. (Euro ottantatre/23)	Cad.	83,23
E.11.10.010.12	1x8W, autonomia 2 h. (Euro ottantanove/46)	Cad.	89,46
E.11.10.010.13	1x8W, autonomia 3 h. (Euro novantacinque/69)	Cad.	95,69
E.11.10.010.21	1x11W, autonomia 1 h. (Euro ottantasei/15)	Cad.	86,15
E.11.10.010.31	1x18W, autonomia 1 h. (Euro novantasei/20)	Cad.	96,20
E.11.10.010.32	1x18W, autonomia 2 h. (Euro centosette/42)	Cad.	107,42
E.11.10.010.33	1x18W, autonomia 3 h.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.11.10.010.41	..... (Euro centodiciotto/65) 1x24W, autonomia 1 h.	Cad.	118,65
E.11.10.010.42	..... (Euro centodiciassette/95) 1x24W, autonomia 2 h.	Cad.	117,95
E.11.10.010.91	..... (Euro centotrentadue/51) 1x8W, a bandiera, autonomia 1 h.	Cad.	132,51
E.11.10.010.93	..... (Euro centodieci/91) 1x8W, a bandiera, autonomia 3 h.	Cad.	110,91
E.11.10.020	..... (Euro centoventotto/48) Sostituzione apparecchio illuminazione di emergenza non permanente con batteria ermetica al piombo o al Ni-Cd IP65 Sostituzione di apparecchio per illuminazione di sicurezza con altro apparecchio di analoghe caratteristiche. L'opera comprende, oltre alla rimozione dell'apparecchio esistente, la fornitura e posa di nuovo apparecchio per illuminazione di sicurezza non permanente, con batteria ermetica al piombo o al Ni-Cd, idoneo pittogramma, classe di isolamento II, grado di protezione IP65, max temp. ambiente 50 °C, cablaggio per lampade fluorescenti lineari e lampada fluorescente compresa. Alimentazione 230 V 50 Hz Comprensiva di connessione alla linea elettrica, di eventuali scatole di derivazione e di quant'altro serve per la corretta posa a regola d'arte.	Cad.	128,48
E.11.10.020.01	..... 1x6W, autonomia 1 h. (Euro settantanove/53)	Cad.	79,53
E.11.10.020.02	..... 1x6W, autonomia 2 h. (Euro ottantasei/75)	Cad.	86,75
E.11.10.020.03	..... 1x6W, autonomia 3 h. (Euro novantatre/97)	Cad.	93,97
E.11.10.020.11	..... 1x8W, autonomia 1 h. (Euro centoquattro/26)	Cad.	104,26
E.11.10.020.12	..... 1x8W, autonomia 2 h. (Euro centoundici/82)	Cad.	111,82
E.11.10.020.13	..... 1x8W, autonomia 3 h.	Cad.	119,39

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.11.10.020.21	(Euro centodiciannove/39) 1x11W, autonomia 1 h.	Cad.	106,71
E.11.10.020.31	(Euro centosei/71) 1x18W, autonomia 1 h.	Cad.	124,37
E.11.10.020.32	(Euro centoventiquattro/37) 1x18W, autonomia 2 h.	Cad.	139,89
E.11.10.020.33	(Euro centotrentanove/89) 1x18W, autonomia 3 h.	Cad.	157,74
E.11.10.020.41	(Euro centocinquantesette/74) 1x24W, autonomia 1 h.	Cad.	146,26
E.11.10.020.42	(Euro centoquarantasei/26) 1x24W, autonomia 2 h.	Cad.	165,06
E.11.10.020.91	(Euro centosessantacinque/06) 1x8W, a bandiera, autonomia 1 h.	Cad.	132,21
E.11.10.020.93	(Euro centotrentadue/21) 1x8W, a bandiera, autonomia 3 h.	Cad.	145,83
E.11.10.030	Sostituzione apparecchio illuminazione di emergenza permanente con batteria ermetica al piombo o al Ni-Cd IP40 Sostituzione di apparecchio per illuminazione di sicurezza con altro apparecchio di analoghe caratteristiche. L'opera comprende, oltre alla rimozione dell'apparecchio esistente, la fornitura e posa di nuovo apparecchio per illuminazione di sicurezza permanente, con batteria ermetica al piombo o al Ni-Cd, idoneo pittogramma, classe di isolamento II, grado di protezione IP40, max temp. ambiente 50 °C, cablaggio per lampade fluorescenti lineari e lampada fluorescente compresa. Alimentazione 230 V 50 Hz. Comprensiva di connessione alla linea elettrica, di eventuali scatole di derivazione e di quant'altro serve per la corretta posa a regola d'arte.		
E.11.10.030.01	(Euro centoquarantacinque/83) 1x6W, autonomia 1 h.	Cad.	96,53
E.11.10.030.02	(Euro novantasei/53) 1x6W, autonomia 2 h.	Cad.	101,07
	(Euro centouno/07)		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.11.10.030.03	1x6W, autonomia 3 h. (Euro centocinque/88)	Cad.	105,88
E.11.10.030.11	1x8W, autonomia 1 h. (Euro centoquindici/89)	Cad.	115,89
E.11.10.030.12	1x8W, autonomia 2 h. (Euro centoventuno/81)	Cad.	121,81
E.11.10.030.13	1x8W, autonomia 3 h. (Euro centoventisette/73)	Cad.	127,73
E.11.10.030.21	1x11W, autonomia 1 h. (Euro centoventi/08)	Cad.	120,08
E.11.10.030.31	1x18W, autonomia 1 h. (Euro centoventicinque/19)	Cad.	125,19
E.11.10.030.32	1x18W, autonomia 2 h. (Euro centotrentacinque/88)	Cad.	135,88
E.11.10.030.33	1x18W, autonomia 3 h. (Euro centoquarantasei/57)	Cad.	146,57
E.11.10.030.41	1x24W, autonomia 1 h. (Euro centoquarantotto/90)	Cad.	148,90
E.11.10.030.42	1x24W, autonomia 2 h. (Euro centosessantotto/11)	Cad.	168,11
E.11.10.030.91	1x8W, a bandiera, autonomia 1 h. (Euro centoventiquattro/41)	Cad.	124,41
E.11.10.030.93	1x8W, a bandiera, autonomia 3 h. (Euro centoquarantaquattro/62)	Cad.	144,62

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.11.10.040	Sostituzione apparecchio illuminazione di emergenza permanente con batteria ermetica al piombo o al Ni-Cd IP65 Sostituzione di apparecchio per illuminazione di sicurezza con altro apparecchio di analoghe caratteristiche. L'opera comprende, oltre alla rimozione dell'apparecchio esistente, la fornitura e posa di nuovo apparecchio per illuminazione di sicurezza permanente, con batteria ermetica al piombo o al Ni-Cd, idoneo pittogramma, classe di isolamento II, grado di protezione IP65, max temp. ambiente 50 °C, cablaggio per lampade fluorescenti lineari e lampada fluorescente compresa. Alimentazione 230 V 50 Hz. Comprensiva di connessione alla linea elettrica, di eventuali scatole di derivazione e di quant'altro serve per la corretta posa a regola d'arte.		
E.11.10.040.01	1x6W, autonomia 1 h. (Euro centonove/14)	Cad.	109,14
E.11.10.040.02	1x6W, autonomia 2 h. (Euro centotredici/68)	Cad.	113,68
E.11.10.040.03	1x6W, autonomia 3 h. (Euro centodiciotto/49)	Cad.	118,49
E.11.10.040.11	1x8W, autonomia 1 h. (Euro centoventisette/95)	Cad.	127,95
E.11.10.040.12	1x8W, autonomia 2 h. (Euro centoquaranta/65)	Cad.	140,65
E.11.10.040.13	1x8W, autonomia 3 h. (Euro centocinquantatre/34)	Cad.	153,34
E.11.10.040.21	1x11W, autonomia 1 h. (Euro centotrentaquattro/96)	Cad.	134,96
E.11.10.040.31	1x18W, autonomia 1 h. (Euro centocinquantacinque/67)	Cad.	155,67
E.11.10.040.32	1x18W, autonomia 2 h. (Euro centosessantadue/57)	Cad.	162,57
E.11.10.040.33	1x18W, autonomia 3 h. (Euro centoottantatre/82)	Cad.	183,82
E.11.10.040.41	1x24W, autonomia 1 h. (Euro centotrentadue/57)	Cad.	160,53

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.11.10.040.42	(Euro centosessanta/53) 1x24W, autonomia 2 h.	Cad.	181,48
E.11.10.040.91	(Euro centoottantuno/48) 1x8W, a bandiera, autonomia 1 h.	Cad.	148,91
E.11.10.040.93	(Euro centoquarantotto/91) 1x8W, a bandiera, autonomia 3 h.	Cad.	164,57
E.11.20	SOSTITUZIONE APPARECCHI LUCE EMERGENZA ALIMENTAZIONE CENTRALIZZATA 220V		
E.11.20.010	Sostituzione apparecchio illuminazione di emergenza con alimentazione centralizzata 220V IP40 Sostituzione di apparecchio per illuminazione di sicurezza con altro apparecchio di analoghe caratteristiche. L'opera comprende, oltre alla rimozione dell'apparecchio esistente, la fornitura e posa di nuovo apparecchio per illuminazione di sicurezza con alimentazione 220V centralizzata, idoneo pittogramma, classe di isolamento II, grado di protezione IP40, cablaggio per lampade fluorescenti lineari e lampada fluorescente compresa. Alimentazione 230 V 50 Hz Comprensiva di connessione alla linea elettrica, di eventuali scatole di derivazione e di quant'altro serve per la corretta posa a regola d'arte.		
E.11.20.010.05	1x6W 220V (Euro settantadue/49)	Cad.	72,49
E.11.20.010.10	1x8W 220V (Euro settantacinque/89)	Cad.	75,89
E.11.20.010.15	1x18W 220V (Euro novantuno/77)	Cad.	91,77
E.11.20.010.20	1x24W 220V (Euro centosedici/63)	Cad.	116,63
E.11.20.010.90	1x8W 220V a bandiera (Euro settantasette/99)	Cad.	77,99
E.11.20.020	Sostituzione apparecchio illuminazione di emergenza con alimentazione centralizzata 220V IP65 Sostituzione di apparecchio per illuminazione di sicurezza con altro apparecchio di analoghe caratteristiche. L'opera comprende, oltre alla rimozione dell'apparecchio esistente, la fornitura e posa di nuovo apparecchio per illuminazione di sicurezza con alimentazione 220V centralizzata, idoneo pittogramma, classe di isolamento II, grado di protezione IP65, cablaggio per lampade fluorescenti lineari e lampada fluorescente compresa. Alimentazione 230 V 50 Hz Comprensiva di connessione alla linea elettrica, di eventuali scatole di derivazione e di quant'altro serve per la corretta posa a regola d'arte.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.11.20.020.05	1x6W 220V (Euro settantatre/54)	Cad.	73,54
E.11.20.020.10	1x8W 220V (Euro ottantuno/76)	Cad.	81,76
E.11.20.020.15	1x18W 220V (Euro novantanove/60)	Cad.	99,60
E.11.20.020.20	1x24W 220V (Euro centoventiquattro/04)	Cad.	124,04
E.11.20.020.90	1x8W 220V a bandiera (Euro ottantatre/92)	Cad.	83,92
E.11.25	SOSTITUZIONE LAMPADE CENTRALIZZATE MCS DARDO		
E.11.25.010	Sostituzione lampada emergenza alimentazione centralizzata MCS DARDO Sostituzione di apparecchio per illuminazione di sicurezza con altro apparecchio di analoghe caratteristiche. L'opera comprende, oltre alla rimozione dell'apparecchio esistente, la fornitura e posa di nuovo apparecchio per illuminazione di sicurezza MCS DARDO con alimentazione 220V centralizzata e Bus di connessione, idoneo pittogramma, classe di isolamento II, grado di protezione IP40, cablaggio per lampade fluorescenti lineari e lampada fluorescente compresa. Alimentazione 230 V 50 Hz Comprensiva di connessione alla linea elettrica e al Bus, di eventuali scatole di derivazione e di quant'altro serve per la corretta posa a regola d'arte.		
E.11.25.010.05	OVA CEE MCS 8W 220V IP40 (Euro centocinquanta/00)	Cad.	150,00
E.11.25.010.15	OVA CEE MCS 20W 220V IP40 (Euro centocinquantacinque/00)	Cad.	155,00
E.11.25.010.25	OVA DOMINA MCS 8W 220V IP65 (Euro centocinquantacinque/00)	Cad.	155,00
E.11.25.010.35	OVA DOMINA MCS 20W 220V IP65 (Euro centosessanta/00)	Cad.	160,00
E.11.25.010.45	OVA SLIM SIGNAL MCS M24 220V PARETE IP42 (Euro centocinque/00)	Cad.	105,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.11.25.010.55	OVA SLIM SIGNAL MCS M24 220V BANDIERA IP42 (Euro centoquindici/00)	Cad.	115,00
E.11.25.010.60	OVA EXIWAY ONE HF MCS 24W (Euro centonovantacinque/00)	Cad.	195,00
E.11.25.010.65	OVA EXIWAY ONE LED MCS 11W (EQUIV) (Euro duecentocinque/00)	Cad.	205,00
E.11.30	SOSTITUZIONE GRUPPO INVERTER		
E.11.30.010	Sostituzione gruppo inverter Sostituzione di alimentatore elettronico a inverter per apparecchi di illuminazione di sicurezza con altro di analoghe caratteristiche. L'opera comprende, oltre alla rimozione del gruppo esistente, la fornitura e posa di nuova apparecchiatura, alimentazione 230 V 50 Hz. Comprensiva di connessioni, morsetti, circuiti, eventuali scatole di derivazione e di quant'altro serve per la corretta posa a regola d'arte.		
E.11.30.010.05	da 6-11W autonomia 1-2 h (Euro cento/39)	Cad.	100,39
E.11.30.010.10	da 6-11W autonomia 3-4 h (Euro centoquindici/52)	Cad.	115,52
E.11.30.010.15	da 18-24W autonomia 1-2 h (Euro ottantatre/26)	Cad.	83,26
E.11.30.010.20	da 18-24W autonomia 3-4 h (Euro centodieci/10)	Cad.	110,10
E.11.40	SOSTITUZIONE DI BATTERIE LAMPADE EMERGENZA		
E.11.40.010	Sostituzione di batterie ermetiche al Piombo per lampade emergenza Sostituzione di gruppo batteria ermetica al Piombo per apparecchi di illuminazione di sicurezza con altro di identiche caratteristiche. L'opera comprende, oltre alla rimozione del gruppo esistente, la fornitura e posa di nuova batteria, esecuzione di connessioni, morsetti, circuiti e di quant'altro serve per la corretta posa a regola d'arte.		
E.11.40.010.05	6V 1,3 Ah (Euro trentotto/37)	Cad.	38,37
E.11.40.010.10	6V 3,2 Ah	Cad.	40,54

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.11.40.010.15	(Euro quaranta/54) 6V 4 Ah	Cad.	38,66
E.11.40.010.20	(Euro trentotto/66) 6V 5 Ah	Cad.	40,05
E.11.40.010.25	(Euro quaranta/05) 6V 6,5 Ah	Cad.	43,01
E.11.40.010.30	(Euro quarantatre/01) 4V 5 Ah	Cad.	85,00
E.11.40.020	Sostituzione di batterie ermetiche al NI-CD per lampade emergenza Sostituzione di gruppo batteria al NI-CD per apparecchi di illuminazione di sicurezza con altro di identiche caratteristiche. L'opera comprende, oltre alla rimozione del gruppo esistente, la fornitura e posa di nuova batteria, esecuzione di connessioni, morsetti, circuiti e di quant'altro serve per la corretta posa a regola d'arte.		
E.11.40.020.05	(Euro ottantacinque/00) 3,6V 0,75 Ah	Cad.	36,29
E.11.40.020.10	(Euro trentasei/29) 3,6V 2 Ah	Cad.	45,68
E.11.40.020.15	(Euro quarantacinque/68) 3,6V 4 Ah	Cad.	59,72
E.11.40.020.20	(Euro cinquantanove/72) 4,8V 1,2 Ah	Cad.	49,74
E.11.40.020.25	(Euro quarantanove/74) 6V 0,75 Ah	Cad.	39,35
E.11.40.020.30	(Euro trentanove/35) 6V 2 Ah	Cad.	52,80
E.11.40.020.35	(Euro cinquantadue/80) 6V 4 Ah	Cad.	78,02

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.11.80	(Euro settantotto/02) SOSTITUZIONE DI LAMPADE		
E.11.80.010	Sostituzione di lampada fluorescente Sostituzione di lampada fluorescente per apparecchi di illuminazione con altra di identiche caratteristiche. L'opera comprende, oltre alla rimozione della lampada esistente, la fornitura e posa di nuova lampada e di quant'altro serve per la corretta posa a regola d'arte.		
E.11.80.010.05	1x18W (Euro otto/93)	Cad.	8,93
E.11.80.010.10	1x36W (Euro otto/93)	Cad.	8,93
E.11.80.010.15	1x58W (Euro dieci/17)	Cad.	10,17
E.11.80.010.20	TL5 1x6-8W (Euro otto/67)	Cad.	8,67
E.11.80.010.25	TL5 1x13-14W (Euro nove/40)	Cad.	9,40
E.11.80.010.27	TL5 1x21W (Euro undici/47)	Cad.	11,47
E.11.80.010.32	TL5 1x28W (Euro undici/76)	Cad.	11,76
E.11.80.010.34	TL5 1x35W (Euro undici/98)	Cad.	11,98
E.11.80.010.36	TL5 1x39W (Euro tredici/79)	Cad.	13,79
E.11.80.010.38	TL5 1x49W (Euro tredici/96)	Cad.	13,96

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.11.80.010.40	TL5 1x54W (Euro quattordici/17)	Cad.	14,17
E.11.80.010.55	PL 1x7-9-11W (Euro nove/14)	Cad.	9,14
E.11.80.010.60	PL 1x13W (Euro quattordici/39)	Cad.	14,39
E.11.80.010.65	PL 1x18W (Euro sedici/33)	Cad.	16,33
E.11.80.010.70	PL 1x26W (Euro sedici/54)	Cad.	16,54
E.11.80.010.75	PL 1x36W (Euro diciassette/37)	Cad.	17,37
E.11.80.010.76	PL 1x40W (Euro diciotto/48)	Cad.	18,48
E.11.80.010.80	PL 1x55W (Euro diciotto/91)	Cad.	18,91
E.11.80.020	Sostituzione di lampada a vapori di mercurio Sostituzione di lampada a vapori di mercurio per apparecchi di illuminazione con altra di identiche caratteristiche. L'opera comprende, oltre alla rimozione della lampada esistente, la fornitura e posa di nuova lampada e di quant'altro serve per la corretta posa a regola d'arte.		
E.11.80.020.05	1x80W (Euro quindici/46)	Cad.	15,46
E.11.80.020.10	1x125W (Euro quindici/90)	Cad.	15,90
E.11.80.020.15	1x250W (Euro ventotto/37)	Cad.	28,37

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.11.80.020.20	1x400W (Euro trentasette/62)	Cad.	37,62
E.11.80.030	Sostituzione di lampada al sodio alta pressione Sostituzione di lampada al sodio alta pressione per apparecchi di illuminazione con altra di identiche caratteristiche. L'opera comprende, oltre alla rimozione della lampada esistente, la fornitura e posa di nuova lampada e di quant'altro serve per la corretta posa a regola d'arte.		
E.11.80.030.05	1x70W (Euro ventuno/49)	Cad.	21,49
E.11.80.030.10	1x100W (Euro ventidue/99)	Cad.	22,99
E.11.80.030.15	1x150W (Euro trentasei/11)	Cad.	36,11
E.11.80.030.20	1x250W (Euro trentasette/41)	Cad.	37,41
E.11.80.030.25	1x400W (Euro quarantatre/42)	Cad.	43,42
E.11.80.040	Sostituzione di lampada a ioduri metallici Sostituzione di lampada a ioduri metallici per apparecchi di illuminazione con altra di identiche caratteristiche. L'opera comprende, oltre alla rimozione della lampada esistente, la fornitura e posa di nuova lampada e di quant'altro serve per la corretta posa a regola d'arte.		
E.11.80.040.05	1x70W (Euro ventitre/91)	Cad.	23,91
E.11.80.040.08	1x100W (Euro venticinque/64)	Cad.	25,64
E.11.80.040.10	1x150W (Euro trentasei/59)	Cad.	36,59
E.11.80.040.15	1x250W (Euro quarantadue/13)	Cad.	42,13

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.11.80.040.20	1x400W (Euro quarantatre/00)	Cad.	43,00
E.11.80.040.30	1x250W TEFLON (Euro settantuno/60)	Cad.	71,60
E.11.80.040.35	1x400W TEFLON (Euro settantuno/60)	Cad.	71,60
E.13	MANUTENZIONE UPS		
E.13.60	SOSTITUZIONE BATTERIE ACCUMULATORI		
E.13.60.005	BATTERIE PIOMBO AGM VRLA 10 ANNI Sostituzione Batterie al piombo regolate con valvole VRLA Fornitura e posa di Batterie al piombo regolate con valvole VRLA. Tecnologia AGM. Idonee per applicazioni UPS ad alta intensità di scarica, sistemi di alimentazione di emergenza, centri di elaborazione dati, luci di emergenza. Caratteristiche : elettrolita completamente assorbito in separatori in fibra di vetro (AGM) ad elevatissima microporosità; plastiche in ABS non propaganti la fiamma; nessuna manutenzione; nessun rabbocco. Monoblocchi da 12 Volt. Vita presunta 10 anni. Capacità espressa in Ah a 25°C, 1.75 V/el in 20 ore Tipo YUASA serie SWL o FIAMM serie FLB La sostituzione si intende compresa anche di smontaggio della vecchia batteria e relativi cablaggi elettrici, la posa della nuova batteria e i relativi ricollegamenti.		
E.13.60.005.05	12V 26Ah (Euro novantacinque/00)	Cad.	95,00
E.13.60.005.10	12V 40Ah (Euro centotrentasei/00)	Cad.	136,00
E.13.60.005.13	12V 70Ah (Euro duecentoquindici/00)	Cad.	215,00
E.13.60.005.15	12V 90Ah (Euro duecentoottanta/00)	Cad.	280,00
E.13.60.005.20	12V 100Ah (Euro trecentodieci/00)	Cad.	310,00
E.13.60.005.25	12V 150Ah (Euro quattrocentocinquanta/00)	Cad.	450,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.15	MANUTENZIONE CABINE ELETTRICHE		
E.15.01	MANUTENZIONE CABINE MT		
E.15.01.005	MANUTENZIONE GENERALE CABINA ELETTRICA Manutenzione generale cabina elettrica L'intervento comprende: - pulizia, deragnatura, aspirazione della polvere depositata sull'arredo delle cabine elettriche e sulle apparecchiature; - manutenzione dei quadri di media tensione: pulizia parti isolanti e parti attive, lubrificazione e dei sezionatori di linea e di terra e verifica della perfetta inserzione, controllo serraggio bulloneria, verifica efficienza degli interblocchi elettrici e meccanici, controllo collegamenti ausiliari, verifica eventuali accessori interni; - controllo di tutti i leverismi delle manovre, lubrificazione degli stessi con olio silconico e vasellina; - fornitura del Registro delle Manutenzioni, stilato secondo le indicazioni della Norma Tecnica CEI 015: ogni cabina deve essere corredata da un registro di manutenzione periodica, le cui schede vanno compilate ogni qualvolta si esegua un intervento di manutenzione.		0,00
	(Euro zero/00)		
E.15.01.005.01	Cabina ricevimento OCN	Cad.	130,00
	(Euro centotrenta/00)		
E.15.01.005.02	Cabina OCN CT	Cad.	325,00
	(Euro trecentoventicinque/00)		
E.15.01.005.03	Cabina OCN DEA	Cad.	234,00
	(Euro duecentotrentaquattro/00)		
E.15.01.005.04	Cabina OCN CB	Cad.	234,00
	(Euro duecentotrentaquattro/00)		
E.15.01.005.05	Cabina CSPT	Cad.	325,00
	(Euro trecentoventicinque/00)		
E.15.01.005.06	Cabina MEDICINA	Cad.	286,00
	(Euro duecentoottantasei/00)		
E.15.01.010	MANUTENZIONE INTERRUTTORE VOR Manutenzione e revisione di un interruttore a volume d'olio ridotto: - controllo dell'integrità delle parti isolanti e delle parti attive; - controllo dell'usura dei contatti principali e delle camere di interruzione; - pulizia dei contatti e delle parti isolanti; - sostituzione dell'olio dielettrico dell'interruttore ed eventuale sostituzione dell'olio di vasellina del relè elettromeccanico di sgancio; - controllo di tutti i leverismi delle manovre, lubrificazione degli stessi con olio silconico; - simulazione di tutte le manovre per accertare la corretta funzionalità dei leverismi.	Cad.	455,00
	(Euro quattrocentocinquantacinque/00)		
E.15.01.015	MANUTENZIONE INTERRUTTORE VUOTO/GAS		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.15.01.020	<p>Manutenzione e revisione di un interruttore a vuoto o in esafluoruro di zolfo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - controllo dell'integrità delle parti isolanti e delle parti attive; - verifica e lubrificazione di tutti i meccanismi di comando meccanici dell'interruttore; - pulizia dei contatti delle parti isolanti; - simulazione di tutte le manovre per accertare la corretta funzionalità dei leverismi. <p>.....</p> <p>(Euro novantuno/00)</p> <p>MANUTENZIONE SEZIONATORE SOTTO CARICO</p> <p>Manutenzione di un sezionatore sotto carico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - controllo dell'integrità delle parti isolanti e delle parti attive; - pulizia dei contatti e delle parti isolanti; - controllo dell'usura dei contatti principali; - controllo e regolazione delle trasmissioni; - verifica della corretta funzionalità degli interblocchi meccanici e relative manovre; - verifica dell'inserzione dei sezionatori di linea e di terra. <p>Inoltre per il sezionatore sotto carico con fusibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> - controllo e regolazione delle trasmissioni; - pulizia e controllo della perfetta integrità dei fusibili. <p>.....</p> <p>(Euro sessantacinque/00)</p>	Cad.	91,00
E.15.01.025	<p>PROVA STRUMENTALE INTERRUTTORI MT</p> <p>Prove strumentali</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prova dei tempi di apertura e chiusura dell'interruttore MT, con verifica dell'esatta taratura del relè di protezione installato e rilascio report strumentale (TIPO A: ogni 12 mesi) - Prove di resistenza e di contemporaneità dei contatti, per certificare il corretto funzionamento dell'interruttore MT, con rilascio di report strumentale (TIPO B: ogni 5 anni) <p>.....</p> <p>Prova strumentale tipo A (12 mesi)</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentocinquantacinque/00)</p> <p>.....</p> <p>Prova strumentale tipo B (5 anni)</p> <p>.....</p> <p>(Euro centonovantacinque/00)</p>	Cad.	455,00
E.15.01.025.01	<p>Prova strumentale tipo A (12 mesi)</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentocinquantacinque/00)</p>	Cad.	455,00
E.15.01.025.02	<p>Prova strumentale tipo B (5 anni)</p> <p>.....</p> <p>(Euro centonovantacinque/00)</p>	Cad.	195,00
E.15.01.030	<p>MANUTENZIONE TRASFORMATORE IN OLIO</p> <p>Manutenzione trasformatore isolato in olio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulizia completa del trasformatore, controllo livello olio ed eventuale rabbocco, qualora presenti sostituzione sali igroscopici; - verifica e prova degli accessori presenti sul trasformatore; - verifica delle guarnizioni e dello stato degli isolatori; - controllo del corretto serraggio della bulloneria. <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantasei/00)</p>	Cad.	156,00
E.15.01.035	<p>MANUTENZIONE TRASFORMATORE A SECCO</p> <p>Manutenzione del trasformatore isolato in aria o in resina epossidica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulizia completa del trasformatore, controllo canali di areazione, verifica eventuali barre di ventilazione; - verifica e prova degli accessori presenti sul trasformatore; - controllo del corretto serraggio della bulloneria. <p>.....</p> <p>(Euro centoquattro/00)</p>	Cad.	104,00
E.15.01.040	<p>ANALISI OLIO TRASFORMATORE</p> <p>Analisi olio dielettrico trasformatore comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Colore e aspetto (ASTM 1500); prova di rigidità dielettrica (CEI 10.1); Prova di acidità (CEI 10.1); Gas disciolti idrogeno; - Analisi zolfo corrosivo in olio a 150°C per 48 h. ASTM D1275-06 Metodo B; - Analisi PCB ai fini del D.Lgs n°209 del 22/05/99 e norme CEI EN 61619 e EN 12766-3; 		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	- Analisi gas disciolti (DGA); - Analisi particelle (6-14 µm, 14-21 µm, 21-38 µm, 38-68 µm, > 68µm) NAS 1638; - Analisi composti furanici (2 FAL e derivati) IEC 61198; - Analisi tangendelta a 90°; - inclusi oneri per costi orari intervento e rimborsi viaggi.		
	..... (Euro mille/00)	Cad.	1.000,00
E.15.01.050	REGISTRO DELLE MANUTENZIONI Fornitura del Registro delle Manutenzioni, stilato secondo le indicazioni della Norma Tecnica CEI 015: ogni cabina deve essere corredata da un registro di manutenzione periodica, le cui schede vanno compilate ogni qualvolta si esegua un intervento di manutenzione. La compilazione di questo registro è a cura di chi esegue la manutenzione; la rintracciabilità è a cura del proprietario/utilizzatore della cabina che ha l'obbligo di renderlo disponibile durante le verifiche eseguite dal personale preposto dagli Enti competenti.		
	..... (Euro centotrenta/00)	Cad.	130,00
E.15.01.095	CENTRALINA CONTROLLO TR Fornitura e posa in opera di centralina per il controllo di temperatura del trasformatore MT/BT, in sostituzione di quella presente, non funzionante. Tipo DIEL ME100 o similare		
	..... (Euro duecentonovanta/00)	Cad.	290,00
E.15.10	MANUTENZIONE CABINE BT		
E.15.10.005	ANALISI TERMOGRAFICA		
E.15.10.005.01	Costo orario analisi termografica Intervento tecnico di analisi termografia di quadro elettrico con termo camera Fluke i27, comprensivo di relazione finale con report strumentale. Costo orario.		
	..... (Euro quarantacinque/00)	h	45,00
E.15.10.005.02	Immagine elaborata Intervento tecnico di analisi termografia di quadro elettrico con termo camera Fluke i27, comprensivo di relazione finale con report strumentale. Per ogni immagine elaborata		
	..... (Euro diciannove/50)	Cad.	19,50
E.15.20	IMPIANTI RIFASAMENTO		
E.15.20.005	RIFASATORE AUTOMATICO MEDIO CONTENUTO ARMONICO Fornitura e posa in opera di rifasatore automatico indicati per reti con medio contenuto armonico (THDI massimo ammesso in rete 25%). Tensione nominale 415Vac (altre a richiesta fino a 660Vac) Frequenza nominale 50 Hz. Tensione circuiti ausiliari 380Vac. Intervallo temperatura di lavoro -5 / +40°C Carpenteria In robusta lamiera d'acciaio, protetta contro la corrosione mediante trattamento di fosfatazione e successiva verniciatura a polveri epossidiche colore RAL 7032 (altre a richiesta). Installazione per interno, in ambiente non polveroso, al riparo da urti accidentali ed irraggiamento solare, favorendo la ventilazione. Grado di protezione meccanica: esterno quadro: IP 31 (IP 40 / IP 54 a richiesta) interno quadro: IP 00 (IP 20 per parti in tensione a richiesta). Tenuta al corto circuito: 10kA 1 secondo. Ventilazione naturale. Sezionatore tripolare tipo sottocarico con bloccoporta Cavi di collegamento interno antifiamma del tipo N07VK CEI 20-22 II (a richiesta altro tipo di cavo). Condensatori monofasi in polipropilene metallizzato, dotati di dispositivo antiscoppio e resistenza di scarica e la loro conformità alle norme è attestata dalle omologazioni IMQ. Regolatore Tipo di misura: VARMETRICA. Segnale amperometrico: a mezzo T.A. con secondario 5A, classe 1 - 5VA. Installazione a cura dell'utente. Segnale voltmetrico: 415Vac da interno quadro (a richiesta da M.T. ..../100Vac) Tempi di inserzione / disinserzione batterie di condensatori: 25" ÷ 30" (7" a richiesta) Normative di riferimento Condensatori: CEI EN 60831-1 / 2, IEC 831-1 / 2, UL810 Apparecchiature: CEI EN 60439-1, IEC 439-1.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.15.20.005.05	In opera comprensivo di allacciamenti e secondo la perfetta regola dell'arte. Tipo COMAR serie B50 o similare 25kvar - G3E B50 25kvar (Euro quattrocentonovantadue/00)	Cad.	492,00
E.15.20.005.15	31kvar - G3E B50 31kvar (Euro seicentoventi/00)	Cad.	620,00
E.15.20.005.25	100kvar - G4E B50 100kvar (Euro milleduecentoquindici/00)	Cad.	1.215,00
E.15.20.005.35	150kvar - G4RM B50 150kvar (Euro millesettecentoventidue/00)	Cad.	1.722,00
E.15.20.010	RIFASATORE AUTOMATICO ALTO CONTENUTO ARMONICO Fornitura e posa in opera di rifasatore automatico indicati per reti con alto contenuto armonico (THDI massimo ammesso in rete 100%). Tensione nominale 400Vac (altre a richiesta fino a 660Vac) Frequenza nominale 50 Hz. Tensione circuiti ausiliari 230Vac. Intervallo temperatura di lavoro -5 / +40°C Carpenteria in robusta lamiera d'acciaio, protetta contro la corrosione mediante trattamento di fosfatazione e successiva verniciatura a polveri epossidiche colore RAL 7032 (altre a richiesta). Installazione per interno, in ambiente non polveroso, al riparo da urti accidentali ed irraggiamento solare, favorendo la ventilazione. Grado di protezione meccanica: esterno quadro: IP 31 (IP 40 / IP 54 a richiesta) interno quadro: IP 00 (IP 20 per parti in tensione a richiesta). Tenuta al corto circuito: 10kA 1 secondo. Ventilazione naturale. Sezionatore tripolare tipo sottocarico con bloccoporta Cavi di collegamento interno antifiamma del tipo N07VK CEI 20-22 II (a richiesta altro tipo di cavo). Condensatori monofasi in polipropilene metallizzato, dotati di dispositivo antiscoppio e resistenza di scarica e la loro conformità alle norme è attestata dalle omologazioni IMQ. Regolatore Tipo di misura: VARMETRICA. Segnale amperometrico: a mezzo T.A. con secondario 5A, classe 1 - 5VA. Installazione a cura dell'utente. Segnale voltmetrico: 415Vac da interno quadro (a richiesta da M.T. ..../100Vac) Tempi di inserzione / disinserzione batterie di condensatori: 25" ÷ 30" (7" a richiesta) Normative di riferimento Condensatori: CEI EN 60831-1 / 2, IEC 831-1 / 2, UL810 Apparecchiature: CEI EN 60439-1, IEC 439-1. In opera comprensivo di allacciamenti e secondo la perfetta regola dell'arte. Tipo COMAR serie AAR100 o similare		
E.15.20.010.50	400kvar - G8E AAR/100 400 kvar (Euro seimilaottocentoottantacinque/00)	Cad.	6.885,00
E.15.20.010.60	500kvar - G8E AAR/100 500 kvar (Euro ottomilatrecentoventicinque/00)	Cad.	8.325,00
E.15.20.030	SOSTITUZIONE CONDENSATORI Sostituzione condensatore cilindrico per filtraggio armoniche TIPO COMAR MK. In opera comprensivo di allacciamenti e secondo la perfetta regola dell'arte.		
E.15.20.030.05	COMAR MK-AS 31-500 (Euro otto/00)	Cad.	8,00
E.15.20.030.10	COMAR MK-AS 50-480		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.15.20.030.15	..... (Euro dodici/00) COMAR MK-AS 56-500	Cad.	12,00
E.15.20.030.20	..... (Euro quattordici/00) COMAR MK-AS 58-480	Cad.	14,00
E.15.20.030.35	..... (Euro tredici/00) COMAR MK-AS 62-440	Cad.	13,00
E.15.20.994	..... (Euro quindici/00) ALIMENTAZIONE RIFASAMENTO SILVIO ALVISI ALIMENTAZIONE QUADRO RIFASAMENTO PLESSO "SILVIO ALVISI" Fornitura e posa in opera di: - n° 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 4x80 A 15 kA Id 0,03 A da aggiungere sul quadro generale di ricezione esistente; - linea di alimentazione dal quadro generale di distribuzione al quadro rifasamento realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in HEPR di qualità G7, guaina esterna in materiale termoplastico di qualità G7 tipo FG7OR 0,6/1 KV, (CEI-UNEL 35375 e 35377) non propaganti l'incendio. Nella formazione: 4G25 mmq posa entro passerelle, tubazione incassata, canale pvc a parete. Completa di formazione di teste al cavo in partenza ed in arrivo. Comprensivo di mano d'opera per il collegamento ed ogni altro onere accessorio in modo da dare il lavoro ultimato "a regola d'arte".	Cad.	15,00
E.21	..... (Euro millecinquecento/00) IMPIANTI TELEFONICI	Cad.	1.500,00
E.21.01	..... BOX TELEFONICI		
E.21.01.001	..... BLOCCHETTI DI MORSETTIERE SEGNALI 10 CP Fornitura e posa entro gli opportuni armadi di blocchetti di morsettiere per cavi telefonici o trasmissione dati per ospitare 10 coppie, nel prezzo è esclusa l'intestazione dei cavi multifilari, è compreso il montaggio e le opere meccaniche necessarie ad isolare il box e la protezione per il cavo.	Cad.	12,41
E.21.01.005	..... (Euro dodici/41) BOX TELEFONICO A COPPIE Fornitura e posa in opera di box telefonico a coppie in esecuzione da incasso comprensivo di scatola da incasso, morsetti ad innesto rapido, coperchio ed accessori per la perfetta installazione.		
E.21.01.005.01	..... a 10 coppie	Cad.	18,62
E.21.01.005.02	..... (Euro diciotto/62) a 20 coppie	Cad.	21,75
E.21.01.005.03	..... (Euro ventuno/75) a 50 coppie	Cad.	38,11

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.21.01.020	(Euro trentotto/11) ATTESTAZIONE IN BOX DI CAVO TF Formazione di attestazione cavo telefonico o trasmissione dati del tipo multifilare su blocchetti/morsettiere entro gli opportuni armadi, nel prezzo è inclusa l'intestazione dei cavi multifilari, la eventuale terminazione con capocorda o altro, le opere meccaniche necessarie e la numerazione sul blocchetto delle coppie e la rifinitura di protezione per il cavo attestato.		
E.21.01.020.01	2 coppie (Euro tre/77)	Cad.	3,77
E.21.01.020.02	10 coppie (Euro venticinque/75)	Cad.	25,75
E.21.01.020.03	25 coppie (Euro trentacinque/02)	Cad.	35,02
E.21.01.020.04	50 coppie (Euro sessantasei/95)	Cad.	66,95
E.21.01.040	BOX TELEFONICO tipo 110 con attestazione Fornitura e posa in opera di box telefonico Tipo 110 tipo modulare da inserire in armadio Rack in esecuzione da pannello, comprensivo di passacavi, Connecting block, porta etichette ed etichette per la identificazione e numerazione, accessori per la perfetta installazione. L'opera sarà comprensiva di attestazione dei cavi telefonici multifilari secondo i codici colori standardizzati.		
E.21.01.040.01	a 25 coppie (Euro centosettantacinque/10)	Cad.	175,10
E.21.01.040.02	a 50 coppie (Euro centonovantacinque/70)	Cad.	195,70
E.21.01.055	CAVO PATCH TELEFONICO 110/RJ45 Fornitura e posa di cavo patch telefonico 110/RJ45. (Euro quattordici/42)	Cad.	14,42
E.21.02	CAVI TELEFONICI		
E.21.02.005	CAVO TELEFONICO Fornitura e posa in opera di cavo telefonico da posarsi in canalizzazioni già esistenti e/o conteggiate parte.		
E.21.02.005.01	a 1 coppia (Euro zero/79)	m	0,79

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.21.02.005.02	a 2 coppie (Euro uno/06)	m	1,06
E.21.02.005.03	a 10 coppie (Euro tre/40)	m	3,40
E.21.02.005.04	a 20 coppie (Euro quattro/93)	m	4,93
E.21.02.005.05	a 30 coppie (Euro sette/48)	m	7,48
E.21.02.005.06	a 50 coppie (Euro dieci/61)	m	10,61
E.21.03	PUNTI PRESA TELEFONICI		
E.21.03.005	PUNTO PRESA TELEFONICO ESTERNO Fornitura e posa in opera di punto presa telefonico in esecuzione esterna comprendente cavetto telefonico 2 coppie dal box, scatola portapresa e presa telefonica unificata standard. (Euro diciassette/40)	Cad.	17,40
E.21.03.010	SCATOLA TERMINALE TELEFONICA Fornitura e posa di scatola terminale atta a contenere presa telefonica tipo standard unificata per canalizzazione esterna in PVC autoestingente comprese opere murarie di attraversamento parete e mascherina frontale in PVC bianco. (Euro quattordici/90)	Cad.	14,90
E.21.03.015	PREDISPOSIZIONE PUNTO PRESA TELEFONICO INCASSATO Fornitura e posa in opera di punto presa telefonico incassato comprendente tubazione in PVC flessibile pesante incassata dalla dorsale, scatole di derivazione in resina da incasso, scatola portapresa telefonica. (Euro diciassette/40)	Cad.	17,40
E.21.03.016	PREDISPOSIZIONE PUNTO PRESA TF/TD INCASSATO Fornitura e posa in opera di predisposizione di punto presa telefono/dati incassato comprendente scatola standard portafrutto 503, tubazione in PVC flessibile pesante diam 25 mm, incassata fino alla scatola di dorsale posta in corridoio, relative scatole di derivazione in resina da incasso, supporto e placca cieca. (Euro diciassette/40)	Cad.	17,40
E.21.03.020	PUNTO PRESA TELEFONICO INCASSATO COMPLETO Fornitura e posa in opera di punto presa telefonico incassato comprendente tubazione in PVC flessibile pesante incassata dalla dorsale, scatole di derivazione in resina da incasso, scatola portapresa telefonica, cavetto telefonico 2 coppie dal box e presa telefonica unificata standard.	Cad.	31,09

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.21.04	(Euro trentuno/09) APPARECCHI TELEFONICI		
E.21.04.005	APPARECCHIO TELEFONICO BCA Fornitura e posa in opera di apparecchio telefonico analogico BCA Tio Siemens DA310	Cad.	24,50
E.21.04.010	(Euro ventiquattro/50) APPARECCHIO TELEFONICO BCA V.VOCE Fornitura e posa in opera di apparecchio telefonico analogico BCA con Vivavoce e tasti memoria Tio Siemens DA410	Cad.	29,00
E.21.05	(Euro ventinove/00) SPOSTAMENTO IMPIANTO TELEFONICO Complesso di opere comprendenti lo spostamento dell'impianto telefonico come da elaborato grafico "E7.1" allegato, a cura di personale TELECOM. In opera secondo la perfetta regola dell'arte.	Cad.	12.300,00
E.21.06	(Euro dodicimilatrecento/00) SPOSTAMENTO IMPIANTO FIBRA OTTICA Complesso di opere comprendenti lo spostamento dell'impianto fibra ottica come da elaborato grafico "E8.1" allegato, a cura di personale ACANTHO. In opera secondo la perfetta regola dell'arte.	Cad.	5.000,00
E.31	(Euro cinquemila/00) IMPIANTI DI ALLARME		
E.31.01	RILEVAZIONI INCENDI-GAS CONVENZIONALI		
E.31.01.005	CENTRALE DI RILEVAZIONE ALLARMI INCENDIO-GAS Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione allarmi incendio-gas realizzata entro box metallico verniciato anticorrosione con portello e protezione trasparente con le seguenti caratteristiche: - Pannello display asportabile per ampliamenti a configurazioni maggiori e/o collocazione diversa. - Schede elettroniche estraibili senza interventi sulla cablatura. - Programmabilità allarme di servizio e allarme evacuazione per ogni singola linea/zona. - Scelta allarmi per impianto presidiato/non presidiato. - Segnalazioni di anomalie o allarmi privilegiati sempre attive. - Dispositivi per collaudo e controlli periodici. Ogni prova è eseguibile da unico operatore. - Allarmi differenziati per incendio e guasto (taglio, cortocircuito linea o asportazione sensori). - Controllo automatico delle alimentazioni in corrente continua con segnalazione ottico/acustica locale. - Possibilità di ripetizione remota. - Carica batteria in tampone: incorporato. - Memorizzazione allarmi anche con centrale disinserita e/o linea/e esclusa/e. - Cicalino piezoelettrico per allarme locale: incorporato. - Segnalazione di allarme anche con centrale disinserita o in prova. Dispositivi Programmatori: - Dip switch per allarme istantaneo o ritardato (per ogni linea). - Dip switch per segnalazione acustica zona/e esclusa/e. - Dip switch per prova impianto. Temporizzazioni: - Regolazione di preallarme da 5 a 210 secondi. - Regolazione tempo di ricognizione da 250 a 600 secondi (tasto esterno per attivazione volontaria). Uscite: - Uscita 12 Vcc per alimentazioni ausiliarie comandate da chiave. - Uscita 12 Vcc per alimentazioni ausiliarie dirette. - Uscita 12 Vcc per segnalazioni preallarme (locali e/o remote). - Uscita 12 Vcc per segnalazioni allarme generale (locali e/o remote). - Uscita a relè per preallarme. - Uscita a relè per allarme generale.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.31.01.005.01	<p>- Uscita a relè per allarmi-guasto (locali e/o remoti). - Uscita a relè per segnalazione batteria scarica (locale e/o remota). La posa sarà comprensiva di allacciamento di ingressi/uscite e della necessaria batteria a 12V per l'alimentazione della stessa in mancanza rete.</p> <p>.....</p> <p>8 ingressi</p> <p>.....</p> <p>(Euro millecinquecentonovantotto/56)</p>	Cad.	1.598,56
E.31.01.005.02	<p>12 ingressi</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilacentoundici/29)</p>	Cad.	2.111,29
E.31.01.005.03	<p>16 ingressi</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilacinquecentotrentatre/59)</p>	Cad.	2.533,59
E.31.01.005.04	<p>24 ingressi</p> <p>.....</p> <p>(Euro tremilacentotrentasei/81)</p>	Cad.	3.136,81
E.31.01.005.05	<p>32 ingressi</p> <p>.....</p> <p>(Euro tremilanovecentoventuno/00)</p>	Cad.	3.921,00
E.31.01.010	<p>ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE CENTRALE ALLARMI</p> <p>Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentatore in contenitore metallico. - Tensione di alimentazione: 220 Vca. - Tensione in uscita stabilizzata: 13,8 Vcc. - Corrente erogabile: 1,5 A. - Protezione dai cortocircuiti con limitatore di corrente. - Protezione all'inversione di polarità di batteria. - Potenzimetro per regolazione tensione. - Fusibili di protezione su alimentazione ingresso-uscita e carica batteria. - Spia led controllo presenza rete. - Spie led controllo fusibili. - Uscita per led remoto di segnalazione presenza rete. - Completo di batteria. <p>.....</p> <p>(Euro duecentotrentadue/27)</p>	Cad.	232,27
E.31.01.015	<p>SCHEDA A RELE' INDIRIZZATI</p> <p>Fornitura e posa in opera di scheda a n. 8 relè indirizzati preassemblata da posizionarsi nella centrale di rilevazione comprensiva di allacciamento delle uscite.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventi/66)</p>	Cad.	120,66
E.31.01.020	<p>RIVELATORE CH4</p> <p>Fornitura e posa rivelatore CH4 completo di tubazione in pvc IP55 e linea di alimentazione per collegamento con la centrale.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrentasei/99)</p>	Cad.	136,99
E.31.01.025	<p>RIVELATORE FUMO OTTICO</p> <p>Fornitura e posa di rivelatore FUMO OTTICO completo di tubazione in pvc IP55 e linea di alimentazione per collegamento con la centrale.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.31.01.030	<p>.....</p> <p>(Euro centotrentasei/99)</p> <p>RIVELATORE GPL</p> <p>Fornitura e posa di rivelatore GPL completo di tubazione in pvc IP55 e linea di alimentazione per collegamento con la centrale.</p> <p>.....</p>	Cad.	136,99
E.31.01.035	<p>.....</p> <p>(Euro centotrentasei/99)</p> <p>RIVELATORE CO</p> <p>Fornitura e posa di rivelatore CO completo di tubazione in pvc IP55 e linea di alimentazione per collegamento con la centrale.</p> <p>.....</p>	Cad.	136,99
E.31.01.040	<p>.....</p> <p>(Euro centotrentasei/99)</p> <p>RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO</p> <p>Fornitura e posa di rivelatore TERMOVELOCIMETRICO completo di tubazione in pvc IP55 e linea di alimentazione per collegamento con la centrale.</p> <p>.....</p>	Cad.	136,99
E.31.01.045	<p>.....</p> <p>(Euro novantasette/85)</p> <p>PULSANTE DI ALLARME MANUALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di pulsante manuale indirizzato completo di supporti di montaggio, tubazione ed accessori fino alla dorsale ed il cavo di collegamento fra un rivelatore e l'altro a completamento del loop di collegamento.</p> <p>.....</p>	Cad.	97,85
E.31.02	<p>.....</p> <p>RILEVAZIONI INCENDI-GAS INDIRIZZATI TIPO ARITECH</p> <p>.....</p>		
E.31.02.005	<p>.....</p> <p>CENTRALE INDIRIZZATA RIL. ALLARMI INCENDIO-GAS ARITECH</p> <p>Fornitura e posa di centrale rilevazione incendi di tipo analogico, indirizzato costruita secondo le normative EN54 equipaggiata con loop di rilevazione in classe A, espandibile. Ogni loop sarà in grado di gestire fino a 126 indirizzi siano essi rilevatori automatici, manuali, moduli input/output, ecc.</p> <p>La centrale, realizzata entro apposito contenitore metallico e portello trasparente dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Display grafico retroilluminato 40 caratteri per 8 righe. - Impostazione della sensibilità su 4 livelli con funzione giorno/notte, attivazione automatica e temporizzata delle zone. - Tastiera alfanumerica a bordo della centrale per la programmazione - Tasti sul pannello di controllo dell'impianto. - 2 uscite seriali per il collegamento di stampante (interna o esterna), collegamento in network e modem per teleassistenza remota. - Collegamento degli apparati tramite loop a 2 fili fino ad 1,5 Km di distanza (richiesto cavo schermato e twistato 2 x 1,5 mm). - Identificazione del singolo apparato sul loop con possibilità di testo aggiuntivo. - Funzione di autoapprendimento. - Funzione zone ON/OFF - Livello d'allarme degli apparati selezionabile singolarmente con compensazione automatica per le lente variazioni di lettura. - Autocompensazione per progressivo oscuramento dei sensori ottici dovuto all'accumulo di polvere fino a quando sia comunque garantita una corretta lettura. - Potenti funzioni di programmazione degli ingressi e delle uscite con logica booleana (AND, OR, ecc). - Programmazione su display grafico da tastiera con struttura ad albero - Telegestione e teleprogrammazione da PC con software apposito - Ripetitori su pannello o scheda su linea Current Loop. - Collegamenti su network ArcNet con ripetitori o ad altre centrali - Software di mappe grafiche su PC locale o in rete ArcNet (dipendente dai modelli) - Spazio interno per n.2 batterie 12V/15 Ah. - Conformi alle norme EN54 parte II e IV. <p>Tipo Aritech serie FP2000</p> <p>La centrale dovrà essere fornita di accumulatori e di tutto ciò che occorre per il perfetto funzionamento, compreso la programmazione, la personalizzazione software e tutta l'assistenza tecnica necessaria per la messa in funzione dell'impianto, anche per la assistenza e formazione del personale AUSL.</p> <p>L'opera sarà completa di tutti gli allacciamenti dei loop, delle linee derivate, delle linee di alimentazione e quant'altro occorre per la perfetta realizzazione a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
E.31.02.005.01	<p>.....</p> <p>- 64 ZONE 2 LOOP (ESPANDIBILE A 8)</p> <p>.....</p>	Cad.	5.386,19

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.31.02.005.02	(Euro cinquemilatrecentotantasei/19) - 16 ZONE 2 LOOP (ESPANDIBILE A 4)	Cad.	4.158,73
E.31.02.006	(Euro quattromilacentocinquantotto/73) SCHEDA DI ESPANSIONE - MODULO 2 LOOP Fornitura e posa di scheda di espansione 2 loop per centrale indirizzata rilevazione incendi. L'opera sarà completa di tutti gli allacciamenti, programmazioni e e quant'altro occorre per la perfetta realizzazione a regola d'arte. Tipo Aritech LC2002.	Cad.	403,14
E.31.02.007	(Euro quattrocentotre/14) SCHEDA DI RETE Fornitura in opera di scheda per la realizzazione di un collegamento in rete RS485/ARCNET effettuato tramite cablaggio in rame fra la centrale di rivelazione incendi e gli altri elementi della rete stessa (centrali, pannelli remoti, ripetitori emulatori. L'alloggiamento della scheda è previsto all'interno della centrale stessa. La scheda è predisposta con 1 modulo di attestazione per cavo in rame (espandibile a 2 tramite scheda supplementare tipo NE2011). Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Tipo ARITECH NC2011.	Cad.	424,36
E.31.02.008	(Euro quattrocentoventiquattro/36) SCHEDA DI RETE PER PANNELLI REMOTI Fornitura in opera di modulo per realizzazione di rete per il collegamento di pannelli ripetitori LCD per la gestione da remoto della centrale incendio. L'alloggiamento della scheda è previsto all'interno della centrale stessa. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Tipo ARITECH LON2000.	Cad.	183,54
E.31.02.010	(Euro centoottantatre/54) RILEVATORI FUMO INDIRIZZATO COMPLETI Fornitura e posa di rivelatore FUMO di tipo INDIRIZZATO completo di basetta di fissaggio con isolatore incorporato, di tubazione in pvc pesante flessibile (incassato o posto sopra il controsoffitto) o rigido (a parete) fino alla scatola di dorsale, quota parte della scatola di derivazione e allacciamento linea di loop per collegamento con la centrale, compreso quota parte cavo schermato 2x1 FTE40HM1 resistente al fuoco colore rosso, non propagante la fiamma e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi (per UNI 9795).		
E.31.02.010.01	- OTTICO Tipo Aritech DP2061N con basetta DB2016	Cad.	135,00
E.31.02.010.02	(Euro centotrentacinque/00) - TERMOVELOCIMETRICO Tipo Aritech DT2063 con basetta DB2016	Cad.	141,00
E.31.02.010.03	(Euro centoquarantuno/00) - OTTICO posto entro CAMERA ANALISI ARIA completo di apposito contenitore ignifugo in materiale plastico, sensore, tubi di ammissione e scarico aria. Tipo Aritech FDD710 con sensore ottico DP2061N e basetta DB2016	Cad.	285,00
E.31.02.010.10	(Euro duecentottantacinque/00) - ISOLATORE LINEA per Loop rilevazione incendi Tipo Aritech IU2016 e basetta DB2033	Cad.	142,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.31.02.011	(Euro centoquarantadue/00) LED DI SEGNALE REMOTA RIVELATORE FUMO Fornitura e posa di led di segnalazione remota per rivelatore fumo (posti in posizioni non visibili) completo di apposito contenitore ignifugo in materiale plastico per fissaggio a parete. L'opera sarà comprensiva di tubazione in pvc pesante flessibile (incassato o posto sopra il controsoffitto) o rigido (a parete) fino al rivelatore, allacciamento cavo al sensore e compreso quota parte cavo 2x0.5 FTE40M1 resistente al fuoco colore rosso, non propagante la fiamma e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi (per UNI 9795). Tipo Aritech AI672	Cad.	58,00
E.31.02.012	(Euro cinquantotto/00) PULSANTE ALLARME INDIRIZZATO Fornitura e posa di rivelatore PULSANTE ALLARME manuale di tipo INDIRIZZATO realizzato in contenitore materiale plastico colore rosso con vetro a rompere, led di stato per montaggio a parete. L'opera sarà completa di tubazione in pvc pesante flessibile (incassato o posto sopra il controsoffitto) o rigido (a parete) fino alla scatola di dorsale, quota parte della scatola di derivazione e allacciamento linea di loop per collegamento con la centrale, compreso quota parte cavo schermato 2x1 FTE40HM1 resistente al fuoco colore rosso, non propagante la fiamma e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi (per UNI 9795). Tipo Aritech DM2010	Cad.	149,00
E.31.02.015	(Euro centoquarantanove/00) MODULI INDIRIZZATI ARITECH Fornitura e posa di MODULO INDIRIZZATO posato entro opportuno in contenitore in materiale plastico per montaggio a parete. L'opera sarà completa di tubazione in pvc pesante flessibile (incassato o posto sopra il controsoffitto) o rigido (a parete) fino alla scatola di dorsale, quota parte della scatola di derivazione, allacciamenti degli ingressi/uscite e allacciamento linea di loop per collegamento con la centrale, compreso quota parte cavo schermato 2x1 FTE40HM1 resistente al fuoco, non propagante la fiamma e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi (per UNI 9795).		
E.31.02.015.01	a 2 ingressi + 2 uscite tipo Aritech IO2032C	Cad.	215,00
E.31.02.015.02	(Euro duecentoquindici/00) a 4 ingressi + 4 uscite tipo Aritech IO2034C	Cad.	260,00
E.31.02.015.10	(Euro duecentosessanta/00) di controllo (e alimentazione) per circuiti di avvisatori acustici (targhe ottico/acustiche) tipo Aritech IU2080C	Cad.	225,00
E.31.02.021	(Euro duecentoventicinque/00) PANNELLO OTTICO ACUSTICO COMPLETO Fornitura e posa di pannello ottico acustico di segnalazione allarme incendio con lampada allo xeno e buzzer, realizzato in materiale plastico per fissaggio a parete a norme EN 54/3 e 54/23. L'opera sarà comprensiva di tubazione in pvc pesante flessibile (incassato o posto sopra il controsoffitto) o rigido (a parete) fino alla scatola di derivazione di dorsale, quota parte di eventuale scatola di derivazione, allacciamento cavo di alimentazione per collegamento con il modulo di controllo e alimentazione. Tipo Aritech VP/EN54-23	Cad.	180,00
E.31.02.022	(Euro centoottanta/00) RIPETITORE DI PIANO Fornitura e posa di ripetitore di piano LCD. L'opera sarà comprensiva di tubazione in pvc pesante flessibile (incassato o posto sopra il controsoffitto) o rigido (a parete) fino alla scatola di derivazione di dorsale, quota parte di eventuale scatola di derivazione, allacciamento cavo di rete (contegiato a parte). Tipo Aritech FRL700	Cad.	947,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.31.02.025	<p>(Euro novecentoquarantasette/00)</p> <p>ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE 24V - 3A</p> <p>Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentatore in contenitore metallico. - Tensione di alimentazione: 220 Vca. - Tensione in uscita stabilizzata: 27,6 Vcc. - Corrente erogabile: 3A - Protezione dai cortocircuiti con limitatore di corrente. - Protezione all'inversione di polarità di batteria. - Potenzziometro per regolazione tensione. - Fusibili di protezione su alimentazione ingresso-uscita e carica batteria. - Spia led controllo presenza rete. - Spie led controllo fusibili. - Uscita per led remoto di segnalazione presenza rete. - Completo di batterie. <p>A norma EN54/4</p> <p>L'opera sarà completa di opportune tubazioni in pvc pesante flessibile incassate per il collegamento di tutte le linee alle canalizzazioni di dorsale, scatole di derivazione, allacciamenti delle linee.</p> <p>In opera, comprensivo di oneri, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.</p> <p>Tipo Aritech</p>	Cad.	390,00
E.31.02.030	<p>(Euro trecentonovanta/00)</p> <p>RELE' AUSILIARIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di relè ausiliario a n. 2 contatti in scambio da posarsi entro alimentatore supplementare (o scatola apposita) per il comando di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - linee magneti porte TF e serrande TF - pannelli ottico acustici <p>Caratteristiche: tensione nominale sui contatti 380 Vca; portata dei contatti Ith = 10 A, tensione di comando della bobina 24Vdc. Completo di zoccolo base con fissaggio a scatto su guida DIN. Comprensiva di opere di cablaggio, conduttori, morsettiere, materiali e quant'altro necessario per la realizzazione compiuta secondo la regola d'arte.</p>	Cad.	40,38
E.31.02.050	<p>(Euro quaranta/38)</p> <p>NODO DI RETE ARCNET FP2000</p> <p>Fornitura in opera di nodo universale per il collegamento in rete RS485/ARCNET di apparati esterni al sistema di rivelazione incendi. Da utilizzare per l'interfacciamento di un P.C. con SW di visualizzazione grafica alla rete di centrali di rivelazione incendi. Fornito completo di custodia di contenimento e di batterie. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Tipo ARITECH FP2000.</p>	Cad.	1.421,40
E.31.02.051	<p>(Euro millequattrocentoventuno/40)</p> <p>SOFTWARE MAPPE VIDEOGRAFICHE CLIENT/SERVER</p> <p>Fornitura in opera di Pacchetto SW per la visualizzazione locale e gestione del sistema di rivelazione incendi attraverso l'utilizzo di mappe grafiche. Versione client-server TCP/IP. Applicazione per una postazione client e un server. Con chiave di protezione. Sistema operativo WINDOWS NT o 2000. Tipo ARITECH PCG-CS</p>	Cad.	8.394,50
E.31.02.055	<p>(Euro ottomilatrecentonovantaquattro/50)</p> <p>CLIENT AGGIUNTIVO SOFTWARE MAPPE VIDEOGRAFICHE CLIENT/SERVER</p> <p>Fornitura in opera di espansione per una postazione client per pacchetto sw PCG-CS. Tipo ARITECH PCG-C</p>	Cad.	2.832,50
E.31.02.056	<p>(Euro duemilaottocentotrentadue/50)</p> <p>SVILUPPO DI MAPPE VIDEOGRAFICHE</p> <p>Realizzazione di mappe videografiche interattive per la localizzazione rapida dei messaggi provenienti dal sistema rilevazione incendi e per la gestione interattiva delle Centrali rivelazione incendio.</p>	Cad.	515,00
	<p>(Euro cinquecentoquindici/00)</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.31.02.059	<p>PERSONAL COMPUTER E STAMPANTE PER GESTIONE SISTEMA RILEVAZIONE INCENDI</p> <p>Fornitura e installazione di PC completo di video LCD 17" e relativa stampante atto a gestire il software di gestione del sistema rivelazione incendio, completo di sistema operativo in ambiente windows idoneo per supportare i pacchetti SW Aritech PCG. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro milletreinta/00)</p>	Cad.	1.030,00
E.31.02.099	<p>Programmazione e collaudo impianto di rilevazione incendi.</p> <p>Oneri di programmazione, messa in servizio e collaudo da parte di tecnico specializzato degli impianti di rilevazione incendi di reparto. Compresa formazione e di avviamento del personale addetto alla gestione del sistema.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocentocinquanta/00)</p>	Cad.	850,00
E.31.03	<p>RILEVAZIONI INCENDI-GAS INDIRIZZATI TIPO NOTIFIER AM2000 - VECCHI ARTICOLI</p> <p>.....</p>		
E.31.03.005	<p>CENTRALE RILEVAZIONE INCENDIO-GAS NOTIFIER INDIRIZZATA 2 LOOP</p> <p>Fornitura e posa di centrale a microprocessore (16 bit Hitachi serie H8 con 128 KB Eprom, 32 KB Ram, 128 KB Flash memory) per la gestione di sistemi antincendio di tipo analogico, con possibilità di indirizzamento del singolo componente interfacciato alla linea, sviluppata in conformità con le normative EN54.2.</p> <p>Gestione fino a 2 linee analogiche (loop), supporta fino a 99 sensori + 99 moduli di ingresso e uscita per linea. La centrale presenta display LCD retroilluminato da 4 righe x 40 caratteri ciascuna e tastiera a membrana con tasti funzione. Viene fornita con alimentatore standard 24V - 1,8A e caricabatterie da 0,8A - 24V per batterie da 2 x 17 Ah. Dotata di almeno 1 contatto libero per la segnalazione di guasto e di almeno 2 contatti liberi per la segnalazione di allarme incendio.</p> <p>La centrale fornisce due interfacce seriali: RS-232 per collegare una stampante seriale remota (80 caratteri per riga) e RS-485 o RS-232 per collegare fino a 32 pannelli ripetitori. Questa linea può essere utilizzata anche per il collegamento ad un PC.</p> <p>In opera, comprensivo di oneri, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.</p> <p>Tipo NOTIFIER AM-2000</p> <p>L'opera sarà completa di opportune tubazioni in pvc pesante flessibile incassate per il collegamento di tutte le linee alle canalizzazioni di dorsale, scatole di derivazione, allacciamenti degli ingressi/uscite e delle linee di loop e quant'altro occorre per la perfetta realizzazione a regola d'arte.</p> <p>La centrale dovrà essere inoltre fornita di accumulatori e di tutto ciò che occorre per il perfetto funzionamento, compreso gli oneri di programmazione, di personalizzazione software e tutta l'assistenza tecnica necessaria per la messa in funzione dell'impianto, anche per la assistenza e formazione del personale AUSL.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemiladuecentosessantasei/00)</p>	Cad.	2.266,00
E.31.03.010	<p>PUNTO RILEVATORI/PULSANTI INDIRIZZATI NOTIFIER</p> <p>Fornitura e posa di punto rivelatore di tipo indirizzato completo di basetta di fissaggio, di tubazione in pvc pesante flessibile (incassato o posto sopra il controsoffitto) o rigido (a parete) fino alla scatola di dorsale, quota parte della scatola di derivazione e allacciamento linea di loop per collegamento con la centrale, compreso quota parte cavo schermato 2x1+S.</p> <p>In opera, comprensivo di oneri, cablaggio, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte. Tipo NOTIFIER</p> <p>.....</p>		
E.31.03.010.01	<p>OTTICO</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventitre/60)</p>	Cad.	123,60
E.31.03.010.02	<p>TERMOVELOCIMETRICO</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventuno/54)</p>	Cad.	121,54
E.31.03.010.03	<p>OTTICO posto entro CAMERA ANALISI ARIA completo di apposito contenitore ignifugo in materiale plastico, sensore, tubi di ammissione e scarico aria. L'opera sarà comprensiva di fissaggio e foratura delle condotte aria.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoquarantasette/20)</p>	Cad.	247,20
E.31.03.010.10	<p>PUNTO ISOLATORE LINEA per Loop rilevazione incendi</p> <p>.....</p>	Cad.	106,09

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.31.03.012	<p>(Euro centosei/09)</p> <p>PUNTO PULSANTE ALLARME INDIRIZZATO</p> <p>Fornitura e posa di punto pulsante allarme manuale di tipo INDIRIZZATO realizzato in contenitore materiale plastico colore rosso con vetro a rompere, led di stato per montaggio a parete. L'opera sarà completa di tubazione in pvc pesante flessibile (incassato o posto sopra il controsoffitto) o rigido (a parete) fino alla scatola di dorsale, quota parte della scatola di derivazione e allacciamento linea di loop per collegamento con la centrale, compreso quota parte cavo schermato 2x1+S.</p> <p>In opera, comprensivo di oneri, cablaggio, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.Tipo NOTIFIER</p>	Cad.	127,72
E.31.03.014	<p>(Euro centoventisette/72)</p> <p>PUNTO LED DI SEGNALAZIONE REMOTA RIVELATORE FUMO</p> <p>Fornitura e posa di punto Led di segnalazione remota per rivelatore fumo (posti in posizioni non visibili) completo di apposito contenitore ignifugo in materiale plastico per fissaggio a parete. L'opera sarà comprensiva di tubazione in pvc pesante flessibile (incassato o posto sopra il controsoffitto) o rigido (a parete) fino al rivelatore, allacciamento cavo al sensore e cavo 2x0,5.</p> <p>In opera, comprensivo di oneri, cablaggio, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.Tipo NOTIFIER</p>	Cad.	44,29
E.31.03.015	<p>MODULI INDIRIZZATI NOTIFIER</p> <p>Fornitura e posa di modulo indirizzato posato entro opportuno in contenitore in materiale plastico per montaggio a parete. L'opera sarà completa di tubazione in pvc pesante flessibile (incassato o posto sopra il controsoffitto) o rigido (a parete) fino alla scatola di dorsale, quota parte della scatola di derivazione, allacciamenti degli ingressi/uscite e allacciamento linea di loop per collegamento con la centrale, compreso quota parte cavo schermato 2x1+S.</p> <p>In opera, comprensivo di oneri, cablaggio, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.Tipo NOTIFIER</p>		
E.31.03.015.01	<p>1INGRESSO</p>	Cad.	140,08
E.31.03.015.02	<p>2 INGRESSI</p>	Cad.	160,68
E.31.03.015.03	<p>2 INGRESSI+1 USCITA</p>	Cad.	179,22
E.31.03.015.04	<p>1 USCITA</p>	Cad.	152,44
E.31.03.020	<p>PANNELLO OTTICO ACUSTICO</p> <p>Fornitura e posa di PANNELLO OTTICO ACUSTICO di segnalazione allarme incendio con lampada allo xeno e buzzer, realizzato in materiale plastico per fissaggio a parete. L'opera sarà comprensiva di tubazione in pvc pesante flessibile (incassato o posto sopra il controsoffitto) o rigido (a parete) fino alla scatola di derivazione di dorsale, quota parte di eventuale scatola di derivazione, allacciamento cavo di alimentazione (conteggiato a parte).</p> <p>In opera, comprensivo di oneri, cablaggio, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.Tipo NOTIFIER</p>	Cad.	117,42
E.31.03.022	<p>RIPETITORE DI PIANO</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello remoto di ripetizione per centrali indirizzate .</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.31.03.025	<p>- Display con 8 righe da 40 caratteri ciascuna. Consente il riconoscimento dell'allarme e se abilitato anche la tacitazione uscite ed il ripristino degli allarmi .Alimentazione 15-30 Vcc. Assorbimento a riposo di 80 mA ed in allarme di 180mA. Dimensioni 155x240x53</p> <p>L'opera sarà comprensiva di tubazione in pvc pesante flessibile (incassato o posto sopra il controsoffitto) o rigido (a parete) fino alla scatola di derivazione di dorsale, quota parte di eventuale scatola di derivazione, allacciamento cavo di rete (contegiato a parte).</p> <p>Comprensivo di ogni onere accessorio per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte.</p> <p>Tipo Notifier LCD 6000N o similare.</p> <p>.....</p> <p>(Euro novecentoquindici/00)</p> <p>ALIMENTATORE 24V - 4A</p> <p>Fornitura e posa di ALIMENTATORE 24V - 4A contenuto entro apposito armadio da parete, questo compreso. Completo di scheda di controllo e modulo MMX 101 E per segnalazione remota. Batterie 2x12 Vcc / Ah.</p> <p>L'opera sarà completa di opportune tubazioni in pvc pesante flessibile incassate per il collegamento di tutte le linee alle canalizzazioni di dorsale, scatole di derivazione, allacciamenti delle linee.</p> <p>In opera, comprensivo di oneri, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.</p> <p>Tipo Notifier</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentoquattro/70)</p>	Cad.	915,00
E.31.04	<p>RILEVAZIONI INCENDI INDIRIZZATI TIPO NOTIFIER</p> <p>.....</p>		
E.31.04.001	<p>CENTRALE AM4000 - Contenitore universale - Certificata RINA + BAT</p> <p>Fornitura e posa di Centrale di rivelazione a quattro loop per la gestione di sistemi analogici di tipo indirizzato. Ciascuna linea permette il collegamento di 99 rivelatori e 99 moduli. La centrale permette la gestione separata della rivelazione gas, grazie ad apposito modulo d'interfaccia, tale visualizzazione deve avvenire su un terminale remoto dedicato ai soli allarmi tecnici. Uscita sirena controllata, uscite relè per allarme generale e guasto. Due uscite seriali nella versione standard con altre due opzionali tramite scheda aggiuntiva. Uscite standard per 22 terminali e per pc per download/upload programmazioni. Uscite opzionali per connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET. Display grafico con 8 righe per 40 colonne. Scritte programmabili da 32 caratteri per punto e 32 caratteri per zona. 150 zone geografiche e 400 gruppi con operatori logici (AND, OR, DEL, ecc.). Archivio di 999 eventi. Auto programmazione linee con riconoscimento doppi indirizzi. Segnalazione di necessità di manutenzione per i rivelatori. Conforme EN 54 parti 2 e 4. Alimentazione da rete 230 Vca. Alimentatore standard 2,7 A. Corrente ausiliaria a 24Vcc di 1A. Ricarica di due batterie 12Vcc 17 Ah. Dimensioni 483 x 266 x 111.</p> <p>Tipo Notifier AM4000 o similare.</p> <p>Fornitura e posa in opera di N. 2 batterie al PB sigillate - 12V -17\18 Ah</p> <p>Tipo Notifier BAT-02 o similare.</p> <p>Comprensivo di ogni onere accessorio e di quant'altro serve per eseguire l'opera completa di opportune tubazioni in pvc pesante flessibile incassate per il collegamento di tutte le linee alle canalizzazioni di dorsale, scatole di derivazione, allacciamenti degli ingressi/uscite e delle linee di loop e quant'altro occorre per la perfetta realizzazione a regola d'arte.</p> <p>La centrale dovrà essere inoltre fornita di accumulatori e di tutto ciò che occorre per il perfetto funzionamento, compreso gli oneri di programmazione, di personalizzazione software e tutta l'assistenza tecnica necessaria per la messa in funzione dell'impianto, anche per la assistenza e formazione del personale AUSL.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tremilaquattrocento/00)</p>	Cad.	3.400,00
E.31.04.003	<p>Programmazione ed avviamento</p> <p>Programmazione ed avviamento della nuova Centrale AM 4000 in sostituzione dell'esistente centrale AM 2000N secondo le indicazioni della D.L..</p> <p>Programmazione ed avviamento sulla base di tabelle di programmazione compilate e indicanti la descrizione dei dispositivi, gli indirizzi ad essi associati e le associazioni allarmi-attuazioni. Comprende la programmazione della centrale e successivamente, con la necessaria presenza dell'esecutore dell'impianto, l'avviamento funzionale dell'impianto. Viene rilasciato copia del verbale di intervento tecnico.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentocinquanta/00)</p>	Cad.	450,00
E.31.04.004	<p>Scheda di interfaccia uscita seriale RS232\485</p> <p>Fornitura e posa in opera di scheda di interfaccia uscita seriale RS232\485 con protocollo CEI AB. Per mettere in rete la centrale AM2000 N. Tipo Notifier SIB600 OEM o similare</p> <p>Comprensivo di ogni onere accessorio e di quant'altro serve per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentocinquantesi/00)</p>	Cad.	756,00
E.31.04.005	<p>Scheda doppia interfaccia seriale</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.31.04.006	<p>Fornitura e posa in opera di scheda doppia interfaccia seriale, necessaria per: connessione a terminale di supervisione videografica con sistema dedicato NOTINET, impiego del programma di upload-download solo pe la centrale AM6000, utilizzo di terminali remoti programmato come annunciators, come porta di comunicazione per la comunicazione con sistemi di supervisione alternativi se già con n\ protocollo di comunicazione sviluppato. Fornito di protocollo MOBBUS-TRTU. Tipo Notifier SIB600o similare. Comprensivo di ogni onere accessorio e di quant'altro serve per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte.</p> <p>..... (Euro trecentocinquantacinque/00)</p> <p>Nodo interfaccia di rete Ethernet</p> <p>Fornitura e posa di Nodo interfaccia di rete Ethernet con linea seriale RS 232 completo di modulo di linea FTT10. Convertitore di protocollo CEI 79.5/LonWorks per collegare le centrali AM6000 e AM2000 alla rete Ethernet\LonWorks. In opera, comprensivo di oneri, cablaggio, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera secondo la regola d'arte. Tipo Notifier NS-AM ETH (per Sistema di Supervisione).</p> <p>..... (Euro trecento/00)</p>	Cad.	355,00
E.31.04.007	<p>Pannello remoto di ripetizione per centrali indirizzate</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello remoto di ripetizione per centrali indirizzate AM4000. - Display con 8 righe da 40 caratteri ciascuna. Consente il riconoscimento dell'allarme e se abilitato anche la tacitazione uscite ed il ripristino degli allarmi .Alimentazione 15-30 Vcc. Assorbimento a riposo di 80 mA ed in allarme di 180mA. Dimensioni 155x240x53 Comprensivo di ogni onere accessorio per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte. Tipo Notifier LCD 6000/LCD 6000N per centrale AM4000.</p> <p>..... (Euro ottocentoquaranta/00)</p>	Cad.	840,00
E.31.04.008	<p>RIVELATORE OTTICO-TERMICO A DOPPIA TECNOLOGIA</p> <p>Fornitura e posa di un rivelatore ad innesto sulla base che combina una camera ottica sensibile alla diffusione della luce (effetto Tyndall), un dispositivo di comunicazione analogico indirizzabile ed un dispositivo di comunicazione analogico indirizzabile. Differenti soglie d'allarme programmabili da centrale. Doppio led di visualizzazione allarmi a 360°. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti. Conforme alla Normativa EN54 parte 7. GRADO DI INFIAMMABILITÀ PLASTICA: 94,5V TENSIONE DI FUNZIONAMENTO: 15÷32Vcc CORRENTE IN ALLARME: 6,5 mA @ 24 Vcc CORRENTE A RIPOSO: 300?A @ 24Vcc GRADO DI PROTEZIONE: IP40 – IP43 con protezione WB1 TEMPERATURA AMBIENTALE: -30° ÷ +70°C UMIDITÀ RELATIVA SENZA CONDENSA: Da 10% a 93% DIMENSIONI: ø: 10,2 cm - h: 4,3 cm. con base B501 PESO: 102 g Base standard. Completo di basetta di fissaggio, di tubazione in pvc pesante flessibile (incassato o posto sopra il controsoffitto) o rigido (a parete) fino alla scatola di dorsale, quota parte della scatola di derivazione e allacciamento linea di loop per collegamento con la centrale, compreso quota parte cavo schermato 2x1+S. In opera, comprensivo di oneri, cablaggio, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte. NOTIFIER NFXI-SMT2 + B501 AP</p> <p>..... (Euro centodiciannove/00)</p>	Cad.	119,00
E.31.04.009	<p>RIVELATORE OTTICO DI FUMO A MICROPROCESSORE</p> <p>Fornitura e posa di un rivelatore ad innesto sulla base che combina una camera ottica sensibile alla diffusione della luce(effetto Tyndall) ed un dispositivo di comunicazione analogico indirizzabile. Differenti soglie d'allarme programmabili da centrale. Doppio led di visualizzazione allarmi a 360°. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti. Conforme alla Normativa EN54 parte 7. GRADO DI INFIAMMABILITÀ PLASTICA: 94,5V TENSIONE DI FUNZIONAMENTO: 15÷32Vcc CORRENTE IN ALLARME: 6,5 mA @ 24 VccCORRENTE A RIPOSO: 300?A @ 24Vcc GRADO DI PROTEZIONE: IP40 – IP43 con protezione WB1 TEMPERATURA AMBIENTALE: -30° ÷ +70°C UMIDITÀ RELATIVA SENZA CONDENSA: Da 10% a 93% DIMENSIONI: ø: 10,2 cm - h: 4,3 cm con base B501 PESO: 102 g Base standard. Completo di basetta di fissaggio, di tubazione in pvc pesante flessibile (incassato o posto sopra il controsoffitto) o rigido (a parete) fino alla scatola di dorsale, quota parte della scatola di derivazione e allacciamento linea di loop per collegamento con la centrale, compreso quota parte cavo schermato 2x1+S. In opera, comprensivo di oneri, cablaggio, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte. NOTIFIER NFXI-OPT + B501 AP</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.31.04.010	<p>.....</p> <p>(Euro centodiciotto/66)</p> <p>RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO ANALOGICO</p> <p>Fornitura e posa di Rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento a 58°C. Differenti soglie d'allarme programmabili da centrale. Doppio led di visualizzazione allarmi a 360°. Indirizzamento a mezzo selettori rotanti. Conforme alla Normativa EN54 parte 5.</p> <p>GRADO DI INFIAMMABILITÀ PLASTICA: 94,5V TENSIONE DI FUNZIONAMENTO: 15÷32Vcc CORRENTE IN ALLARME: 5 mA CORRENTE A RIPOSO: 150µA @ 24Vcc DIMENSIONI: ø: 10,1 cm - h: 6,1 cm con base B501 PESO: 170 g.TEMPERATURA AMBIENTALE: 0° ÷ 49°C UMIDITÀ RELATIVA SENZA CONDENSA: Da 10% a 93% SOGLIA D'ALLARME: 9,4°C min. Base standard.</p> <p>Completo di basetta di fissaggio, di tubazione in pvc pesante flessibile (incassato o posto sopra il controsoffitto) o rigido (a parete) fino alla scatola di dorsale, quota parte della scatola di derivazione e allacciamento linea di loop per collegamento con la centrale, compreso quota parte cavo schermato 2x1+S.</p> <p>In opera, comprensivo di oneri, cablaggio, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.</p> <p>NOTIFIER NFXI-TDIFF + B501 AP</p>	Cad.	118,66
E.31.04.011	<p>.....</p> <p>(Euro centosedici/68)</p> <p>PUNTO PULSANTE ALLARME INDIRIZZATO</p> <p>Fornitura e posa di Pulsante manuale a rottura vetro per interni, colore rosso, materiale policarbonato autoestinguente, completo di micromodulo di singolo indirizzamento. A richiesta vetro fornibile in lingua inglese ed altre. Provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 99. Fornito con chiave di test. Grado di protezione IP44.</p> <p>L'opera sarà completa di tubazione in pvc pesante flessibile (incassato o posto sopra il controsoffitto) o rigido (a parete) fino alla scatola di dorsale, quota parte della scatola di derivazione e allacciamento linea di loop per collegamento con la centrale, compreso quota parte cavo schermato 2x1+S.</p> <p>In opera, comprensivo di oneri, cablaggio, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.</p> <p>Tipo NOTIFIER P 700</p>	Cad.	116,68
E.31.04.012	<p>.....</p> <p>(Euro centoventidue/61)</p> <p>PUNTO ELETTROMAGNETE PORTE TAGLIAFUOCO</p> <p>Fornitura e posa di Elettromagnete di ritenuta per porte tagliafuoco con pulsante manuale di sgancio. Potere di attrazione di 50 kg. Realizzazione in ferro nichelato. Alimentazione 24Vcc e consumo di 70 mA. L'opera sarà completa di tubazione in pvc pesante flessibile (incassato o posto sopra il controsoffitto) o rigido (a parete) fino alla scatola di dorsale, quota parte della scatola di derivazione e allacciamento linea di loop per collegamento con la centrale, compreso quota parte cavo schermato 2x1+S; tratto di cavo per circuito di sicurezza, di tipo FG100M1 2x2,5, posato entro tubazione e canalizzazione predisposte; tratto di tubo PVC diam. 20 mm, in esecuzione sotto traccia; quota parte di scatola di derivazione a vista, dim. 190x140x70 mm.</p> <p>In opera, comprensivo di oneri, cablaggio, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.</p> <p>Tipo NOTIFIER FE 40</p>	Cad.	122,61
E.31.04.013	<p>.....</p> <p>(Euro settantuno/00)</p> <p>PUNTO LED DI SEGNALEZIONE REMOTA RIVELATORE FUMO</p> <p>Fornitura e posa di Ripetitore ottico di allarme per rivelatori di incendio installati in posizioni non direttamente visibili (controsoffitti ecc.). Idoneo per rivelatori convenzionali ed indirizzati. Assorbimento 25mA a 5Vcc con rivelatori convenzionali e 12mA con rivelatori indirizzati.</p> <p>Dimensioni 70x35x23, completo di apposito contenitore ignifugo in materiale plastico per fissaggio a parete. L'opera sarà comprensiva di tubazione in pvc pesante flessibile (incassato o posto sopra il controsoffitto) o rigido (a parete) fino al rivelatore, allacciamento cavo al sensore e cavo 2x0,5.</p> <p>In opera, comprensivo di oneri, cablaggio, accessori per il fissaggio e di quant'altro serve per rendere l'opera secondo la regola d'arte.</p> <p>Tipo NOTIFIER INDICATOR INDIC-INC</p>	Cad.	71,00
E.31.04.014	<p>.....</p> <p>(Euro quarantadue/52)</p> <p>MODULI INDIRIZZATI NOTIFIER</p> <p>Fornitura e posa di Modulo di comando relè indirizzabile programmabile (modulo di uscita) per centrali analogiche, portata 1Amp in corrente continua carico resistivo, contatto in scambio libero da potenziali. Completo con installazione entro scatola di derivazione contenitore plastico M200SMB, M200-DIN, M200-PMB. IDONEO PER ATTUAZIONE DI COMANDI PER: Avvisatori</p>	Cad.	42,52

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.31.04.014.a	<p>ottico-acustici, Sblocchi elettromagneti P.T., Apertura e/o chiusura serrande T.F. , Cupolini evacuatori fumo, Servizi di blocco ventilazione, Chiamata a combinatore telefonico, Sgancio tensione da quadri elettrici, Riporti di allarmi remotizzati. In opera, comprensivo di oneri, di collegamenti ai cavi loop, pulsanti ed elettromagneti, accessori e quant'altro serve per rendere l'opera secondo la regola d'arte. Fornitura e posa di modulo indirizzato posato entro opportuno in contenitore in materiale plastico per montaggio a parete. L'opera sarà completa di tubazione in pvc pesante flessibile (incassato o posto sopra il controsoffitto) o rigido (a parete) fino alla scatola di dorsale, quota parte della scatola di derivazione, allacciamenti degli ingressi/uscite e allacciamento linea di loop per collegamento con la centrale, compreso quota parte cavo schermato 2x1+S. In opera, comprensivo di oneri, cablaggio, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte. Tipo NOTIFIER CMA1-I+ M200SMB</p> <p>- Modulo Serrande per Comando e segnalazione.Tipo NOTIFIER M721E</p> <p>(Euro centosettantadue/05)</p>	Cad.	172,05
E.31.04.014.b	<p>- n.4 Modulo Targhe Ottico Acustiche.Tipo NOTIFIER CMA1I + n.4 Modulo x Magnete. Tipo NOTIFIER CMA1I</p> <p>(Euro centocinquantaquattro/25)</p>	Cad.	154,25
E.31.04.014.c	<p>- 2 INGRESSI+1 USCITA (Tipo NOTIFIER M721E)</p> <p>(Euro centosettantadue/00)</p>	Cad.	172,00
E.31.04.014.d	<p>- 1 USCITA. Tipo NOTIFIER M701 x Comando Luci Emergenza+ Diff.Sonora. Tipo NOTIFIER M701</p> <p>(Euro novantotto/00)</p>	Cad.	98,00
E.31.04.015	<p>PANNELLO OTTICO ACUSTICO</p> <p>Fornitura e posa di pannello ottico-acustico con scritte intercambiabili. Installazione in interni. Cassonetto luminoso interamente costruito con materiali non combustibili o non propaganti la fiamma. Schermi e diciture in polimetacrilato. Lampada allo xeno lampeggiante con frequenza regolabile. Avvisatore acustico piezoelettrico. Alimentazione 12/24 V cc. L'opera sarà comprensiva di tubazione in pvc pesante flessibile (incassato o posto sopra il controsoffitto) o rigido (a parete) fino alla scatola di derivazione di dorsale, quota parte di eventuale scatola di derivazione, allacciamento cavo di alimentazione di tipo FTG100M1 2x1,5 mmq, posato entro canalizzazione predisposta; tratto di minicanale in PVC dim. 20/1x10 mm, in esecuzione a parete; scatola di derivazione, dim. 150x110x70 mm, in esecuzione a vista. Detti componenti realizzeranno il collegamento tra la scatola di derivazione il punto avvisatore. In opera, comprensivo di oneri, cablaggio, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte. Tipo NOTIFIER PAN-1 EN</p> <p>(Euro centododici/72)</p>	Cad.	112,72
E.31.04.016	<p>ALIMENTATORE 24V - 4A</p> <p>Fornitura e posa in opera di :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentatore di alimentazione ausiliaria 220- 24Vdc 4+1A, conforme EN54.4. - Contenitore metallico verniciato apposito armadio da parete. - Comprensive di n. 2 Batterie al piombo sigillato 12VDC 7AH. - Completo di scheda di controllo e modulo MMX 102 E, Micromodulo di indirizzamento(modulo di ingresso) per gestione di allarme\guasto alimentatore. <p>Utilizzato per l'alimentazione dei pannelli ottico\acustici, barriere lineari e elettromagnetici e per la segnalazione guasto alimentatore. L'opera sarà completa di opportune tubazioni in pvc pesante flessibile incassate per il collegamento di tutte le linee alle canalizzazioni di dorsale, scatole di derivazione, allacciamenti delle linee. In opera, comprensivo di oneri, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte. Tipo NOTIFIER ALI-25A + BAT02 + MMA1I</p> <p>(Euro quattrocentotantaquattro/51)</p>	Cad.	484,51
E.31.04.017	<p>RIVELATORE DI FUMO LINEARE - BARRIERA LINEARE</p> <p>Fornitura e posa di :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rivelatore di fumo lineare convenzionale ad oscuramento composto da unità trasmettitore ed unità ricevitore rele di allarme, guasto e uscita 4/20mA. Max portata 100 mt.EN54.12; - Moduli di singolo indirizzamento(modulo di ingresso) per dispositivi on/off; 		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	- Contenitore plastico M200SMB/M200-DIN/M200-PMB, Custodia plastica per moduli serie M7. L'opera sarà completa di opportune tubazioni in pvc pesante flessibile incassate per il collegamento di tutte le linee alle canalizzazioni di dorsale, scatole di derivazione, allacciamenti delle linee. In opera, comprensivo di oneri, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte. NOTIFIER unità Tx-Rx B100 +M710E+ M200_SMB+MMA1-I		
	.....	Cad.	1.100,00
	(Euro millecento/00)		
E.31.04.018	PULSANTE SBLOCCO MAGNETI PORTE Fornitura e posa di pulsante di sblocco elettromagneti, in esecuzione sotto traccia, grado di protezione IP40. Compreso il punto di collegamento del pulsante al modulo di ingresso, in esecuzione sotto traccia, costituito da: - tratto di tubazione PVC pieghevole, diam. minimo 20 mm, in esecuzione sotto traccia; - tratto di linea in cavo FG100M1 2x1,5, posato entro tubazione predisposta. In opera, compreso di oneri, collegamento, accessori e quant'altro necessario per realizzare l'opera secondo la regola d'arte.		
	.....	Cad.	28,00
	(Euro ventotto/00)		
E.31.04.019	Configurazione di pagina video Configurazione di una pagina video con trasformazione mappa grafica da DWG a BMP e collocazione nel browser di SW-GRAPH. In opera, comprensivo di oneri, cablaggio, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera secondo la regola d'arte. Tipo Notifier CPV (per Sistema di Supervisione)		
	.....	Cad.	60,00
	(Euro sessanta/00)		
E.31.04.020	Configurazione e posizionamento di punti IN/OUT su mappa grafica Configurazione e posizionamento di tutti i punti IN/OUT presenti (rilevatori, moduli, pulsanti, ecc...) sulla mappa grafica secondo le indicazioni della D.L.. In opera, comprensivo di oneri, cablaggio, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera secondo la regola d'arte. Tipo Notifier CP (per Sistema di Supervisione)		
	.....	Cad.	150,00
	(Euro centocinquanta/00)		
E.31.04.021	RIVELATORE FUMO IN CAMERA D'ANALISI PER CONDOTTE Fornitura e posa di punto di collegamento rivelatore di fumo installato in camera d'analisi per condotte, in esecuzione a vista, grado di protezione IP55, costituito da: - tratto terminale e quota parte linea analogica dorsale (loop) realizzato con cavo 2x1 mmq tipo schermato e twistato; - tratto di tubo in PVC diam. 25 mm, gaffettato a parete o strutture. Detti componenti realizzeranno il collegamento tra il circuito loop e il dispositivo, in esecuzione esterna. In opera, comprensivo di oneri, cablaggio, accessori quali raccordi, curve, collari, tasselli, barre di fissaggio, oneri di taglio e sfrido e di quant'altro serve per la posa secondo la perfetta regola dell'arte.		
	.....	Cad.	23,00
	(Euro ventitre/00)		
E.31.04.022	CAMERA D'ANALISI PER CONDOTTE E TUBO DI CAMPIONAMENTO Fornitura e posa di Camera di analisi per condotte e Tubo di campionamento cm.45 per DH400ACDC e DHX 502. Comprende elemento sensibile e tubo di campionamento. La camera di analisi per rivelatori analogici e' stata sviluppata per effettuare campionamenti dell'aria che passa attraverso le condotte, permettendo la tempestiva rivelazione di principi di incendio. La camera di analisi preleva costantemente, per mezzo di un apposito tubo inserito all'interno della condotta, l'aria che fa passare attraverso il rivelatore. Quando il rivelatore rileva una quantità sufficiente di fumo, invia una segnalazione di allarme alla centrale, in modo da attuare le misure necessarie per fronteggiare l'evento (arresto della ventilazione, chiusura di serrande, ecc.). La centrale effettua un costante controllo della sensibilità. L'elemento sensibile può essere facilmente sostituito senza rimuovere la camera di analisi e permette una semplice installazione in condotte circolari e rettangolari. Comprensivo di fornitura e posa di tubo di campionamento. In opera, comprensivo di oneri, cablaggio e accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte. NOTIFIER DNRE + DST 1.5		
	.....	Cad.	182,00
	(Euro centoottantadue/00)		
E.31.09	CAVI RIVELAZIONE INCENDIO		
E.31.09.010	CAVO RF SISTEMI RIVELAZIONE INCENDIO		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.31.09.010.01	<p>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile isolato tipo FTE40M1, resistente al fuoco PH30, per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio UNI 9795. Isolato in vetro mica e XLPE a bassa capacità di colore nero e rosso e guaina LSZH di colorazione rosso. Idoneo per impianti che richiedono i massimi requisiti di sicurezza nei confronti degli incendi, in opera entro canale predisposto.</p> <p>Tensione di esercizio 100/100V, tensione di prova 2000V idoneo alla posa in coesistenza con cavi energia utilizzati per sistemi a tensione nominale verso terra fino a 400V ($U_0 = 400 V$).</p> <p>.....</p> <p>- FTE40M1 2X0.75</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/15)</p>	m	2,15
E.31.09.010.02	<p>.....</p> <p>- FTE40M1 2X1</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/60)</p>	m	2,60
E.31.09.010.03	<p>.....</p> <p>- FTE40M1 2X1.5</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/05)</p>	m	3,05
E.31.09.010.11	<p>.....</p> <p>- FTE40HM1 2X0,75 schermato</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/45)</p>	m	2,45
E.31.09.010.12	<p>.....</p> <p>- FTE40HM1 2X1 schermato</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/15)</p>	m	3,15
E.31.09.010.13	<p>.....</p> <p>- FTE40HM1 2X1,5 schermato</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/40)</p>	m	3,40
E.31.09.050	<p>CAVO RF SEGNALAZIONE E COMANDO</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile isolato tipo FTG100M1, resistente al fuoco PH120, isolato in elastomero reticolato di qualità G10, conduttore flessibile di rame ricotto stagnato con barriera ignifuga e guaina termoplastica speciale di qualità M1 colore azzurro, idoneo per impianti che richiedono i massimi requisiti di sicurezza nei confronti degli incendi, in opera entro canale predisposto. Conforme alle norme CEI EN 50200, CEI 20-205, CEI 20-45, UNI 11224. Tensione nominale 0.6/1 kV. Conforme alle norme CEI 20-45, 20-22 III, 20-35, 20-36, 20-37, 20-38; tabella CEI UNEL 35375.</p>		
E.31.09.050.01	<p>.....</p> <p>- FTG100M1 2X1.5</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/63)</p>	m	2,63
E.31.09.200	<p>CAVO PER TD CAT 5/E RF</p> <p>Fornitura e posa di cavo di distribuzione orizzontale FTP categoria 5E PH60 LS0H resistente al fuoco a 4 coppie twistate schermato con nastro in alluminio/pet; sezione AWG 24/1; isolamento in politene e fibra di vetro; resistente al fuoco PH60 con barriera in mica/vetro; guaina esterna FR-LSZH di colore rosso RAL 3000; a ridotta emissione di fumi, gas alogenidrici, gas tossici (CEI 20-35 e CEI 20-22); caratteristiche di trasmissione conformi alle specifiche EN 50167, EN 50168, EN 50169, EIA/TIA-568 ed EIA/TIA TSB-36 per categoria 5; impedenza caratteristica 100 Ohm \pm 15% a 100 Mhz. Per applicazioni UNI 9795.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/85)</p>	m	3,85
E.31.10	<p>RILEVAZIONI INCENDI-GAS ACCESSORI VARI</p> <p>.....</p>		
E.31.10.010	<p>ELETTROMAGNETE PORTE REI</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.31.10.015	<p>Fornitura e posa di ELETTROMAGNETE DI TENUTA per porte REI. L'opera sarà completa di elettromagnete 24v cc , forza di tenuta 50 kg, per montaggio a parete; piastra di ancoraggio standard con rotazione 120° per montaggio su porta; tubazione in pvc pesante flessibile incassato fino al pulsante per l'apertura manuale delle porte, quota parte della scatola di derivazione e allacciamento linea di alimentazione, compreso cavo tipo N07VK 2x1,5 fino al pulsante.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centootto/15)</p> <p>PUNTO PULSANTE SBLOCCO PORTE REI</p> <p>Fornitura e posa di PULSANTE NC di sblocco elettromagneti per le porte REI, in esecuzione sotto traccia, grado di protezione IP40 costituito da scatola da incasso porta frutto, supporto e placca in resina e N.1 pulsante NC modulare. Compreso il punto di collegamento del pulsante al modulo di ingresso, in esecuzione sotto traccia, costituito da: - tratto di tubazione PVC pieghevole, diam. minimo 20 mm, in esecuzione sotto traccia; - tratto di linea in cavo FROR 2x1, posato entro tubazione predisposta. In opera, compreso di oneri, collegamento, accessori e quant'altro necessario per realizzare l'opera secondo la regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/60)</p>	Cad.	108,15
E.31.10.019	<p>PUNTO ALLACCIAMENTO SERRANDA TF</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto allacciamento SERRANDA TF costituito da: - allacciamento cavi all'apparecchiatura - guaina spiralata PVC flessibile diam. 20/25 fino alla scatola di derivazione di dorsale e pressaguiana, accessori, ecc. - cavo tipo FG70M 2x1,5 fino alla scatola di derivazione di dorsale per l'allacciamento alla linea 24V - quota parte di scatole di derivazione, accessori di montaggio e quant'altro serve per la perfetta realizzazione a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro venticinque/75)</p>	Cad.	25,75
E.31.40	<p>ALLARME INTRUSIONE</p> <p>.....</p>		
E.31.40.005	<p>CENTRALE DI RILEVAZIONE INTRUSIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione intrusione a microprocessore tele-programmabile e telegestibile composta da 8 zone espandibile fino a 28</p> <ul style="list-style-type: none"> * Gestione di zone cablate (convenzionali o seriali) e/o radio (massimo 28) * 1 ingresso 24h di autoprotezione * 2 ingressi zona per rivelatori convenzionali * 6 ingressi zona Sensor Bus per rivelatori seriali * 1 uscita di allarme per sirena interna * 1 uscita di allarme per sirena esterna * 2 uscite logiche programmabili * 1 Serial Bus per il collegamento periferiche di sistema * 1 Sensor Bus per il collegamento di rivelatori bus * 1 Siren Bus per il collegamento di sirene bus * Telefonia 8 comunicatori/canali di trasmissione, due recapiti telefonici per canale * Notifica degli eventi di sistema in base al vettore nei formati: Vocale, SMS, Ring, DTMF, FSK e Dati * Vettore di trasmissione integrato PSTN, vettori di trasmissione opzionali GSM e/o TCP/IP * Sintesi vocale (locale e telefonica) per la diffusione degli avvisi vocali * Vocabolario integrato, per la personalizzazione dei nomi di zone, programmi e telecomandi * 8 programmi di funzionamento * 8 telecomandi * 6 programmatori orari settimanali * 4 fasce orarie di accesso * Calendario perpetuo e/o biennale personalizzabile * 120 codici di accesso, * 100 chiavi e/o carte RFID * 80 radiocomandi * Gestione di lettori biometrici di impronte digitali e carte RFID * Programmi di funzionamento liberamente associabili ai dispositivi di comando inserimento * Controllo digitale della copertura radio e delle interferenze * Gestione allarmi coincidenti personalizzabile * Log di sistema capienza della memoria 1500 eventi * Uscita di alimentazione specializzata per carica batterie 14,4V * Test batteria automatico con sgancio programmabile in caso di guasto * Alimentatore switching 2A * TP8-28 EN: prodotto certificato EN 50131-3 grado 2 TP8-28 GSM * Come modello TP8-28 ma con vettore di trasmissione integrato GSM-GPRS * Funzione Network-Cell-Scanner * Funzione di autoprotezione del GSM Anti-Jamming * TP8-28 GSM EN: prodotto certificato EN 50131-3 grado 2 <p>La posa sarà comprensiva di allacciamento linea elettrica dedicata entro propria tubazione PVC flessibile pesante fino alla scatola di dorsale in corridoio, accessori e quant'altro occorre per la perfetta realizzazione a regola d'arte. Comprensiva anche di attivazione e collaudo dell'impianto.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.31.40.007	<p>tipo Tecnoalarm TP8-28</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentoquarantacinque/00)</p> <p>MODULO ESPANSIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di modulo espansione: -Modulo espansione zone dotato di 8 ingressi zona paralleli. Gli ingressi consentono il cablaggio di rivelatori Tecnoalarm RDV®, Zone Bus e di rivelatori convenzionali. 4 uscite programmabili. Alimentatore switching 1,8A. Collegamento bus RS485. Elegante design Pininfarina. Contenitore ABS antistatico. Completo di batteria 1 da 12V-7Ah. Dimensioni (LxAxP) 350x285x93mm. Conforme CEI - Livello II.</p> <p>La posa sarà comprensiva di allacciamenti linea elettrica dedicata entro propria tubazione PVC flessibile pesante fino alla scatola di dorsale in corridoio, accessori e quant'altro occorre per la perfetta realizzazione a regola d'arte. Comprensiva anche di attivazione e collaudo dell'impianto.</p> <p>tipo Tecnoalarm Speed Alm8</p>	Cad.	745,00
E.31.40.010	<p>.....</p> <p>(Euro duecentoventicinque/50)</p> <p>SENSORI VOLUMETRICI DOPPIA TECNOLOGIA</p> <p>Fornitura e posa in opera di sensori volumetrici doppia tecnologia (microonde + infrarossi). Portata 18 m. La posa sarà comprensiva di allacciamenti e propria tubazione PVC flessibile pesante fino alla scatola di dorsale in corridoio, accessori e quant'altro occorre per la perfetta realizzazione a regola d'arte. Comprensiva anche di attivazione e collaudo dell'impianto.</p> <p>tipo Tecnoalarm Twintec</p>	Cad.	225,50
E.31.40.015	<p>.....</p> <p>(Euro centododici/60)</p> <p>TASTIERA DI COMANDO</p> <p>Fornitura e posa in opera di Console di programmazione e gestione. Display LCD grafico retroilluminato. Lettore per chiavi di prossimità PROX KEY integrato. Gestione programmi max. 8. Collegamento bus RS485. Montaggio superficiale. Design raffinato ed elegante. Contenitore ABS antistatico. Dimensioni (LxAxP) 150x119x35mm. Colore bianco.</p> <p>La posa sarà comprensiva di allacciamenti entro propria tubazione PVC flessibile pesante fino alla scatola di dorsale in corridoio, accessori e quant'altro occorre per la perfetta realizzazione a regola d'arte. Comprensiva anche di attivazione e collaudo dell'impianto.</p> <p>tipo Tecnoalarm LCDPROX1</p>	Cad.	112,60
E.31.40.020	<p>.....</p> <p>(Euro centosessantotto/30)</p> <p>SIRENA AUTOPROTETTA PER INTERNI</p> <p>Fornitura e posa in opera di sirena autoprotetta per interni. Sirena piezoelettrica, per interni. Autoprotetta da: apertura, rimozione. Lampeggiante a Led. Contenitore ABS antistatico. Dimensioni (LxAxP) 105x160x44mm. Colore bianco.</p> <p>La posa sarà comprensiva di allacciamenti entro propria tubazione PVC flessibile pesante fino alla scatola di dorsale in corridoio, accessori e quant'altro occorre per la perfetta realizzazione a regola d'arte. Comprensiva anche di attivazione e collaudo dell'impianto.</p> <p>tipo Tecnoalarm SIREL 2000L</p>	Cad.	168,30
E.31.40.025	<p>.....</p> <p>(Euro sessanta/30)</p> <p>SIRENA AUTOPROTETTA AUTOALIMENTATA PER ESTERNI</p> <p>Fornitura e posa in opera di sirena autoprotetta autoalimentata per esterni. Autoprotetta da: apertura, rimozione, schiuma. Lampeggiante multifunzione a Led. Auto-test automatico. Contenitore base in ABS, cover in alluminio. Completa di batteria da 12V-2,1Ah. Potenza acustica 103dB(A) @ 1m. Dimensioni (LxAxP) 211x315x98mm. Conforme EN 50131-4 - Grado 3. Classe ambientale IIIA.</p> <p>La posa sarà comprensiva di allacciamenti entro propria tubazione PVC flessibile pesante fino alla scatola di dorsale in corridoio, accessori e quant'altro occorre per la perfetta realizzazione a regola d'arte. Comprensiva anche di attivazione e collaudo dell'impianto.</p> <p>tipo Tecnoalarm SAEL 2010 LED</p>	Cad.	60,30
E.31.40.030	<p>.....</p> <p>(Euro centosessantanove/00)</p> <p>MICROFONO SELETTIVO</p> <p>Fornitura e posa in opera di SENSORE MICROFONO SELETTIVO</p>	Cad.	169,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	La posa sarà comprensiva di allacciamenti entro propria tubazione PVC flessibile pesante fino alla scatola di dorsale in corridoio, accessori e quant'altro occorre per la perfetta realizzazione a regola d'arte. Comprensiva anche di attivazione e collaudo dell'impianto. (Euro duecentocinque/80)	Cad.	205,80
E.31.40.035	CONTATTO MAGNETICO Fornitura e posa in opera di CONTATTO MAGNETICO per apploicazione su porte/finestre. La posa sarà comprensiva di allacciamenti entro propria tubazione PVC flessibile pesante fino alla scatola di dorsale in corridoio, accessori e quant'altro occorre per la perfetta realizzazione a regola d'arte. Comprensiva anche di attivazione e collaudo dell'impianto. (Euro ottantanove/60)	Cad.	89,60
E.31.40.040	CONTATTO MAGNETICO DOPPIO BIL. Fornitura e posa in opera di CONTATTO MAGNETICO DOPPIO BILANCIAMNETO AD ALTA SICUREZZA. La posa sarà comprensiva di allacciamenti entro propria tubazione PVC flessibile pesante fino alla scatola di dorsale in corridoio, accessori e quant'altro occorre per la perfetta realizzazione a regola d'arte. Comprensiva anche di attivazione e collaudo dell'impianto. (Euro centotrentasei/30)	Cad.	136,30
E.31.50	ANTINTRUSIONE (VECCHI ARTICOLI)		
E.31.50.030	COMBINATORE TELEFONICO Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico a 2 canali con almeno 6 numeri distinti programmabili per canale. Sarà onere dell'installatore la programmazione dei numeri e messaggi stabiliti dalla D.L. La posa sarà inoltre comprensiva di allacciamento a linea telefonica dell'impianto interno. (Euro centotrenta/00)	Cad.	130,00
E.31.50.035	MICROCONTATTO SU PORTA O FINESTRA Fornitura e posa in opera di microcontatto su porta o finestra in canale portacavi a cornice comprendente canale portacavi in PVC rigido autoestinguente fissato a parete, completo di coperchio e pezzi speciali per la composizione, scatole di derivazione da esterno, microinterruttore con 1 contatto in scambio da 10A-500V, cavi della sez. 1,5 mmq tipo N07V-K dalla dorsale. (Euro settantotto/43)	Cad.	78,43
E.41	IMPIANTI RADIO TELEVISIVI - DIFFUSIONE SONORA		
E.41.01	IMPIANTI TV		
E.41.01.001	ANTENNA TV Fornitura e posa in opera di antenna per la ricezione dei canali televisione, comprensiva di: - Pali autoportanti in acciaio zincato, completi di controventature e ancoraggi. - N. 1 antenna per VHF, banda 1 e 2. - N. 1 antenna per UHF, banda 4. - N. 1 antenna a pannello per 5 banda. CON CAVI SINO AL CENTRALINO AMPLIFICATORE (Euro quattrocentoquarantotto/76)	Cad.	448,76
E.41.01.5	ANTENNA TV Fornitura e posa in opera di antenna per la ricezione dei canali televisione, comprensiva di: - Pali autoportanti in acciaio zincato, completi di controventature e ancoraggi. - N. 1 antenna per VHF, banda 1 e 2. - N. 1 antenna per UHF, banda 4. - N. 1 antenna a pannello per 5 banda.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.41.01.009	<p>CON CAVI SINO AL CENTRALINO AMPLIFICATORE</p> <p>.....</p> <p>AMPLIFICATORE DI LINEA</p> <p>Fornitura e posa in opera di amplificatore di linea per interno per l'amplificazione dei segnali DTT compresi nel range E02÷E60, attenuando la banda LTE 800 MHz senza precludere il buon funzionamento del canale E60. Permette di riamplicare i segnali TV di una linea di distribuzione (ad esempio per aumentare il numero delle utenze). Può essere utilizzato anche come amplificatore di segnali provenienti da un'antenna multibanda. Contenitore schermato dotato di connettori a vite tipo F.</p> <p>Guadagno regolabile (0÷20 dB).</p> <p>L'amplificazione delle bande VHF e UHF è a linee separate e la presenza di un interruttore consente l'abilitazione del passaggio di tensione per la telealimentazione. Caratteristiche: 1 uscita; V max uscita dBuV 117 VHF - 125 UHF; guadagno 31 dB; 3 regolazioni; corr. max erogabile 100mA</p> <p>Tipo Offel 25-161</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosessantacinque/00)</p>	Cad.	165,00
E.41.01.010	<p>AMPLIFICATORE A LARGA BANDA (12 P.) - AMPLIFICAZIONE DI 108 Db PER MICROVOLT</p> <p>Fornitura e posa in opera di amplificatore segnale TV, a larga banda. Custodia in materiale plastico antiurto, alimentazione a 220 Vca, con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ingressi e uscite con connettori coassiali. - Circuito elettronico di protezione contro i c.c. con ripristino automatico. - Presa di corrente continua 12 Vcc. - Attenuatori su tutti gli ingressi da 0 sino a 20 Db - 4 ingressi indipendenti, 1 uscita miscelata. <p>.....</p> <p>(Euro centoventotto/69)</p>	Cad.	128,69
E.41.01.011	<p>CENTRALINO AMPLIFICATORE A LARGA BANDA (15-160)</p> <p>Fornitura e posa in opera di centrale d'amplificazione a larga banda per impianti collettivi di antenna TV. Con amplificazione separata per le frequenze VHF e UHF, provvisto di attenuatori su tutti gli ingressi per bande 1, 3, 4, 5 e UHF. Uscita unica miscelata, con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uscita 114 Dbmv in VHF, 119 Dbmv in UHF. - Fattore di rumore < 5 Db in VHF, < 9 Db in UHF. - Guadagno >= 25 Db in banda 1, 3, 4, 5. <p>Esempio: ditta Fracarro art. MC34/1345U</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentosettantuno/05)</p>	Cad.	371,05
E.41.01.012	<p>DERIVATORE PER SEGNALI D'ANTENNA TV</p> <p>Fornitura e posa in opera di derivatore d'antenna, posa in scatola per esterno o per incasso già predisposta, con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Disaccoppiamento tra derivazione e uscita > 35 Db. Per tutte le bande. - Attenuazione di passaggio < 1,6 Db. Per la banda più sfavorita. - Disaccoppiamento dalla linea > 13 Db. <p>Con un ingresso e un'uscita passante.</p> <p>.....</p>		
E.41.01.012.01	<p>- 4 uscite derivate</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventitre/93)</p>	Cad.	23,93
E.41.01.013	<p>PARTITORE DI SEGNALE ANTENNA TV</p> <p>Fornitura e posa in opera di partitore di segnale per la formazione di 2 o più colonne di discesa d'antenna. Con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Attenuazione tra ingresso e uscita < 7 Db. - Attenuazione fra 2 uscite < 18 Db. - Un ingresso. <p>.....</p>		
E.41.01.013.01	<p>con 2 uscite</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/40)</p>	Cad.	17,40

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.41.01.013.02	con 4 uscite (Euro ventidue/12)	Cad.	22,12
E.41.01.015	PUNTO PRESA TV INCASSO COMPLETO Fornitura e posa in opera di punto presa TV costituito da scatola frutto da incasso completo, presa TV terminale o passante, placca e supporto in resina, tubo flex pesante diam. 20 fino alla scatola di derivazione, cavo coassiale fino al partitore. (Euro quarantotto/00)	Cad.	48,00
E.41.01.020	PUNTO PRESA TV INCASSO Fornitura e posa in opera di punto presa TV costituito da presa TV terminale o passante, placca e supporto in resina, cavo coassiale fino al partitore. (Euro trentatre/16)	Cad.	33,16
E.41.01.025	PUNTO PRESA TELEVISIVA ESTERNO Punto presa televisiva in esecuzione entro canaletta costituita da: presa coassiale VHF/UHF di derivazione, di tipo componibile, scatola, supporto di fissaggio e placca in resina o alluminio anodizzato a discrezione della D.L. (Euro quarantanove/07)	Cad.	49,07
E.41.01.030	LINEA SEGNALE TV Fornitura e posa di linea per segnale TV costituita da cavo coassiale 75 OHM con dielettrico in polietilene espanso, schermo a treccia di rame stagnato, nastro PET, conduttore in rame rosso rigido diam. 1 mm, guaina in LSZH. (Euro due/07)	ml	2,07
E.41.01.035	PREDISPOSIZIONE PER PUNTO PRESA TV Fornitura e posa in opera di predisposizione per punto presa TV costituita da scatola frutto da incasso, presa TV terminale, placca e supporto in resina, tubo flex pesante diam. 20 fino alla scatola di derivazione, di dorsale. (Euro ventisei/42)	Cad.	26,42
E.41.01.910	Televisore LED Fornitura e posa Televisore LED 22 pollici FULL HD Risoluzione 1920x1080. Sintonizzatore PAL SECAM e Tuner Digitale Terrestre incorporato Connessioni minime: Scart , AV, USB, HDMI, PC, Component Telecomando Completo di cavo TV, allacciamento alla presa TV e elettrica, e fissaggio alle staffe a parete. La posa si intende comprensiva della sintonizzazione dell'apparecchio (Euro zero/00)		0,00
E.41.01.910.05	TV 22 POLLICI TV 22 pollici. Tipo SAMSUNG UE22ES5000 o similare. (Euro duecentoottanta/00)	Cad.	280,00
E.41.01.910.10	TV 32 POLLICI TV 32 pollici. Tipo SAMSUNG UE32EH5000 o similare. (Euro trecentonovanta/00)	Cad.	390,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.41.01.931	Supporto a parete per TV LED 10-26" Fornitura e posa di supporto da parete per TV LED orientabile per televisore fino a 26 pollici. Completa di posa a parete con adeguati tasselli. Tipo Meliconi Space System LCD 25 (Euro ventidue/00)	Cad.	22,00
E.41.01.932	Supporto a braccio per TV LED 10-26" Fornitura e posa di supporto da parete per TV LED a braccio orientabile per televisore fino a 26 pollici. Completa di posa a parete con adeguati tasselli. Tipo Meliconi Space System LCD R30 (Euro cinquantatre/00)	Cad.	53,00
E.41.01.933	Supporto a doppio braccio per TV LED 10-26" Fornitura e posa di supporto da parete per TV LED a doppio braccio orientabile per televisore fino a 26 pollici. Completa di posa a parete con adeguati tasselli. Tipo Meliconi Space System LCD S30 (Euro settantaquattro/00)	Cad.	74,00
E.41.01.935	Supporto a parete per TV LED 23-40" Fornitura e posa di supporto da parete per TV LED orientabile per televisore fino a 40 pollici. Completa di posa a parete con adeguati tasselli. Tipo Meliconi Space System LCD 35 (Euro ventisei/50)	Cad.	26,50
E.41.02	IMPIANTI DIFFUSIONE SONORA		
E.41.02.005	DIFFUSORE SONORO A PLAFONE 6W 4OHM Fornitura e posa di diffusore sonoro a plafoniera per applicazione a controsoffitto, completo di altoparlante a gamma estesa, diam. 130mm, rete frontale di protezione, clip di fissaggio, impedenza 4 ohm, potenza 6W, completo di trasformatore di linea. Tipo RCF DS313/WT L'opera sarà comprensiva di foratura del pannello del controsoffitto, tubazione in PVC pesante flessibile fino alla scatola di dorsale del corridoio, allacciamento alla linea segnale. (Euro quarantuno/38)	Cad.	41,38
E.41.02.008	DIFFUSORE SONORO A PARETE 10W Fornitura e posa di diffusore sonoro a parete/soffitto, completo di altoparlante a gamma estesa, rete frontale di protezione, potenza 10W, per linee a tensione costante 70-100V. Tipo RCF DU100X. L'opera sarà comprensiva di fissaggio, tubazione in PVC pesante flessibile fino alla scatola di dorsale del corridoio, allacciamento alla linea segnale. (Euro quarantanove/44)	Cad.	49,44
E.41.02.010	ATTENUATORE PER DIFFUSORE SONORO Fornitura e posa di attenuatore per diffusori acustici per applicazione a incasso. Tipo RCF AT1104 completo di mascherina bianca. MA 3000 L'opera sarà comprensiva di scatola da incasso tipo 503, tubazione in PVC pesante flessibile fino alla scatola di dorsale del corridoio, allacciamento alla linea segnale. (Euro sessantatre/86)	Cad.	63,86
E.41.02.021	SINTOLETTORE AMPLIFICATO CON LETTORE CD / USB MP3 Fornitura e posa di Sintolettore - Potenza: 160 W; tecnologia digitale controllata da microprocessore, Uscite 100 V ed a bassa impedenza, 4 ingressi universali con alimentazione "Phantom" e filtro passa-alto, Priorità configurabile con funzione "VOX", Ingresso audio ausiliario con controllo toni, Connettori: terminali a vite, RJ45 e XLR, Annunci tramite base microfonica dedicata BM 3001, Generatore digitale di tono di preavviso ("din-don") interno. Tipo RCF ES 3160 art. 121.35.057 . o similare. Comprensivo di allacciamento elettrico e di ogni onere accessorio per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.41.02.022	<p>L'opera sarà comprensiva di fissaggio, tubazione in PVC pesante flessibile fino alla scatola di dorsale del corridoio, allacciamento alla linea segnale.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocentosettanta/00)</p> <p>DIFFUSORE SONORO PLAFONIERA PER MONTAGGIO IN CONTROSOFFITTO</p> <p>Fornitura e posa di diffusore sonoro a parete/soffitto, completo. Diffusore a 2 vie con tweeter a cupola per sonorizzazioni parola / musica di qualità, Potenza Musicale / RMS 24 / 12W, Altoparlanti: woofer 6" con dome tweeter coassiale, Livello di pressione sonora alla potenza musicale: 106 dB / 1 mt, Angolo di dispersione in funzione dell'intelligibilità vocale: 100°, Trasformatore multipresa per collegamento a tensione costante 100 / 70 V incorporato, Corpo in materiale plastico autoestinguento e griglia metallica frontale colore bianco RAL 9003, La costruzione IP 44 rende il diffusore idoneo per ambienti umidi come docce e porticati, Dimensioni (Ø x p): Ø 204 x 73 mm, Foro per incasso: 182 mm.</p> <p>Tipo RCF PL 6X art. 131.33.042.</p> <p>L'opera sarà comprensiva di fissaggio, tubazione in PVC pesante flessibile fino alla scatola di dorsale del corridoio, allacciamento alla linea segnale.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantuno/00)</p>	Cad.	870,00
E.41.02.023	<p>BASE MICROFONICA</p> <p>Fornitura e posa di Base Microfonica, Connessione con cavo CAT5, Uscita predisposta per collegamento a ES 3160, Circuito di preamplificazione per Phantom 18 V - 48 V .</p> <p>Tipo RCF BM 3001 art. 143.22.008.</p> <p>L'opera sarà comprensiva di fissaggio, tubazione in PVC pesante flessibile fino alla scatola di dorsale del corridoio, allacciamento alla linea segnale</p> <p>.....</p> <p>(Euro centouno/00)</p>	Cad.	101,00
E.41.02.050	<p>Sinto-letture multi CD amplificato 120W</p> <p>Fornitura e posa di Sinto-lettore multi CD amplificato 120W per la diffusione sonora. L'pparecchio è composto da:- un amplificatore per PA con 4 uscite a tensione costante per alimentare direttamente quattro linee di diffusori- ingressi per microfoni per collegare delle consolle per annunci - un sintonizzatore digitale FM con stazioni memorizzabili- un lettore di CD multiplo con programmazione tracce/CD.Con un ingresso speciale con volume indipendente per il collegamento di una sorgente sonora supplementare; un volume generale ed i comandi di tono su tutti gli ingressi rendono possibile adattare la diffusione sonora ad ogni particolare esigenza.Tipo BOSH PLN-2AIO120 oppure RCF EL2126L'opera sarà comprensiva di installazione e allacciamento.</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentotrentacinque/00)</p>	Cad.	635,00
E.41.02.080	<p>Lettore CD-USB/MP3 abbinato a sintonizzatore radio FM</p> <p>Fornitura e posa in opera di Lettore Cd - USB/MP3 composta da:-doppia sorgente sonora, strutturata su due sezioni indipendenti utilizzabili contemporaneamente. Ognuna delle sezioni ha una uscita audio stereo e un proprio controllo di livello. Un selettore, comune ad entrambe le sorgenti, consente la miscelazione dei canali stereo trasformando di fatto le uscite di CD e TUNER in MONO per applicazioni che non richiedono segnali stereofonici. Predisposto per il montaggio a rack (1U 19". - Lettore CD ad inserimento assistito per la riproduzione di tracce audio e file MP3 da compact disc (CD, CD-R, CD-R/W) oppure da chiave USB (memory-stick "lash"con soli file MP3) - La porta USB è disponibile su entrambi i pannelli anteriore e posteriore per la massima flessibilità d'uso - Display tipo LCD retroilluminato per informazioni relative alla lettura di CD e file MP3 - Telecomando I/R in dotazione - Sintonizzatore radio FM (87,5 ÷ 108 MHz) con 10 locazioni di memoria per la selezione rapida delle frequenze preferite - Display LCD retroilluminato per indicazioni relative a frequenze di ricezione e stazioni memorizzate Tipo RCF MS 1033 o similareL'opera sarà comprensiva di installazione e allacciamento.Comprendivo di mano d'opera per il collegamento ed ogni altro onere accessorio in modo da dare il lavoro ultimato "a regola d'arte".</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentedieci/00)</p>	Cad.	310,00
E.41.03	<p>IMPIANTI DIFFUSIONE SONORA EVAC BOSCH</p> <p>.....</p>		
E.41.03.005	<p>DIFFUSORE SONORO 6W EVAC</p> <p>Fornitura e posa di altoparlante modulare da incasso 6 W 100V-70V, cono 4" ad ampia copertura, colore bianco con griglia circolare in metallo, potenza selezionabile 6-3-1.5-0,75W, SPL a 6W/1W 95dB/87dB, risposta in frequenza 80Hz-20kHz, completo di copertura antifiama in metallo per altoparlanti serie LC1, comprende clamps di montaggio e morsetto ceramico. Predisposizione per alloggiamento schede di sorveglianza linea e rilevamento tono pilota. Foro di montaggio: 190 mm. Morsetto ceramico con fusibile, EVAC. Certificato EN 54-24 quando installato con LC1-CSMB, LC1-CMR + LC1-CBB o con copertura antifiama</p> <p>Tipo Bosch LC1-WM06E8 e copertura LC1-MFD.</p> <p>L'opera sarà comprensiva di foratura del pannello del controsoffitto, tubazione in PVC pesante flessibile fino alla scatola di dorsale del corridoio, allacciamento alla linea segnale.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.41.03.006	<p>.....</p> <p>(Euro cinquantotto/00)</p> <p>DIFFUSORE SONORO 6W EVAC PARETE</p> <p>Fornitura e posa di altoparlante da 6", potenza selezionabile 6-3-1.5-0.75 W, in custodia metallica montabile a profilo o a sbalzo, ampio angolo di dispersione, protezione integrata, 94dB SPLmax@1kHz / 86dB SPL1.1, banda passante 160Hz-20kHz, tensione nom. 100V, EVAC. Certificato EN54-24 Tipo Bosch LB1-UM06E-1 L'opera sarà comprensiva di fissaggio, tubazione in PVC pesante/flessibile fino alla scatola di dorsale del corridoio, allacciamento alla linea segnale.</p>	Cad.	58,00
E.41.03.007	<p>.....</p> <p>(Euro sessantasette/00)</p> <p>DIFFUSORE SONORO BIFACCIALE EVAC</p> <p>Fornitura e posa di Proiettore di suono modello "Design" bidirezionale da 10W (max 15W) 100 V in ABS bianco. Potenza selezionabile 10W-5W-2,5W-1,2W, 90dB SPLmax@1kHz/ 80dB SPL1.1, risposta in frequenza 75Hz-20kHz. IP65, Morsetto ceramico con fusibile, EVAC. Certificato EN54-24 Tipo Bosch LP1-BC10E-1 L'opera sarà comprensiva di fissaggio, tubazione in PVC pesante/flessibile fino alla scatola di dorsale del corridoio, allacciamento alla linea segnale.</p>	Cad.	67,00
E.41.03.010	<p>.....</p> <p>(Euro novantatre/50)</p> <p>SCHEDA SORVEGLIANZA LINEA ALTOPARLANTI</p> <p>Fornitura e posa di Set completo per la sorveglianza di una linea altoparlanti non ramificata, compatibile con linee altoparlante 100V, 70V. Non richiede cablaggio aggiuntivo. Tipo Bosch LBB4442/00 L'opera sarà comprensiva di allacciamenti alle linee e quant'altro necessario per la corretta realizzazione.</p>	Cad.	93,50
E.41.03.030	<p>.....</p> <p>(Euro duecentosette/60)</p> <p>AMPLIFICATORE MIXER 30W</p> <p>Fornitura e posa di amplificatore mixer 30 W, 4 ingressi mic/line, selettore a 3 ingressi per CD, tape e aux, ingresso 100V; uscita linea (generale o solo musica), uscita altoparlanti a 100V-8ohm, regolazione toni, priorità, ducking, segnalazione a 2 toni. Controllo remoto del selettore a 3 ingressi tramite pannello da incasso PLE-WP3S2Z-EU (fino a 4 in cascata). Dip switches funzione accessibili sul pannello posteriore, insert, vani porta etichette e pins segna posizione. Staffe per montaggio a rack incluse. L'opera sarà comprensiva di allacciamenti alle linee audio in ingresso/uscita. Tipo Bosch PLE-1MA030-EU</p>	Cad.	207,60
E.41.03.035	<p>.....</p> <p>(Euro duecentosessanta/00)</p> <p>SINTOLETTORE FM USB</p> <p>Fornitura e posa di Lettore USB/SD card e Tuner FM/AM digitale serie Plena, uscita mix stereo o mono, 2 uscite separate con controlli di volume indipendenti per sezione USB/SD e Tuner, legge file Mp3. L'opera sarà comprensiva di allacciamenti alle linee audio in ingresso/uscita. Tipo Bosch PLE-SDT</p>	Cad.	260,00
E.41.03.050	<p>.....</p> <p>(Euro cinquecentocinquanta/00)</p> <p>ARMADIO RACK DI SISTEMA COMPLETO</p> <p>Fornitura e posa di armadio a rack di sistema BOSCH PRAESIDEO EN 54-16 cablato e collaudato completo di: - armadio rack 24 unità - n.2 Unità di potenza Praesideo 8 x 60 W in classe D con DSP. (gestisce solo schede fine linea LBB4442/00). 2 unità rack. Occupa 2 nodi di sistema. Certificato secondo la norma EN 60849 ed EN 54-16. tipo Bosch LBB4428/00 - n.1 Carica batterie EN54-4 per sistemi Praesideo. Concepiti per i sistemi per la comunicazione al pubblico e per l'emergenza, per garantire che le batterie di sistema siano sempre cariche. L'unità è montabile a rack, completo di batterie piombo/acido e fornisce contemporaneamente 24 V o 48 V per i componenti di sistema che utilizzano esclusivamente 24 V o 48 V. Questi caricatori sono interamente conformi e certificati secondo lo standard EN 54/4. I caricatori sono dispositivi intelligenti, di qualità superiore, controllati tramite microprocessore. Tipo Bosch PRS-48CH12 L'opera si intende comprensiva di allacciamenti alle linee audio di ingresso/uscita e di collegamenti alle fibre ottiche di interfacciamento. Il sistema infatti dovrà essere interfacciato tramite fibra ottica (contabilizzate a parte) al rack principale esistente posto in Control Room.</p>	Cad.	550,00
	<p>.....</p>	Cad.	13.788,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.41.03.055	(Euro tredicimilasettecentoottantotto/00) INTERFACCIA CONNESSIONE FIBRA OTTICA Fornitura e posa in opera di interfaccia per conversione cavo da fibra ottica di vetro multimodale (50/125 o 62,5/125) a cavo LBB4416/xx e viceversa. Comprende una presa di alimentazione ausiliaria. Non occupa nodi di sistema. L'opera si intende completa di attestazione fibre ottiche. Completo anche di bretelle cavi in fibra ottica per la connessione agli apparati di sistema. Tipo Bosch PRS-FINNA e bretelle LBB4416/01 o LBB4416/02	Cad.	700,00
E.41.03.060	(Euro settecento/00) STAZIONE MICROFONICA REMOTA Fornitura e posa di stazione di chiamata remota Praesideo, collegamento con cavo CAT5 ftp (fino a 1000m), microfono electret a stelo flessibile, DSP a bordo, altoparlante monitor incorporato, filtro vocale, presa per collegamento headset; necessita di una interfaccia Praesideo PRS-CSI. Non occupa un nodo di sistema. Tipo Bosch PSR-CSR	Cad.	610,00
E.41.03.065	(Euro seicentodieci/00) INTERFACCIA PER STAZIONE MICROFONICA REMOTA Fornitura e posa di interfaccia Praesideo per Stazione di Chiamata PRS-CSR o PRS-CSRK. Permette il collegamento di una Stazione di Chiamata tramite cavo CAT5 ftp (fino a 1000m). Comprende 2 contatti di ingresso e una presa di alimentazione ausiliaria. Occupa 1 nodo di sistema. L'opera si intende completa di attestazione fibre ottiche. Completo anche di bretelle cavi in fibra ottica per la connessione agli apparati di sistema. Tipo Bosch PRS-CSI e bretelle LBB4416/01 o LBB4416/02	Cad.	750,00
E.41.03.070	(Euro settecentocinquanta/00) TASTIERA PER STAZIONE MICROFONICA REMOTA Fornitura e posa di Tastiera di estensione 8 tasti per stazioni di chiamata LBB4430/00 e PRS-CSR; 8 LED di stato a 2 colori, vani porta etichette. E' possibile collegare fino a 16 tastiere per ogni stazione di chiamata. Non occupa nodi di sistema. Tipo Bosch LBB4432/00	Cad.	315,00
E.41.03.090	(Euro trecentoquindici/00) CAVO COLLEGAMENTO DIFFUSORI AUDIO Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco per sistemi di evacuazione sonora, allarme vocale, impianti audio di emergenza (sistemi EN 54-16 e EN 54-24) a norma EN 50200 PH 120. Composto da conduttori flessibili in rame rosso isolati in nastro di Vetro/Mica e mescola speciale esente da alogeni (colori: Rosso, Nero). Guaina in Mescola speciale ritardante la fiamma in materiale termoplastico esente da alogeni a bassa emissione di fumi sec. CEI 20-11, EN 50363-0 qualita M1, VDE 0207 HM2. Colore: Viola Ral 4005. Tensione di esercizio 100/100V, tensione di prova 2000V idoneo alla posa in coesistenza con cavi energia utilizzati per sistemi a tensione nominale verso terra fino a 400V ($U_0 = 400 V$). Prova di resistenza al fuoco CEI 20-36/4-0 PH 120, CEI EN 50200 PH 120. Prova di non propagazione la fiamma CEI 20-35/1-2, EN 60332-1-2. Il valore capacitivo della coppia deve necessariamente essere compreso tra i 35nF e i 56nF al fine di non generare problemi riguardo alla supervisione della linea (rif. UNI 9795:2013 riguardante il rispetto dei parametri trasmissivi).		
E.41.03.090.01	cavo EVAC 2x1 mmq	ml	2,76
E.41.03.090.02	(Euro due/76) cavo EVAC 2x1,5 mmq	ml	3,25
E.41.03.090.03	(Euro tre/25) cavo EVAC 2x2,5 mmq	ml	4,11
E.41.03.090.04	(Euro quattro/11) cavo EVAC 2x4 mmq	ml	5,32

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.41.03.990	(Euro cinque/32) PROGRAMMAZIONE E MESSA IN SERVIZIO EVAC BOSCH Oneri di programmazione e messa in servizio sistema di diffusione vocale EVAC serie PRAESIDEO BOSCH (Euro milleduecentotrentadue/00)	a corpo	1.232,00
E.41.05	IMPIANTI DIFFUSIONE SONORA EVAC RCF		
E.41.05.020	DIFFUSORE EVAC SONORO PLAFONIERA CON FONDELLO ANTIFIAMMA E FUSIBILE TERMICO PER MONTAGGIO IN CONTROSOFFITTO Fornitura e posa di diffusore sonoro a parete/soffitto, completo. Elevata qualità della riproduzione della voce, Potenza nominale: 6 / 3 / 1,5 W, Altoparlante bicono diametro 160 mm (6"), caratterizzato da alta efficienza e ampie risposta in frequenza e dispersione, Tensione costante: 100 V, Livello di pressione sonora: 105 dB / 1 mt, Angolo di copertura: 120° x 120°, Trasformatore per collegamento a tensione costante 100 V incorporato, Struttura in acciaio con griglia metallica di protezione colore bianco RAL 9003, Dimensioni (Ø x p): Ø 230 x 130 mm, Peso: 2,8 Kg. Fornitura e posa di diffusore sonoro a parete/soffitto, completo di altoparlante a gamma estesa, rete frontale di protezione, potenza 10W, per linee a tensione costante 70-100V. Tipo RCF PL 60 art. 131.33.059. L'opera sarà comprensiva di fissaggio, tubazione in PVC pesante flessibile fino alla scatola di dorsale del corridoio, allacciamento alla linea segnale. (Euro sessantaquattro/00)	Cad.	64,00
E.51	IMP. TRASMISSIONE DATI		
E.51.00	MANODOPERA TD		
E.51.00.005	MANODOPERA TECNICO SPECIALIZZATO Manodopera di tecnico specializzato per la realizzazione di impianti TD con montaggio di materiali forniti dall'Azienda U.S.L. e/o esecuzione di opere varie senza utilizzo di materiali. (Euro trentatre/00)	ora	33,00
E.51.00.010	MANODOPERA TECNICO IMPIANTI TD Manodopera di tecnico qualificato per la realizzazione di impianti TD con montaggio di materiali forniti dall'Azienda U.S.L. e/o esecuzione di opere varie senza utilizzo di materiali. (Euro trentacinque/00)	ora	35,00
E.51.00.015	MANODOPERA TECNICO SPECIALIZZATO Manodopera di tecnico specializzato per la installazione e/o configurazione di apparati per impianti TD di LAN. (Euro quarantacinque/00)	ora	45,00
E.51.00.020	MANODOPERA SISTEMISTA SPECIALIZZATO Manodopera di sistemista specializzato per la installazione e/o configurazione di apparati per impianti TD di LAN e WAN. (Euro sessantasei/00)	ora	66,00
E.51.00.025	CONSULENZA SISTEMISTICA Attività di consulenza per la progettazione e/o implementazione e/o verifica dell'infrastruttura di rete LAN, WAN e area applicativa. Le attività potranno riguardare ogni livello della rete, dal fisico ai livelli 3 e 4 ed oltre, in dipendenza delle necessità evidenziate dall'AUSL.	giorn	772,50

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.51.00.050	(Euro settecentosettantadue/50) MANUTENZIONE PREVENTIVA ARMADIO Servizio di manutenzione periodica preventiva alla rete TD presso le sedi della rete aziendale di AUSL Imola, consistente nella esecuzione delle attività di capitolato inerenti la manutenzione preventiva, così come descritta: visita e verifica di un armadio TD, pulizia dei filtri di aerazione, controllo funzionalità di eventuali allarmi, ricognizione della presenza di documentazioni di rete previste, pulizia armadio con aspirapolvere, eventuale allontanamento a discarica di materiali estranei, controllo della funzionalità di eventuali gruppi di continuità, controllo dell'integrità e dello stato di conservazione delle membrature di impianto: involucri, quadri, canalizzazioni. Tale attività sarà seguita da una certificazione attestante quanto svolto e le criticità rilevate.	0 Cad.	 82,00
E.51.01	(Euro ottantadue/00) OPERE IN COASSIALE - CONNETTORI		
E.51.01.005	CONNETTORE COASSIALE BNC Fornitura e posa di connettore BNC 50 per cavo coassiale Thin Ethernet o RG58 crimpato con apposito attrezzo ad un estremo di sezione di cavo. Il connettore potrà essere indistintamente maschio o femmina, volante o da pannello dipendentemente dalle necessità dell'impianto. La posa sarà comprensiva anche di eventuali opere di fissaggio a scatola di derivazione.	Cad.	6,21
E.51.01.010	(Euro sei/21) CONNETTORE COASSIALE BNC DI GIUNZIONE F/F Fornitura e posa di connettore BNC 50 tipo a pannello con ghiera di fissaggio per la giunzione di connettori BNC 50 di tipo volante. La posa sarà comprensiva anche di eventuali opere di fissaggio a scatola di derivazione.	Cad.	3,77
E.51.01.015	(Euro tre/77) DIRAMATORE BNC a T Fornitura e posa di diramatore BNC a T.	Cad.	4,40
E.51.01.020	(Euro quattro/40) TERMINATORE BNC 50 OHM Fornitura e posa di terminatore BNC 50 Ohm da inserire al termine di segmenti di rete Ethernet.	Cad.	3,13
E.51.02	(Euro tre/13) OPERE IN COASSIALE - CAVI		
E.51.02.005	CAVO RACCORDO AUI ETHERNET Fornitura e posa di cavo di raccordo a sezione circolare con conduttori in rame multifilare intrecciato organizzati in coppie intrecciate entro una guaina PVC; dotato di una spina multipolare AUI secondo gli standard IEEE 802.3 Ethernet su ciascuna estremità, con cablaggio corrispondente conforme alle caratteristiche richieste per la categoria 5; mt 2. Cavo adatto alla interconnessione fra apparecchiature dotate di presa AUI e poste entro armadio.	Cad.	37,29
E.51.02.010	(Euro trentasette/29) CAVO RACCORDO BNC DI ESPANSIONE Fornitura e posa di cavo di raccordo a sezione circolare con conduttori coassiali in rame tipo RG 58, guaina PVC; dotato di un connettore a spina tipo BNC secondo gli standard IEEE 802.3 Ethernet su ciascuna estremità, con cablaggio corrispondente conforme alle caratteristiche richieste per la categoria 5; mt 2. Cavo adatto alla interconnessione fra apparecchiature dotate di presa AUI e poste entro armadio.	Cad.	12,41
E.51.02.015	(Euro dodici/41) CAVO THIN ETHERNET 10 BASE 2		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.51.03	<p>Fornitura e posa di cavo Thin Ethernet 10 BASE 2 realizzato con conduttore in rame stagnato 19x32 AWG, dielettrico in polietilene cellulare, schermo coprente in lamina legata in alluminio/poliestere/alluminio e calza intrecciata in rame stagnato con il 95% di copertura, guaina esterna in PVC grigio, non propagante la fiamma e l'incendio (CEI 20-35 e CEI 20-22).</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/28)</p> <p>CATEGORIA 5</p> <p>.....</p>	ml	1,28
E.51.03.005	<p>CAVO FTP CAT.5 AFUMEX</p> <p>Fornitura e posa di cavo di distribuzione orizzontale FTP categoria 5 a 4 coppie twistate schermato con nastro in alluminio/pet; sezione AWG 24/1; isolamento in politene; guaina AFUMEX non propagante la fiamma e l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas alogenidrici, gas tossici (CEI 20-35 e CEI 20-22); caratteristiche di trasmissione conformi alle specifiche EN 50167, EN 50168, EN 50169, EIA/TIA-568 ed EIA/TIA TSB-36 per categoria 5; impedenza caratteristica 100 Ohm \pm 15% a 100 Mhz.</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/53)</p>	ml	1,53
E.51.03.010	<p>BRETELLA IN CAVO FTP CAT.5e AFUMEX</p> <p>Fornitura e posa di bretella di permutazione per circuiti in rame realizzati con cavo FTP categoria 5 a 4 coppie twistate schermato con nastro in alluminio/pet; sezione AWG 24/1; isolamento in politene; guaina AFUMEX non propagante la fiamma e l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas alogenidrici, gas tossici (CEI 20-35 e CEI 20-22); caratteristiche di trasmissione conformi alle specifiche EN 50167, EN 50168, EN 50169, EIA/TIA-568 ed EIA/TIA TSB-36 per categoria 5; impedenza caratteristica 100 Ohm \pm 15% a 100 Mhz. composte da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spezzone di cavo FTP lungh. min 1 mt. - n.2 connettori RJ45 schermati - accessori di completamento <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/42)</p>	Cad.	14,42
E.51.03.015	<p>CAVETTO PER P.C. FTP CAT.5e AFUMEX</p> <p>Fornitura e posa di cavetto di collegamento per P.C. da utilizzarsi fra questo e la presa a muro. Adatto a circuiti in rame realizzati con cavo FTP categoria 5 a 4 coppie twistate schermato con nastro in alluminio/pet; sezione AWG 24/1; isolamento in politene; guaina AFUMEX non propagante la fiamma e l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas alogenidrici, gas tossici (CEI 20-35 e CEI 20-22); caratteristiche di trasmissione conformi alle specifiche EN 50167, EN 50168, EN 50169, EIA/TIA-568 ed EIA/TIA TSB-36 per categoria 5; impedenza caratteristica 100 Ohm \pm 15% a 100 Mhz. composte da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spezzone di cavo FTP lungh. min 3 mt. - n.2 connettori RJ45 schermati - accessori di completamento <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/51)</p>	Cad.	17,51
E.51.03.020	<p>ATTESTAZIONE DI SINGOLO CAVO FTP CAT.5e AFUMEX</p> <p>Opera di attestazione al permutatore (PATCH PANEL) di singolo cavo di distribuzione orizzontale FTP di categoria 5 a quattro coppie twistate schermato. All'interno dell'armadio il cavo dovrà essere fascettato e marcato per il riconoscimento in modo indelebile e univoco e bloccato su barre per evitare la trazione sul patch panel (Patch panel e cavo contabilizzato a parte).</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/67)</p>	Cad.	5,67
E.51.03.025	<p>PRESA RJ45 CAT.5E DA INCASSO /S</p> <p>Fornitura e posa di presa modulare RJ45 a 8 poli e 8 conduttori; conforme alle specifiche di trasmissione di categoria 5 per le connessioni Hardware richieste nell'EIA/TIA TSB-40; dotata di apposito Face Place doppio a standard 503 e completo di modulo copriforo. Può essere usata con gli schemi di collegamento EIA-T568A ed EIA-T568B. La posa sarà comprensiva di attestazione del cavo FTP alla presa, numerazione della stessa e prova del collegamento con strumento per la certificazione DIS 11801 e stampa dei report da consegnare alla D.L.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/90)</p>	Cad.	30,90
E.51.04	<p>APPARATI DI RETE</p> <p>.....</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.51.04.005	GIGABITETHERNET SFP PER CISCO 3750 - 1000 BASE SX TRANSCEIVER GigabitEthernet SFP per Cisco 3750 - 1000BaseSX TRANSCEIVER. (Euro seicentoottanta/00)	Cad.	680,00
E.51.04.006	GIGABITETHERNET SFP PER CISCO 3750 - 1000 BASE LH TRANSCEIVER GigabitEthernet SFP per Cisco 3750 - 1000BaseLH TRANSCEIVER. (Euro novecentonovanta/00)	Cad.	990,00
E.51.04.8	GIGABITETHERNET SFP PER CISCO 3750 - 1000 BASE SX TRANSCEIVER GigabitEthernet SFP per Cisco 3750 - 1000BaseSX TRANSCEIVER.	Cad.	
E.51.04.010	CONCENTRATORE SWITCHING ETHERNET 8 PORTE Fornitura e posa di concentratore Switching Ethernet dotato di 8 porte switching 10/100BaseT e 2 porte di Uplink SFP per l'interconnessione di dorsale; led per le segnalazioni su ogni porta; in caso di anomalia la porta viene automaticamente partizionata; supporto per almeno 8.000 indirizzi MAC; supporto per i protocolli IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1p IEEE 802.1q per il supporto di VLAN; capacità di management tramite un'interfaccia a riga di comando, telnet o HTTP; supporto SNMP completo, supporto RMON I e II. Tipo Cisco 2960C-8TC-L. Nell'installazione è compresa la programmazione e messa a punto dell'apparecchiatura, compresa la sua visibilità dai Sistemi di Management dell'Azienda, per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante e dovrà essere posato entro armadio Rack e collegato alla presa di alimentazione. (Euro millenovantasei/00)	Cad.	1.096,00
E.51.04.011	CONCENTRATORE SWITCHING ETHERNET 24 PORTE Fornitura e posa di concentratore Switching Ethernet dotato di 24 porte switching 10/100BaseT e 2 porte di Uplink SFP per l'interconnessione di dorsale; led per le segnalazioni su ogni porta; in caso di anomalia la porta viene automaticamente partizionata; supporto per almeno 8.000 indirizzi MAC; supporto per i protocolli IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1p IEEE 802.1q per il supporto di VLAN; capacità di management tramite un'interfaccia a riga di comando, telnet o HTTP; supporto SNMP completo, supporto RMON I e II. Tipo Cisco 2960-24TC-L. Nell'installazione è compresa la programmazione e messa a punto dell'apparecchiatura, compresa la sua visibilità dai Sistemi di Management dell'Azienda, per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante e dovrà essere posato entro armadio a Rack 19" e collegato alla presa di alimentazione. (Euro millequattrocentocinquantasei/00)	Cad.	1.456,00
E.51.04.012	CONCENTRATORE SWITCHING ETHERNET 24 PORTE POE Fornitura e posa di concentratore Switching Ethernet dotato di 24 porte switching 10/100BaseT PoE e 2 porte di Uplink SFP per l'interconnessione di dorsale; led per le segnalazioni su ogni porta; in caso di anomalia la porta viene automaticamente partizionata; supporto per almeno 8.000 indirizzi MAC; supporto per i protocolli IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1p IEEE 802.1q per il supporto di VLAN; capacità di management tramite un'interfaccia a riga di comando, telnet o HTTP; supporto SNMP completo, supporto RMON I e II; supporto PoE 802.3af. Tipo Cisco 2960-24PC-L. Nell'installazione è compresa la programmazione e messa a punto dell'apparecchiatura, compresa la sua visibilità dai Sistemi di Management dell'Azienda, per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante e dovrà essere posato entro armadio a Rack 19" e collegato alla presa di alimentazione. (Euro duemilatrecentosessantacinque/00)	Cad.	2.365,00
E.51.04.013	CONCENTRATORE SWITCHING STACKABLE 24 PORTE LAYER 3 Fornitura e posa di concentratore Switching Ethernet Layer 3 dotato di 24 porte switching 10/100/1000 e 4 porte di uplink per l'interconnessione di dorsale; slot posteriore con modulo stack già compreso; led per le segnalazioni su ogni porta; in caso di anomalia la porta viene automaticamente partizionata; capacità d'inoltr aggregata deve essere almeno 400 mila pacchetti al secondo (pps); supporto per almeno 1.024 indirizzi MAC; supporto per il protocollo Spanning Tree IEEE 802.1d.; supporto per almeno 8 VLAN definite in base alle porte; capacità di management tramite un'interfaccia a riga di comando, telnet o HTTP; supporto SNMP completo, supporto almeno dei primi 4 gruppi RMON su ogni porta. Tipo Cisco C3750X-24T-S e modulo network C3KX-NM-1G. Nell'installazione è compresa la programmazione e messa a punto dell'apparecchiatura, compresa la sua visibilità dai Sistemi di Management dell'Azienda, per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante e dovrà essere posato entro armadio a Rack 19" e collegato alla presa di alimentazione.	Cad.	5.059,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.51.04.016	<p>(Euro cinquemilacinquantanove/00)</p> <p>CONCENTRATORE SWITCHING ETHERNET 24 PORTE GIGA + 4 SFP</p> <p>Fornitura e posa di concentratore Switching Ethernet dotato di 24 porte switching 10/100/1000BaseT e 4 porte di Uplink SFP per l'interconnessione di dorsale; led per le segnalazioni su ogni porta; in caso di anomalia la porta viene automaticamente partizionata; supporto per almeno 8.000 indirizzi MAC; supporto per i protocolli IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1p IEEE 802.1q per il supporto di VLAN; capacità di management tramite un'interfaccia a riga di comando, telnet o HTTP; supporto SNMP completo, supporto RMON I e II. Tipo Cisco 2960S-24TS-L. Nell'installazione è compresa la programmazione e messa a punto dell'apparecchiatura, compresa la sua visibilità dai Sistemi di Management dell'Azienda, per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante e dovrà essere posato entro armadio a Rack 19" e collegato alla presa di alimentazione.</p>	Cad.	2.486,00
E.51.04.017	<p>(Euro duemilaquattrocentotantasei/00)</p> <p>CONCENTRATORE SWITCHING ETHERNET 48 PORTE</p> <p>Fornitura e posa di concentratore Switching Ethernet dotato di 48 porte switching 10/100BaseT e 2 porte di Uplink SFP per l'interconnessione di dorsale; led per le segnalazioni su ogni porta; in caso di anomalia la porta viene automaticamente partizionata; supporto per almeno 8.000 indirizzi MAC; supporto per i protocolli IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1p IEEE 802.1q per il supporto di VLAN; capacità di management tramite un'interfaccia a riga di comando, telnet o HTTP; supporto SNMP completo, supporto RMON I e II. Tipo Cisco 2960-48TC-L. Nell'installazione è compresa la programmazione e messa a punto dell'apparecchiatura, compresa la sua visibilità dai Sistemi di Management dell'Azienda, per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante e dovrà essere posato entro armadio a Rack 19" e collegato alla presa di alimentazione.</p>	Cad.	2.456,00
E.51.04.018	<p>(Euro duemilaquattrocentocinquantasei/00)</p> <p>CONCENTRATORE SWITCHING ETHERNET 48 PORTE GIGA + 4 SFP</p> <p>Fornitura e posa di concentratore Switching Ethernet dotato di 48 porte switching 10/100/1000BaseT e 4 porte di Uplink SFP per l'interconnessione di dorsale; led per le segnalazioni su ogni porta; in caso di anomalia la porta viene automaticamente partizionata; supporto per almeno 8.000 indirizzi MAC; supporto per i protocolli IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1p IEEE 802.1q per il supporto di VLAN; capacità di management tramite un'interfaccia a riga di comando, telnet o HTTP; supporto SNMP completo, supporto RMON I e II. Tipo Cisco 2960S-48TS-L. Nell'installazione è compresa la programmazione e messa a punto dell'apparecchiatura, compresa la sua visibilità dai Sistemi di Management dell'Azienda, per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante e dovrà essere posato entro armadio a Rack 19" e collegato alla presa di alimentazione.</p>	Cad.	3.786,00
E.51.04.020	<p>(Euro tremilasettecentotantasei/00)</p> <p>CONCENTRATORE SWITCHING STACKABLE 24 PORTE LAYER 3 ENH</p> <p>Fornitura e posa di concentratore Switching Ethernet Layer 3 dotato di 24 porte switching 10/100/1000 e 4 porte di Uplink SFP in grado di supportare anche i 10GB per l'interconnessione di dorsale; slot posteriore con modulo stack già compreso; led per le segnalazioni su ogni porta; in caso di anomalia la porta viene automaticamente partizionata; supporto per almeno 8.000 indirizzi MAC; supporto per i protocolli IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1p IEEE 802.1q per il supporto di VLAN; capacità di management tramite un'interfaccia a riga di comando, telnet o HTTP; supporto SNMP completo, supporto RMON I e II . Tipo Cisco 3750X-24T-E. Nell'installazione è compresa la programmazione e messa a punto dell'apparecchiatura, compresa la sua visibilità dai Sistemi di Management dell'Azienda, per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante e dovrà essere posato entro armadio a Rack 19" e collegato alla presa di alimentazione.</p>	Cad.	8.585,00
E.51.04.045	<p>(Euro ottomilacinquecentotantacinque/00)</p> <p>TRANCEIVER 100MB RJ45-F.O. ESTERNO</p> <p>Fornitura e posa di elemento di connessione RJ45-F.O. Permette di connettere una uscita 100BaseTX RJ45 ad un ramo in Fibra Ottica multimodale 100BaseFX Ethernet . Dotato di attacco RL45 femmina e 2 connettori ST per F.O. femmina e led per le segnalazioni di anomalie. Tipo ATI MC101.</p>	Cad.	463,50
E.51.05	<p>(Euro quattrocentosessantatre/50)</p> <p>MATERIALE PER FIBRE OTTICHE</p>		
E.51.05.005	<p>CASSETTO OTTICO 19"</p> <p>Fornitura e posa di cassetto ottico, entro armadio preesistente e predisposto per apparecchiature scatolate rack 19", per</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.51.05.005.01	<p>l'attestazione definitiva e sicura di un cavo a Fibre Ottiche, costituito da: - scatolato in acciaio verniciato RAL a scelta della D.L. - accoppiatori da pannello per connettori ST o SC fibra ottica multimodale 62,5/125µm. - accessori atti al montaggio - gaffe di bloccaggio cavi in F.O. - coperchio di chiusura a tenuta di polvere - pannello serigrafato - cappucci di protezione per le F.O. inutilizzate - collegamento equipotenziale dello scatolato all'armadio.</p> <p>.....</p> <p>- 8 FIBRE OTTICHE</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventitre/60)</p>	Cad.	123,60
E.51.05.005.02	<p>.....</p> <p>- 12 FIBRE OTTICHE</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantaquattro/30)</p>	Cad.	154,30
E.51.05.010	<p>BRETELLA IN F.O. PER PERMUTAZIONE</p> <p>Fornitura e posa di bretella di permutazione per circuiti in fibra ottica costituita da: - spezzone di cavo F.O. a 2 fibre accoppiate e avvolte in sopraguaina condivisa in PVC non propagante l'incendio, lunghezza almeno 2 mt. - connettori per fibra ottica multimodale 62,5/125µm . - accessori necessari al montaggio caratteristiche : - temperatura di lavoro 0-55 centigradi - attenuazione di inserimento 0,5 dB con connettore accoppiato.</p>		
E.51.05.010.01	<p>.....</p> <p>- connettori ST-ST</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantuno/50)</p>	Cad.	51,50
E.51.05.010.02	<p>.....</p> <p>- connettori ST-SC</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantasei/95)</p>	Cad.	66,95
E.51.05.010.03	<p>.....</p> <p>- connettori ST-MTRJ</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantadue/10)</p>	Cad.	72,10
E.51.05.010.04	<p>.....</p> <p>- connettori SC-MTRJ</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantadue/10)</p>	Cad.	72,10
E.51.05.010.05	<p>.....</p> <p>- connettori ST-LC</p> <p>.....</p> <p>(Euro settanta/20)</p>	Cad.	70,20
E.51.05.010.06	<p>.....</p> <p>- connettori SC-LC</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantuno/50)</p>	Cad.	71,50
E.51.05.015	<p>CAVO IN FIBRA OTTICA - 6 FIBRE-</p> <p>Fornitura e posa di cavo avente almeno 6 fibre ottiche del tipo multimodale 62,5/125 µm caratterizzato da: - protezione meccanica per renderlo idoneo alla posa interrata, a quella aerea, a quella in cunicolo - fibre separate da una rilegatura codice / colore circondata da tubo in polyetilene. - protezione contro umidità e ulteriore protezione esterna con armatura in maglia a fili di acciaio contro i roditori. - copertura globale con guaina in materiale plastico a bassa emissione di gasostocci in caso di incendio caratteristiche: - Attenuazione massima (850nm): 3,75 dB/Km - Attenuazione massima (1300 nm): 1,0 dB/Km - Larghezza min di Banda 160/500 MHz.</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/80)</p>	m	8,80

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.51.05.020	CAVO IN F.O DA ESTERNO ARMATO Fornitura e posa di cavo in fibre ottiche del tipo multimodale 62,5/125 µm caratterizzato da: - protezione meccanica per renderlo idoneo alla posa interrata, a quella aerea, a quella in cunicolo - fibre separate da una rilegatura codice / colore circondata da tubo in polyetilene. - protezione contro umidità e ulteriore protezione esterna con armatura in maglia a fili di acciaio contro i roditori. - copertura globale con guaina in materiale plastico a bassa emissione di gas tossici in caso di incendio caratteristiche: - Attenuazione massima (850nm): 3,75 dB/Km - Attenuazione massima (1300 nm): 1,0 dB/Km - Larghezza min di Banda 160/500 MHz.		
E.51.05.020.01	- 8 FIBRE (Euro diciotto/50)	m	18,50
E.51.05.020.02	-12 FIBRE (Euro ventidue/70)	m	22,70
E.51.05.030	CONNETTORE PER F.O. Fornitura e posa di connettore per f.o. multimodale 62,5/125 - La posa sarà comprensiva di attestazione del cavo f.o., numerazione dello stesso e prova del collegamento con strumento per la certificazione ISO 11801 e stampa dei report da consegnare alla D.L.		
E.51.05.030.01	- ST (Euro trenta/90)	Cad.	30,90
E.51.05.030.02	- SC (Euro trentacinque/00)	Cad.	35,00
E.51.05.035	PROVA STRUMENTALE CONNETTORE ST O SC Attività di prova del collegamento in f.o. già attestato con connettori ST o SC con strumento per attestare il superamento del test di attenuazione del link ottico (fiber optic link) previsti dalla normativa ISO/IEC 11801 e stampa dei report da consegnare alla D.L.		
	(Euro sei/70)	Cad.	6,70
E.51.07	ARMADI RACK		
E.51.07.005	ARMADIO RACK 19" PENSILE 746X600X500 Fornitura e posa di armadio Rack 19" pensile di dimensioni 746x600x500 mm. Caratteristiche: - divisibile in tre parti con parte a parete e parte intermedia girevole in lamiera d'acciaio; portina trasparente con cornice in profilato d'alluminio estruso, giunzioni angolari pressofuse, lastra di vetro acrilico trasparente - grado di protezione IP55 - capacità 15 unità Rack - supporti per fissaggio a parete - completo di gruppo composto da 4 prese di alimentazione e relativo interruttore magnetotermico di protezione - prese modello NL/D portata 16 A / 250 V - cavo d'allacciamento m 2 con spina Unel (tipo Rittal Rack serie EL o equivalente).		
	(Euro cinquecentosessantadue/28)	Cad.	562,28
E.51.07.015	RIPIANO PER ARMADIO RACK 19" Fornitura e posa di ripiano per armadio Rack 19" di cui agli articoli precedenti.		
	(Euro ventisei/50)	Cad.	26,50
E.51.07.020	ARMADIO RACK 19" 600x2000x800 40 UNITA' RACK Fornitura e posa di armadio adatto alla trasmissione dati in grado di ospitare moduli rack 19" di vario genere, avente dimensioni 600x2000x800 40 unità rack, con carpenteria in ferro verniciato a fuoco (colore standard RAL) con porte incernierate e chiuse a chiave, portello trasparente, pannelli laterali removibili con attrezzo e, inoltre dotato di: - sistema di ventilazione forzata con 2		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	ventole e termostato - kit di almeno 4 gruppi prese di energia elettrica 10-16 A UNEL e relativo interruttore MT di protezione - zoccolo e piastra di fondo - telaio di adattamento a rack - filtro manutenzionabile sull'aspirazione - golfari di trasporto - accessori all'occorrenza compresi gli oneri per l'apertura varchi, forature varie, passacavi, guaine, allacciamento alla linea di alimentazione (non contabilizzata) e quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte, pronto per essere occupato dalle apparecchiature (posa a cura di ditta specializzata. Unel (tipo Rittal Rack serie EL o equivalente).		
	(Euro milleduecentosettantatre/00)	Cad.	1.273,00
E.51.07.045	MONTAGGIO DI AERAZIONE IN ARMADIO IN OPERA Fornitura e posa in opera di un sistema di aerazione completo costituito da ventola, filtro di immissione, filtro sulla espulsione, termostato. Deve essere utilizzata una ventola a basso rumore per consentire l'impiego dell'armadio in ambienti di lavoro. (Lg.626/94). I filtri sono del tipo rimovibile dall'esterno per consentirne la pulizia senza dover sospendere la funzionalità del quadro. Il tutto da applicarsi in armadio per la realizzazione di impianti per trasmissione dati, nei punti tecnicamente più corretti e con le modalità concordate con la Direzione Lavori. Si intende comprensivo delle opere da fabbro per l'asolatura della carpenteria metallica, del cablaggio dell'impianto elettrico di automazione della ventola, delle eventuali opere provvisori per arrivare a compiere le lavorazioni (ponteggio) e di quanto altro necessario per dare il sistema funzionante e realizzato a regola d'arte.		
	(Euro novanta/18)	Cad.	90,18
E.51.07.050	PATCH PANEL Fornitura e posa entro armadio a rack 19" di pannello di permutazione Avaya per la terminazione di cavi UTP. Il pannello a porte RJ45 a 8 poli a 8 conduttori è adatto per applicazioni dati e video ad alta velocità per supportare velocità trasmissive oltre i 1000 Mbps. Le prestazioni devono soddisfare o superare i requisiti di attenuazione e Power Sum NEXT previsti dalle normative ISO/IEC IS11801, EN50173, CEI 303-14 ed EIA/TIA 568 per quanto riguarda l'hardware di connessione. Completo di struttura passacavi, etichette e tutto ciò che occorre per la perfetta esecuzione a regola d'arte.		
E.51.07.050.01	a 24 porte Categoria 6		
	(Euro quattrocentosessantasette/00)	Cad.	467,00
E.51.07.050.02	a 48 porte Categoria 6		
	(Euro seicentonovanta/00)	Cad.	690,00
E.51.07.050.03	24 porte Categoria 5E		
	(Euro trecentosettantuno/32)	Cad.	371,32
E.51.09	CATEGORIA 6		
E.51.09.005	CAVO UTP CAT. 6 AFUMEX Fornitura e posa di cavo di distribuzione orizzontale non schermato a 4 coppie disegnato per supportare applicazioni quali 1Gbps Ethernet, 1,2 e 2,4 Gbps ATM e video in banda larga fino a 550Mhz. Composto da conduttori in rame di sezione 24-AWG ciascuno ricoperto da un isolante ad alta densità non alogeno; i conduttori sono strettamente twistati a coppie e il tutto è poi rivestito con speciale guaina a bassa emissione di fumi non alogena. Deve superare i test previsti dalle norme CEI 20-22 e 20-37, ovvero dalle norme: IEC 754 parte 2; IEC 1034 parte 2. Emissione di fumi IEC 332 parte 3. Infiammabilità e ritardo di fiamma NES 713; indice di tossicità. Le prestazioni del cavo devono soddisfare o superare i requisiti di attenuazione e NEXT previsti dalle normative ISO/IEC IS11801, EN50173, CEI 303-14 ed EIA/TIA 568 per quanto riguarda il cablaggio orizzontale di categoria 5.PRINCIPALI CARATTERISTICHE minime. Attenuazione a 16 MHz: 7,7 db/100m. Attenuazione a 100 MHz: 20,5 db/100m. Attenuazione a 155 MHz: 26,2 db/100m. Attenuazione a 550 MHz: 55,3 db/100m. ACR a 16 MHz: 47,4 db/90m. ACR a 100 MHz: 23,9 db/90m. ACR a 155 MHz: 15,9 db/90m		
	(Euro due/17)	ml	2,17
E.51.09.010	BRETELLA CAT.6 Fornitura e posa di bretella di permutazione per circuiti in rame realizzati con cavo di distribuzione orizzontale non schermato a 4 coppie disegnato per supportare applicazioni quali 1Gbps Ethernet, 1,2 e 2,4 Gbps ATM e video in banda larga fino a 550Mhz .Composte da : - spezzone di cavo UTP cat.6 I - 2 connettori RJ45 cat.6 non schermati;		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.51.09.010.01	<p>- accessori a completamento. I conduttori in rame di sezione 24-AWG ciascuno ricoperto da un isolante ad alta densità non alogeno; i conduttori sono strettamente twistati a coppie e il tutto è poi rivestito con speciale guaina a bassa emissione di fumi non alogena. Deve superare i test previsti dalle norme CEI 20-22 e 20-37, ovvero dalle norme : IEC 754 parte 2 IEC 1034 parte 2: Emissione di fumi IEC 332 parte 3: Infiammabilità e ritardo di fiamma NES 713: indice di tossicità. Le prestazioni del cavo devono soddisfare o superare i requisiti di attenuazione e NEXT previsti dalle normative ISO/IEC IS11801, EN50173, CEI 303-14 ed EIA/TIA 568 per quanto riguarda il cablaggio orizzontale di categoria 5. PRINCIPALI CARATTERISTICHE minime Attenuazione a 16 MHz: 7,7 db/100m Attenuazione a 100 MHz: 20,5 db/100m Attenuazione a 155 MHz: 26,2 db/100m Attenuazione a 550 MHz: 55,3 db/100m ACR a 16 MHz: 47,4 db/90m ACR a 100 MHz: 23,9 db/90m ACR a 155 MHz: 15,9 db/90m</p> <p>.....</p> <p>- 1 m.</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/50)</p>	Cad.	17,50
E.51.09.010.02	<p>- 3 m.</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/57)</p>	Cad.	19,57
E.51.09.010.03	<p>- 4,2 m.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventuno/63)</p>	Cad.	21,63
E.51.09.015	<p>ATTESTAZIONE DI SINGOLO CAVO UTP CATEGORIA 6 AFUMEX</p> <p>Opera di attestazione al permutatore (Patch Panel) di singolo cavo di distribuzione UTP di cat.6 a 4 copie twistate. All'interno dell'armadio il cavo dovrà essere fascettato ordinatamente e marcato per il riconoscimento in modo indelebile e univoco e bloccato su barre per evitare la trazione sul patch panel (patch panel e cavo contabilizzato a parte)</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/15)</p>	Cad.	5,15
E.51.09.020	<p>POSA CAVO DATI CAT. 6</p> <p>Posa di cavo per trasmissione dati a 4 coppie tipo cat.6 fornito dal committente. In opera entro canalizzazioni esistenti o contabilizzate a parte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/31)</p>	ml	1,31
E.51.09.030	<p>PRESA RJ45 CATEGORIA 6 SYSTIMAX DA INCASSO COMPLETA</p> <p>Fornitura e posa di presa RJ45 tipo SYSTIMAX a 8 poli a 8 conduttori adatta per applicazioni dati e video ad alta velocità per supportare velocità trasmissive fino a 1000 Mbps. Le prestazioni della presa devono soddisfare o superare i requisiti di attenuazione e Power Sum NEXT previsti dalle normative ISO/IEC IS11801, EN50173, CEI 303-14 ed EIA/TIA 568 per quanto riguarda l'hardware di connessione. Può essere usata con gli schemi di collegamento EIA-T568A e EIA T568B. Dotata di apposito face plate doppio a standard 503 e completo di modulo copriforo. La posa sarà comprensiva di attestazione del cavo Categoria 6 UTP alla presa, numerazione della stessa e prova del collegamento con strumento per la certificazione DIS11801 e stampa dei report da consegnare alla D.L.</p> <p>Completa di supporto e placca in resina a scelta della DL, scatola da incasso, tubazione in PVC flessibile pesante fino alla scatola di dorsale in corridoio, quota parte di scatola di derivazione.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantanove/44)</p>	Cad.	49,44
E.51.09.040	<p>PRESA RJ45 CATEGORIA 6</p> <p>Fornitura e posa di presa RJ45 a 8 poli a 8 conduttori adatta per applicazioni dati e video ad alta velocità per supportare velocità trasmissive fino a 1000 Mbps. Le prestazioni della presa devono soddisfare o superare i requisiti di attenuazione e Power Sum NEXT previsti dalle normative ISO/IEC IS11801, EN50173, CEI 303-14 ed EIA/TIA 568 per quanto riguarda l'hardware di connessione. Può essere usata con gli schemi di collegamento EIA-T568A e EIA T568B. Dotata di apposito face plate doppio a standard 503 e completo di modulo copriforo. La posa sarà comprensiva di attestazione del cavo Categoria 6 UTP alla presa, numerazione della stessa e prova del collegamento con strumento per la certificazione DIS11801 e stampa dei report da consegnare alla D.L.</p>		
E.51.09.040.01	<p>da esterno compresa scatola standard 503 in PVC</p> <p>.....</p>	Cad.	40,31

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.51.09.040.02	(Euro quaranta/31) da incasso (Euro trentacinque/01)	Cad.	35,01
E.51.09.045	SPINA RJ45 CATEGORIA 6 SYSTIMAX Fornitura e posa di connettore spina RJ45 (per collegamento diretto di apparati quali: TVCC, Access point, ecc..) tipo SYSTIMAX a 8 poli a 8 conduttori adatta per applicazioni dati e video ad alta velocità per supportare velocità trasmissive fino a 1000 Mbps. Le prestazioni del connettore devono soddisfare o superare i requisiti di attenuazione e Power Sum NEXT previsti dalle normative ISO/IEC IS11801, EN50173, CEI 303-14 ed EIA/TIA 568 per quanto riguarda l'hardware di connessione. Può essere usata con gli schemi di collegamento EIA-T568A e EIA T568B. La posa sarà comprensiva di attestazione del cavo Categoria 6 UTP, numerazione della stessa e prova del collegamento con strumento per la certificazione DIS11801 e stampa dei report da consegnare alla D.L. Completa di connettore, tubazione in PVC flessibile pesante fino alla scatola di dorsale in corridoio, quota parte di scatola di derivazione. (Euro quindici/00)	Cad.	15,00
E.51.09.060	PROVA STRUMENTALE PRESA RJ45 CATEGORIA 6 Attività di prova del collegamento fra Patch panel e presa RJ45 con strumento per attestare il superamento dei test di canale (channel) previsti per applicazioni di Categoria 6/Classe E, secondo le specifiche di ISO/IEC 11801:2002 JTC 1/SC25 25N739 e stampa dei report da consegnare alla D.L. (Euro quattro/78)	Cad.	4,78
E.51.10	ACCESS POINT		
E.51.10.030	ACCESS POINT 802.11AG ETSI Fornitura e posa di un Access Point dotato di antenne integrate in grado di supportare trasmissioni IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g; led per le segnalazioni; a norma con tutte le certificazioni di legge; in grado di essere configurato su un controller della serie 4400. Tipo Cisco AIR-LAP1131AG-E-K9. Nell'installazione è compresa la programmazione e messa a punto dell'apparecchiatura, compresa la sua visibilità dai Sistemi di Management dell'Azienda, per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante e dovrà essere corredato di apposito alimentatore PoE. (Euro novecentocinquantadue/00)	Cad.	952,00
E.51.10.035	POWER INJECTOR PER ACCESS POINT 802.11AG ETSI Fornitura e posa di un Power Injector per Access Point tipo Cisco AIR-LAP1131AG-E-K9. Nell'installazione è compresa la programmazione e messa a punto dell'apparecchiatura, per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. Tipo AIR-PWRINJ3. (Euro centocinquantotto/00)	Cad.	158,00
E.51.10.040	ACCESS POINT 802.11AGN ETSI Fornitura e posa di un Access Point dotato di antenne integrate in grado di supportare trasmissioni IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11h, IEEE 802.11n; led per le segnalazioni; a norma con tutte le certificazioni di legge; in grado di essere configurato su un controller della serie 2500 e 5500. Tipo Cisco AIR-CAP1602I-E-K9. Nell'installazione è compresa la programmazione e messa a punto dell'apparecchiatura, compresa la sua visibilità dai Sistemi di Management dell'Azienda, per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante e dovrà essere corredato di apposito alimentatore PoE. (Euro novecentocinquantadue/00)	Cad.	952,00
E.51.10.041	POWER INJECTOR PER ACCESS POINT 802.11AGN ETSI Fornitura e posa di un Power Injector per Access Point tipo Cisco AIR-CAP1602I-E-K9. Nell'installazione è compresa la programmazione e messa a punto dell'apparecchiatura, per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. Tipo AIR-PWRINJ5. (Euro centocinquantotto/00)	Cad.	158,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.51.10.045	<p>WIRELESS CONTROLLER con LICENZA FINO A 15 AP</p> <p>Fornitura e posa di un Controller centrale in grado di supportare AP della serie 1600 con trasmissioni IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11h, IEEE 802.11n; led per le segnalazioni; a norma con tutte le certificazioni di legge; licenziato con 15 AP License ed in grado di essere ampliato fino a 75 AP con l'acquisto di licenze successive. Tipo Cisco AIR-CT2504-15-K9. Nell'installazione è compresa la programmazione e messa a punto dell'apparecchiatura, compresa la sua visibilità dai Sistemi di Management dell'Azienda, per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tremilanovecentoottantacinque/00)</p>	Cad.	3.985,00
E.51.10.050	<p>WIRELESS CONTROLLER di HA FINO A 75 AP</p> <p>Fornitura e posa di un Controller centrale di backup in HA in grado di supportare AP della serie 1600 con trasmissioni IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11h, IEEE 802.11n; led per le segnalazioni; a norma con tutte le certificazioni di legge; in grado di supportare fino a 75 AP. Tipo Cisco AIR-CT2504-HA-K9. Nell'installazione è compresa la programmazione e messa a punto dell'apparecchiatura, compresa la sua visibilità dai Sistemi di Management dell'Azienda, per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante.</p> <p>.....</p> <p>(Euro millecinquecentoottantotto/00)</p>	Cad.	1.588,00
E.51.10.055	<p>LICENZA PER WIRELESS CONTROLLER FINO A 75 AP</p> <p>Fornitura ed attivazione di licenza aggiuntiva per AP per un Controller centrale in grado di supportare AP della serie 1600 con trasmissioni IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11h, IEEE 802.11n. Tipo Cisco LIC-CT2504-1A. Nell'installazione è compresa la programmazione e messa a punto dell'apparecchiatura, compresa la sua visibilità dai Sistemi di Management dell'Azienda, per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoottantacinque/00)</p>	Cad.	285,00
E.51.10.060	<p>WIRELESS CONTROLLER con LICENZA FINO A 25 AP</p> <p>Fornitura e posa di un Controller centrale in grado di supportare AP della serie 1600 con trasmissioni IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11h, IEEE 802.11n; led per le segnalazioni; a norma con tutte le certificazioni di legge; licenziato con 25 AP License ed in grado di essere ampliato fino a 500 AP con l'acquisto di licenze successive. Tipo Cisco AIR-CT5508-25-K9. Nell'installazione è compresa la programmazione e messa a punto dell'apparecchiatura, compresa la sua visibilità dai Sistemi di Management dell'Azienda, per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredicimilaseicentoottantacinque/00)</p>	Cad.	13.685,00
E.51.10.065	<p>WIRELESS CONTROLLER di HA FINO A 500 AP</p> <p>Fornitura e posa di un Controller centrale di backup in HA in grado di supportare AP della serie 1600 con trasmissioni IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11h, IEEE 802.11n; led per le segnalazioni; a norma con tutte le certificazioni di legge; in grado di supportare fino a 500 AP. Tipo Cisco AIR-CT5508-HA-K9. Nell'installazione è compresa la programmazione e messa a punto dell'apparecchiatura, compresa la sua visibilità dai Sistemi di Management dell'Azienda, per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindicimilanovecentoottantotto/00)</p>	Cad.	15.988,00
E.51.10.070	<p>5 LICENZE PER WIRELESS CONTROLLER FINO A 500 AP</p> <p>Fornitura ed attivazione di 5 licenze aggiuntive per AP per un Controller centrale in grado di supportare AP della serie 1600 con trasmissioni IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11h, IEEE 802.11n. Tipo Cisco LIC-CT5508-5A. Nell'installazione è compresa la programmazione e messa a punto dell'apparecchiatura, compresa la sua visibilità dai Sistemi di Management dell'Azienda, per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilaquattrocentoquarantuno/00)</p>	Cad.	2.441,00
E.61	<p>IMPIANTI CHIAMATA</p> <p>.....</p>		
E.61.01	<p>IMPIANTI CHIAMATA GENERICI</p> <p>.....</p>		
E.61.01.050	<p>PUNTO ANNULO CHIAMATA INFERMIERA</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto annullo chiamata infermiera per camera di degenza e bagno annesso costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scatola frutto da incasso - tubo flex pesante diam.16 incassato fino alla scheda rele' di chiamata 		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.61.01.051	<ul style="list-style-type: none"> - cavo telefonico 3 cp - pulsante con contatto in chiusura - gemma luminosa per conferma chiamata - supporto in resina con placca in resina <p>.....</p> <p>(Euro quarantaquattro/77)</p> <p>IMPIANTO CHIAMATA DA BAGNO HANDICAPPATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto chiamata da bagno handicappato, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tirante chiamata interno bagno - relè chiamata con lampada segnalazione chiamata e ronzatore posto fuori porta - lampada conferma chiamata e pulsante annullo chiamata interno bagno - linea di alimentazione <p>La posa sarà comprensiva di tubo PVC flessibile pesante e cavi elettrici, scatole di derivazione, scatole ad incasso e accessori, collegamenti e quanto altro occorre per la perfetta esecuzione a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettantaquattro/00)</p>	Cad.	44,77
E.61.01.052	<p>LAMPADA FUORI PORTA</p> <p>Fornitura e posa in opera di lampada fuori porta costituito da corpo in opale bianco con due luci:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verde per chiamata da bagno degenza (i bagni, non avendo porta direttamente con il corridoio, ripeteranno la chiamata sul fuori porta della degenza o delle degenze con cui comunica) - rossa per chiamata degenza che diventerà lampeggiante per chiamata di emergenza. <p>.....</p> <p>(Euro cinquantaquattro/64)</p>	Cad.	54,64
E.61.01.056	<p>PUNTO CHIAMATA INFERMIERA</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto chiamata infermiera costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scatola frutto da incasso - tubo flex pesante diam. 16 fino alla scheda relè di chiamata - cavo telefonico a 2 cp - pulsante a tirante con cordoncino - placca in resina - scatole di derivazione <p>.....</p> <p>(Euro ventuno/22)</p>	Cad.	21,22
E.61.02	<p>IMPIANTI CHIAMATA CLINOS 2000</p> <p>.....</p>		
E.61.02.100	<p>IMP. CHIAMATA INF. CLINOS 2000 -TERMNALE DI STANZA</p> <p>Fornitura ed installazione di terminale di stanza tipo ABB CLINOS 2000 per la comunicazione dalle camere e dai letti, comprensivo di tutti i circuiti per la trasmissione multipla a codifica di indirizzi, dotato di selettori per la codifica del locale, "logica" per effettuare la funzione di "segnalazione ottica" in caso di guasto alla centrale, amplificatore con bilanciamento sonoro ed amplificatore da 5W, stadi di potenza per le lampade spia delle camere, tensione di alimentazione 24 Vcc., montato su piastra di base in esecuzione sporgente provvista di morsettiere e predisposta per montaggio sopra intonaco, il tutto costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - modulo di comunicazione dotato di altoparlante (identificazione provenienza delle chiamate e stato del sistema); - modulo operativo dotato di tasti colorati differenziati, per la chiamata con lampada di rassicurazione, di segnalazione presenza personale con lampade di segnalazione, di colloquio/attesa, di annullamento chiamata oltre a chiamata medico con lampada di rassicurazione, microfono, lampada di segnalazione colloquio, in opera perfettamente finito e funzionante comprese le canalizzazioni in tubo di p.v.c. flessibile (n. 2 diam. 20 mm - n. 2 diam. 25 mm) di collegamento alla dorsale incassato a parete e posato a pavimento, scatola di derivazione tipo ticino 594 o similare cavi di cablaggio del sistema per la trasmissione multipla temporale e fonica a 6 fili sino alla dorsale e ritorno linea di alimentazione in conduttore in rame flessibile (2 x 2,5 mq) isolato con materiale termoplastico fino alla dorsale e ritorno ad integrazione della linea esistente, inclusi tutti gli oneri relativi all'assemblaggio ed al cablaggio, nonché le necessarie assistenze necessarie. <p>.....</p>		
E.61.02.100.10	<p>terminale di stanza display</p> <p>con display alfanumerico a più caratteri con le segnalazioni di: chiamata prioritaria - chiamata da WC/stanza da bagno - chiamata d'emergenza - chiamata normale - chiamata in stato di attesa - chiamata medico, identificazione della situazione operativa generale e dello stato di sistema, con le segnalazioni di presenze infermiere - presenze medici - disturbo/guasto - ulteriori chiamate - linea di comunicazione impegnata (colloquio);</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocentoottanta/44)</p>	Cad.	880,44

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.61.02.100.15	terminale di stanza (Euro settecentottantasette/24)	Cad.	787,24
E.61.02.101	IMP. CHIAMATA INF. CLINOS 2000 - POSTO LETTO Fornitura ed installazione su trave testaleto di equipaggiamento di chiamata da letto tipo ABB CLINOS 2000 costituito da: - combinazione di chiamata dotata di tasto di chiamata, spia luminosa, presa multipla a più poli per collegamento del dispositivo di chiamata; - altoparlante da testaleto; - microfono; - combinazione di collegamento per microfono ed altoparlante; - tastiera a peretta con 2,00 ml di cavo flessibile e spinetta a più poli, tasto di chiamata, lampada di segnalazione, due tasti luce, anello di sospensione; - piastre di copertura meccanismi di montaggio; - cornici di completamento; - canalizzazioni diam. 20 e diam. 25 in tubo di p.v.c. flessibile incassato a parete e posato a pavimento di collegamento tra trave testaleto e terminale di distanza; - cavetto bipolare schermato e linea in conduttori unipolari (6x1,5 mmq) in rame flessibile isolato con materiale termoplastico di collegamento della postazione al terminale di stanza; inclusi tutti gli oneri relativi all'assemblaggio e cablaggio nonché le necessarie assistenze murarie. (Euro duecentocinquantaquattro/72)	Cad.	254,72
E.61.02.102	IMP. CHIAMATA INF. CLINOS 2000 - TIRANTE BAGNO Fornitura ed installazione di unità di chiamata a tirante per WC/stanza da bagno tipo ABB CLINOS 2000 completa di scatola di alloggiamento incassato a parete, dotata di 2,00 ml di corda con manopola terminale, lampada di segnalazione e rassicurazione, piastra di copertura, con relativa cornice, canalizzazione diam. 20 mm in tubo di p.v.c. flessibile incassato a parete e posata a pavimento e linea di alimentazione in conduttore di rame flessibile isolato con materiale termoplastico (3x1,5 mmq) di collegamento al terminale di stanza incluso ogni onere per fissaggio, cablaggio e le necessarie opere murarie. (Euro ottantuno/42)	Cad.	81,42
E.61.02.103	IMP. CHIAMATA INF. CLINOS 2000 - LAMPADA ESTERNO 4 CAMPI Fornitura ed installazione di lampada per esterno camera tipo ABB CLINOS 2000 completa di supporto e coperchio in resina a 4 campi luminosi completa di lampade tubolari a filamento 24V-15W differenziate per colori, canalizzazione diam. mm 20 in tubo di p.v.c. flessibile incassato a parete o posato a pavimento, linea di alimentazione in conduttore di rame flessibile isolato con materiale termoplastico (4x1,5 mmq) di collegamento al terminale di stanza, incluso ogni onere per assemblaggio, cablaggio e le necessarie assistenze murarie. (Euro novantacinque/06)	Cad.	95,06
E.61.02.104	IMP. CHIAMATA INF. CLINOS 2000 - MODULO BAGNO FUORI PORTA Fornitura ed installazione di modulo elettronico fuori porta bagno tipo ABB CLINOS 2000 per la trasmissione multipla temporale a codifica di indirizzi comprensivo di tutti i circuiti, dotati di selettori per la codifica del locale, "logica" per effettuare la funzione di "segnalazione ottica" in caso di guasto alla centrale, con i seguenti circuiti logici: - chiamata camera, normale e d'emergenza; - chiamata medico; - chiamata da WC/stanza da bagno; - chiamata diagnostica; - annullamento chiamata bagno/WC separata, segnalazione presenza personale, predisposizione segnalatore acustico e predisposizione alla chiamata d'emergenza, - dotato di 3 sedi separate per lampade, complete di lampadine a filamento, di supporto di collegamento con il dispositivo di ripartizione collegamenti di camera, compresa scatola incassata a parete, le quattro canalizzazioni diametro mm 25 in tubo di p.v.c. flessibile per il collegamento alla dorsale incassato a parete e posato a pavimento, cavi di cablaggio del sistema per la trasmissione multipla, temporale a sei fili sino alla dorsale e ritorno, linea di alimentazione in conduttore di rame flessibile (2x2,5 mmq) isolato con materiale termoplastico sino alla dorsale e ritorno ad integrazione della alimentazione esistente, inclusi tutti gli oneri relativi all'assemblaggio ed al cablaggio, nonché le necessarie assistenze murarie. (Euro trecentoquarantasei/12)	Cad.	346,12
E.61.02.105	IMP. CHIAMATA INF. CLINOS 2000 - COMB. ANNULLA/SEGNALAZIONE BAGNO Fornitura ed installazione di combinazione di annullamento chiamata/segnalazione presenza tipo ABB CLINOS 2000 entro scatola da incasso dotata di: - tasto per annullamento chiamata e segnalazione presenza; - luce di segnalazione;		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.61.02.106	<p>- segnalatore acustico per ricezione di ulteriori chiamate; - piastra di copertura e relativa cornice; - canalizzazione a diametro mm 25 in tubo di p.v.c. flessibile incassato a parete e posato a pavimento di collegamento al modulo elettronico; - linea di alimentazione in conduttore di rame flessibile isolato con materiale termoplastico (6x1,5mmq) di collegamento al modulo elettronico, incluso ogni onere per assemblaggio, cablaggio e le necessarie assistenze murarie.</p> <p>..... (Euro sessantacinque/25)</p> <p>IMP. CHIAMATA INF. CLINOS 2000 - UNITA' CENTRALE A MICROPROCESSORE Fornitura ed installazione di unità principale e centrale tipo ABB CLINOS 2000, a microprocessore senza schermo, completo di contenitore in alluminio dotato di morsetti per il collegamento diretto alla linea, scheda relativa per comando e controllo di due gruppi o zone sino ad un massimo di 50 locali per zona, con batteria per funzionamento in tampone in caso di mancanza di alimentazione in rete, compresa scatola da incasso tipo Ticino 594 o similare, quattro canalizzazioni diametro mm 25 in tubo di PVC flessibile di collegamento alla dorsale, incassato a parete e posato a pavimento, cavo di cablaggio del sistema per la trasmissione multipla, temporale e fonica a 6 fili sino alla dorsale e ritorno, linea di alimentazione in conduttore di rame flessibile (2x2,5 mmq) isolato con materiale termoplastico sino alla dorsale e ritorno, ad integrazione della linea esistente, inclusi tutti gli oneri relativi all'assemblaggio ed al cablaggio, nonché le necessarie assistenze murarie.</p> <p>..... (Euro seimilatrecentosei/46)</p>	Cad.	65,25
E.61.02.107	<p>IMP. CHIAMATA INF. CLINOS 2000 - ALIMENTATORE STABILIZZATO Fornitura ed installazione di alimentatore stabilizzato tipo ABB CLINOS 2000 avente le seguenti caratteristiche: - ingresso 220 V. c.a. (-20%, +10%), 50 Hz; - uscita: 24 V. c.c., 20 A; - struttura di contenimento in acciaio verniciato, inclusi gli oneri per il posizionamento entro apposito contenitore predisposto, ed i relativi allacciamenti.</p> <p>..... (Euro millesettecentodue/43)</p>	Cad.	6.306,46
E.61.02.108	<p>IMP. CHIAMATA INF. CLINOS 2000 - CONSOLLE INFERMIERI Fornitura ed installazione di unità principale compatta (console infermieri) tipo ABB CLINOS 2000 per la comunicazione dalle camere e dai letti, comprensivo di tutti i circuiti per la trasmissione multipla a codifica di indirizzi, dotato di selettori per la codifica del locale, "logica" per effettuare la funzione di "segnalazione ottica" in caso di guasto alla centrale, amplificatore con bilanciamento sonoro ed amplificatore da 5W, tensione di alimentazione 24 V cc., da tavolo, compreso cavo e presa multipolare 16 poli, il tutto costituito da: - unità principale compatta dotata di cornetta e altoparlante vivavoce con identificazione provenienza delle chiamate e stato del sistema; modulo operativo dotato di tasti colorati differenziati, per le chiamate e la comunicazione fonica con le camere, di annullamento chiamata oltre a chiamata medico con lampada di rassicurazione, microfono, lampada di segnalazione colloquio, in opera perfettamente finito e funzionante con le seguenti funzioni: attivazione di chiamata, funzione di memorizzazione e annullamento chiamata, selezione per raggruppamento zone, comunicazione fra personale, visualizzazione simultanea delle diverse chiamate, indirizzo generale di chiamata. Sarà dotata di cavo e spina multipolare a 16 poli da connettersi con apposita presa a incasso sempre compresa. Si intendono inoltre comprese le canalizzazioni in tubo di pvc flessibile serie pesante, avente diam. non inferiore a 25 mm per il collegamento alla dorsale incassato a parete/pavimento, scatole di derivazione, cavi di cablaggio del sistema per la trasmissione multipla temporale e fonica a 6 fili sino alla dorsale e ritorno linea di alimentazione in conduttore in rame flessibile (2 x 2,5 mq) isolato con materiale termoplastico fino alla dorsale e ritorno ad integrazione della linea esistente, inclusi tutti gli oneri relativi all'assemblaggio ed al cablaggio, nonché le necessarie assistenze necessarie.</p> <p>..... (Euro quattromiladuecentoventitre/00)</p>	Cad.	4.223,00
E.61.02.109	<p>IMP. CHIAMATA INF. CLINOS 2000 - CAVO A 6 FILI PER CABLAGGIO Cavo a sei fili per cablaggio del sistema chiamata infermiera tipo ABB CLINOS 2000 per la trasmissione multipla, temporale e fonica così costituito: - 2 conduttori da 2,5 mmq per alimentazione a 24 Vcc. ; - 2 coppie schermate da 0,6 mmq per la trasmissione dati e la comunicazione vocale, in opera entro canalizzazione predisposta per la formazione delle dorsali (nei prezzi dei singoli componenti è inserita la quota relativa di cavo di cablaggio sino alla dorsale).</p> <p>..... (Euro quattro/14)</p>	ml	4,14
E.61.03	<p>IMPIANTI CHIAMATA CLINOS PLUS</p> <p>.....</p>		
E.61.03.105	<p>CLINOS PLUS - CHIAMATA POSTO LETTO Fornitura e posa di punto chiamata infermiera Posto Letto tipo ABB CLINOS PLUS costituito da:</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<ul style="list-style-type: none"> - combinazione di chiamata dotata di tasto di chiamata, spia luminosa, presa multipla a più poli per collegamento del dispositivo di chiamata; - tastiera a peretta con 2,00 ml di cavo flessibile e spinetta a più poli, tasto di chiamata, lampada di segnalazione, pulsante luminoso giallo per accensione luce, anello di sospensione; - apposita scatola da incasso, piastra di copertura, cornice di completamento; - canalizzazioni diam. 25 in tubo di p.v.c. flessibile incassato a parete e posato a pavimento di collegamento fino al modulo elettronico di stanza posto in corridoio; - quota parte di scatole di derivazione incassate; - cavetto 4x0,35 mmq in rame flessibile isolato con materiale termoplastico di collegamento della postazione al modulo elettronico di stanza; - inclusi tutti gli oneri relativi all'assemblaggio e attestazione e programmazione finale del sistema. <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantuno/41)</p>	Cad.	151,41
E.61.03.107	<p>CLINOS PLUS - CHIAMATA POSTO LETTO con IDENTIFICAZIONE</p> <p>Fornitura e posa di punto chiamata infermiera Posto Letto tipo ABB CLINOS PLUS con IDENTIFICAZIONE costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - combinazione di chiamata dotata di tasto di chiamata, spia luminosa, presa multipla a più poli per collegamento del dispositivo di chiamata; - tastiera a peretta con 2,00 ml di cavo flessibile e spinetta a più poli, tasto di chiamata, lampada di segnalazione, pulsante luminoso giallo per accensione luce, anello di sospensione; - apposita scatola da incasso, piastra di copertura, cornice di completamento; - canalizzazioni diam. 25 in tubo di p.v.c. flessibile incassato a parete e posato a pavimento di collegamento fino al display modulare di stanza; - quota parte di scatole di derivazione incassate; - cavetto bus di stanza 4x0,35 mmq in rame flessibile isolato con materiale termoplastico di collegamento della postazione al display modulare di stanza; - inclusi tutti gli oneri relativi all'assemblaggio e attestazione e programmazione finale del sistema. <p>.....</p> <p>(Euro duecentoquattordici/24)</p>	Cad.	214,24
E.61.03.201	<p>CLINOS PLUS - CHIAMATA BAGNO/SERVIZIO</p> <p>Fornitura e posa di punto chiamata infermiera da locale bagno o locale di servizio, tipo ABB CLINOS PLUS costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - combinazione di chiamata a tirante dotata di corda in perlon m 2 con manopola rossa, spia luminosa; - apposita scatola da incasso, piastra di copertura, cornice di completamento; - canalizzazioni diam. 25 in tubo di p.v.c. flessibile incassato a parete e posato a pavimento di collegamento fino al modulo elettronico di stanza posto in corridoio; - quota parte di scatole di derivazione incassate; - cavetto 3x0,35 mmq in rame flessibile isolato con materiale termoplastico di collegamento della postazione al modulo elettronico di stanza; - inclusi tutti gli oneri relativi all'assemblaggio e attestazione e programmazione finale del sistema. <p>.....</p> <p>(Euro settantatre/13)</p>	Cad.	73,13
E.61.03.202	<p>CLINOS PLUS - COMB. ANNULLAMENTO/CHIAMATA</p> <p>Fornitura e posa di punto annullamento/Chiamata infermiera tipo ABB CLINOS PLUS entro scatola da incasso dotata di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tasto per annullamento/chiamata; - luce di segnalazione; - segnalatore acustico per ricezione di ulteriori chiamate; - apposita scatola da incasso, piastra di copertura e relativa cornice; - canalizzazione a diametro mm 25 in tubo di p.v.c. flessibile incassato a parete e posato a pavimento di collegamento fino al modulo elettronico di stanza posto in corridoio.; - quota parte di scatole di derivazione incassate; - cavetto in rame flessibile isolato con materiale termoplastico di collegamento della postazione al modulo elettronico di stanza, posto in corridoio; - inclusi tutti gli oneri relativi all'assemblaggio e attestazione e programmazione finale del sistema. <p>.....</p>		
E.61.03.202.15	<p>- 1 tasto per annullamento/chiamata -con cavetto 4x0,35 mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantotto/28)</p>	Cad.	78,28
E.61.03.202.20	<p>- 2 tasti per annullamento/chiamata - con cavetto 6x0,35 mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantasei/52)</p>	Cad.	86,52
E.61.03.203	<p>CLINOS PLUS - MODULO COMUNICAZIONE VOCALE PER LOCALI PRESIDIO/CAMERA</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.61.03.204	<p>Fornitura ed installazione di modulo di comunicazione vocale per locali di presidio/camera tipo ABB CLINOS PLUS per la comunicazione vocale con il personale infermieristico, entro scatola da incasso dotata di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - microfono - altoparlante - pulsante di risposta - tasto di chiamata - pulsante per l'indirizzamento delle chiamate - apposite scatole da incasso, piastre di copertura e relative cornici; - canalizzazione a diametro mm 25 in tubo di p.v.c. flessibile incassato a parete e posato a pavimento di collegamento fino al modulo elettronico di stanza posto in corridoio.; - quota parte di scatole di derivazione incassate; - cavo BUS 6x0,35 mmq in rame flessibile isolato con materiale termoplastico di collegamento della postazione al modulo elettronico di stanza; - inclusi tutti gli oneri relativi all'assemblaggio e attestazione e programmazione finale del sistema. <p>.....</p> <p>(Euro duecentonovantadue/52)</p> <p>CLINOS PLUS - TERMINALE DISPLAY PER LOCALI PRESIDIO/CAMERA</p> <p>Fornitura ed installazione di terminale display per locali di presidio/camera tipo ABB CLINOS PLUS per la visualizzazione delle chiamate dalle camere e dai letti, entro scatola da incasso dotata di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - display alfanumerico (2x8 caratteri a cristalli liquidi) - tasto per annullamento - tasto di chiamata; - luci di segnalazione; - segnalatore acustico; - apposita scatola da incasso, piastra di copertura e relativa cornice; - canalizzazione a diametro mm 25 in tubo di p.v.c. flessibile incassato a parete e posato a pavimento di collegamento fino al modulo elettronico di stanza posto in corridoio o al modulo di comunicazione vocale (livello 3); - quota parte di scatole di derivazione incassate; - cavo BUS 4x0,35 mmq in rame flessibile isolato con materiale termoplastico di collegamento della postazione al modulo elettronico di stanza o al modulo di comunicazione vocale (livello 3); - inclusi tutti gli oneri relativi all'assemblaggio e attestazione e programmazione finale del sistema. <p>.....</p> <p>(Euro duecentosei/00)</p>	Cad.	292,52
E.61.03.205	<p>CLINOS PLUS - MODULO ELETTRONICO CAMERA/LOCALE SERVIZIO COMPLETO DI LAMPADA 3 CAMPI</p> <p>Fornitura ed installazione di modulo elettronico per camera/locale servizio completo di lampada per esterno camera tipo ABB CLINOS PLUS completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lampada da corridoio a 3 campi luminosi completa di lampade differenziate per colori; - circuiti di chiamata; - circuiti di annullamento; - canalizzazione diam. mm 25 in tubo di p.v.c. flessibile incassato a parete fino alla scatola di dorsale posta in corridoio; - opere di collegamento al BUS principale e ai circuiti di annullo e chiamata; <p>incluso ogni onere per assemblaggio e cablaggio e programmazione finale del sistema.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentododici/18)</p>	Cad.	212,18
E.61.03.206	<p>CLINOS PLUS - MODULO ELETTRONICO STUDIO/AMBULATORIO COMPLETO DI LAMPADA 4 CAMPI</p> <p>Fornitura ed installazione di modulo elettronico per studio medico/ambulatorio completo di lampada per esterno camera tipo ABB CLINOS PLUS, con segnalazione chiamata medico completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lampada da corridoio a 4 campi luminosi completa di lampade differenziate per colori; - circuiti di chiamata; - circuiti di annullamento; - canalizzazione diam. mm. 25 in tubo di p.v.c. flessibile incassato a parete fino alla scatola di dorsale posta in corridoio; - opere di collegamento al BUS principale e ai circuiti di annullo e chiamata; <p>incluso ogni onere per assemblaggio e cablaggio e programmazione finale del sistema.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentodiciassette/33)</p>	Cad.	217,33
E.61.03.207	<p>CLINOS PLUS - MODULO ELETTRONICO CAMERA/LOCALE SERVIZIO CON COMUNICAZIONE VOCALE COMPLETO DI LAMPADA 3 CAMPI</p> <p>Fornitura ed installazione di modulo elettronico per camera/locale con comunicazione vocale (livello 3) completo di lampada per esterno camera tipo ABB CLINOS PLUS completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lampada da corridoio a 3 campi luminosi completa di lampade differenziate per colori; - circuiti di chiamata; - circuiti di annullamento; - canalizzazione diam. mm. 25 in tubo di p.v.c. flessibile incassato a parete fino alla scatola di dorsale posta in corridoio; 		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.61.03.208	<p>- opere di collegamento al BUS principale e al bus di camera, ai circuiti di annullo e chiamata; incluso ogni onere per assemblaggio e cablaggio e programmazione finale del sistema.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentonovantacinque/61)</p> <p>CLINOS PLUS - MODULO ELETTRONICO LOCALI PRESIDIO COMPLETO DI LAMPADA 3 CAMPI</p> <p>Fornitura ed installazione di modulo elettronico per locali di presidio completo di lampada per esterno camera tipo ABB CLINOS PLUS.</p> <p>Dotato di funzioni aggiuntive per il riconoscimento delle chiamate e delle presenze, nonché per la gestione dei sottogruppi logici. Completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lampada da corridoio a 3 campi luminosi completa di lampade differenziate per colori; - collegamento con linea di comunicazione dati del locale; - canalizzazione diam. mm. 25 in tubo di p.v.c. flessibile incassato a parete fino alla scatola di dorsale posta in corridoio; - opere di collegamento al BUS principale e al BUS secondario del locale; <p>incluso ogni onere per assemblaggio e cablaggio e programmazione finale del sistema.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentonovantacinque/61)</p>	Cad.	295,61
E.61.03.209	<p>CLINOS PLUS - MODULO SELEZIONE E RAGGRUPPAMENTO ZONE PER LOCALI PRESIDIO</p> <p>Fornitura ed installazione di modulo di selezione e raggruppamento zone per locali di presidio tipo ABB CLINOS PLUS da abbinarsi al modulo elettronico per locali di presidio, entro scatola da incasso dotata di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - display alfanumerico (2x8 caratteri a cristalli liquidi) - 2 pulsanti per la selezione e l'attivazione delle concentrazioni - apposita scatola da incasso, piastra di copertura e relativa cornice; - canalizzazione a diametro mm 25 in tubo di p.v.c. flessibile incassato a parete e posato a pavimento di collegamento fino al modulo elettronico di stanza posto in corridoio o al modulo di comunicazione vocale (livello 3); - quota parte di scatole di derivazione incassate; - cavo BUS 4x0,35 mmq in rame flessibile isolato con materiale termoplastico di collegamento della postazione al display modulare di stanza o al modulo di comunicazione vocale (livello 3); <p>-inclusi tutti gli oneri relativi all'assemblaggio e attestazione e programmazione finale del sistema.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentotrentanove/99)</p>	Cad.	239,99
E.61.03.210	<p>CLINOS PLUS - CONSOLLE INFERMIERI</p> <p>Fornitura ed installazione di unità principal ecompatta (conbsole infermieri) tipo ABB CLINOS PLUS per la comunicazione dalle camere e visualizzazione allarmi.</p> <p>Provvista dei componenti per il collegamento al modulo elettronico locale di presidio.</p> <p>Involucro a leggio completo di cavo di connessione (2 m) e spina a 8 poli da connettersi con apposita presa a incasso sempre compresa.</p> <p>L'unità comprende i seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - altoparlante - microfono - pulsante di chiamata rosso provvisto di led di rassicurazione - pulsante di chiamata medico blu provvisto di led di rassicurazione - 2 pulsanti di presenza (verde e giallo) provvisti di led di segnalazione - pulsante marrone per il trasferimento della chiamata - segnalatore acustico per il trasferimento della chiamata - display grafico a cristalli liquidi con superficie touch screen <p>Funzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - attivazione di chiamata - attivazione chiamata medico - funzione di memorizzazione e annullamento chiamata - selezione per raggruppamento zone - comunicazione fra personale di servizio - visualizzazione simultanea delle diverse chiamate e presenze in corso - indirizzo generale di chiamata a tutte le camere e zone - indirizzo generale di chiamata a tutti i locali con segnalazione di presenza del personale infermieristico e/o medico <p>L'interfaccia è costituita da un display LCD con superficie touch screen di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - identificazione delle chiamate in funzione della zona/gruppo, camera, letto, tipo di chiamata (normale, bagno/WC, rioritaria, diagnostica, medico), stato di attesa - identificazione delle presenze di medici e personale infermieristico - informazione sullo stato del sistema (disturbo/guasto) e della linea di comunicazione (linea impegnata) <p>Si intendono inoltre comprese le canalizzazioni in tubo di pvc flessibile serie pesante, avente diam. non inferiore a 25 mm incassato a parete/pavimento, scatole di derivazione e relativo cavo BUS 6x0,35 mmq in rame flessibile isolato con materiale termoplastico di per il collegamento della presa al modulo elettronico di stanza, inclusi tutti gli oneri relativi all'assemblaggio ed al cablaggio, nonché le necessarie assistenze necessarie, e di programmazione finale del sistema.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilaquattrocentoventicinque/65)</p>	Cad.	2.425,65

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.61.03.211	CLINOS PLUS - CONCENTRATORE DI ZONA Fornitura e posa di concentratore di zona per impianto chiamata infermiera tipo ABB CLINOS PLUS. Consente di gestire 127 camere divisibili in un massimo di tre sottogruppi logici. Completo di: - scheda di connessione; - canalizzazioni diam. 25 in tubo di p.v.c. flessibile incassato a parete fino alla scatola di dorsale posta nel corridoio; - canalizzazioni diam. 20 in tubo di p.v.c. flessibile incassato a parete fino all'alimentatore del sistema; - quota parte di scatole di derivazione incassate; - collegamento al Bus principale; - cavetto 2x2,5 mmq per l'alimentazione 24V dall'alimentatore del sistema; - inclusi tutti gli oneri relativi all'assemblaggio e cablaggio e programmazione finale del sistema.		
E.61.03.211.70	concentratore di zona (Euro quattrocentoventidue/30)	Cad.	422,30
E.61.03.211.72	concentratore di zona con audio (Euro quattrocentonovantuno/31)	Cad.	491,31
E.61.03.212	CLINOS PLUS - ALIMENTATORE STABILIZZATO 10A Fornitura e posa di alimentatore stabilizzato per impianto chiamata infermiera tipo ABB CLINOS PLUS avente le seguenti caratteristiche: - ingresso 115-230 V +/- 15% V c.a.; - uscita: 22,5-27,5V c.c., 10 A; - protetto contro il cortocircuito, il sovraccarico e la mancata alimentazione; - struttura compatta in acciaio verniciato, inclusi gli oneri per il posizionamento entro apposito contenitore predisposto, ed i relativi allacciamenti. Completo di: - staffa di fissaggio a muro; - canalizzazioni diam. 25 in tubo di p.v.c. flessibile incassato a parete fino alla scatola di dorsale posta nel corridoio; - quota parte di scatole di derivazione incassate; - collegamento all'alimentazione principale; - collegamento 24V del concentratore di zona - inclusi tutti gli oneri relativi all'assemblaggio e cablaggio e programmazione finale del sistema.		
	(Euro novecentocinquantesette/90)	Cad.	957,90
E.61.03.213	CLINOS PLUS - LINEA BUS PRINCIPALE Linea BUS principale per cablaggio del sistema chiamata infermiera tipo ABB CLINOS PLUS costituito da n.2 cavi distinti: - cavo FG70M1 2x 2,5 mmq per l'alimentazione a 24 V c.c.; - cavo 1/2 coppia/e 2x0,5 mmq per la trasmissione segnali (tipo telefonico); I cavi dovranno avere le guaine esterne in materiale termoplastico non propagante l'incendio e a bassissima emissione di gas corrosivi; in opera entro canalizzazione predisposta.		
E.61.03.213.01	- 2x2,5+1cp 2x0,5 (Euro tre/18)	m	3,18
E.61.03.213.82	- 2x2,5+2cp 2x0,5 (livello 3) (Euro tre/48)	m	3,48
E.61.03.214	CLINOS PLUS - DISPOSITIVO FINE LINEA Fornitura e posa di dispositivo fine linea per impianto chiamata infermiera tipo ABB CLINOS PLUS, per la terminazione della linea bus principale costituito da: - dispositivo fine linea; - apposita scatola da incasso, piastra di copertura, cornice di completamento; - canalizzazioni diam. 20 in tubo di p.v.c. flessibile incassato a parete fino alla scatola di dorsale posta nel corridoio; - quota parte di scatole di derivazione incassate; - collegamento al Bus principale; - inclusi tutti gli oneri relativi all'assemblaggio e cablaggio e programmazione finale del sistema.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.61.03.215	..... (Euro centonove/18) CLINOS PLUS - CONFIGURATORE SISTEMA Fornitura e posa di modulo configuratore camere per impianto chiamata infermiera tipo ABB CLINOS PLUS.	Cad.	109,18
E.61.04	..... (Euro trecentocinquanta/20) IMPIANTI CHIAMATA EFE	Cad.	350,20
E.61.04.300	..... EFE MP3 - PULSANTI CHIAMATA/ANNULLO F. e p. in opera di pulsante di chiamata infermiere, installato verticalmente o orizzontalmente in una scatola da incasso, composto da una scheda elettronica di controllo montata su telaio, completo di cordone con campana e simbolo infermiera. Compreso relativa scatola da incasso, relativo cavo antifiamma Halogen Free CEI 20-22 e 20-37, a 2 coppie x 0.6 mmq da posarsi entro tubazione flessibile corrugata serie pesante sotto traccia fino al terminale di stanza, collegamento al terminale di stanza e quant'altro serve per la perfetta regola d'arte.		
E.61.04.300.10	..... chiamata infermiere a tirante per bagni, tipo ZRT3 di produzione EFE (Euro cinquantasei/65)	Cad.	56,65
E.61.04.300.15	..... chiamata infermiere a tasto per bagni, tipo RT3 di produzione EFE (Euro quarantanove/44)	Cad.	49,44
E.61.04.300.20	..... pulsante di annullo tipo AT3 di produzione EFE, per l'annullo di chiamata oppure come pulsante supplementare per la segnalazione di presenza (Euro quarantanove/44)	Cad.	49,44
E.61.04.301	..... EFE MP3 - PRESA POSTO LETTO BAE3 F. e p. in opera di presa testaleto tipo BAE3 di produzione EFE, da installare su trave testaleto, connessa al bus di stanza per il collegamento dell'unità manuale di chiamata, unità di chiamata elettromedicale ed altri dispositivi di chiamata/annullo. Composta da: - 1 telaio di supporto; - 1 scheda elettronica, dotata di circuito di amplificazione, controllo chiamate, controllo a circuito chiuso di tutte le unità di chiamata connesse, indirizzamento posti letto e comando luce/luce lettura; - 1 presa per unità manuale o unità di chiamata; - 1 presa 4 poli per apparecchiature elettromedicali; - 1 presa 3 poli per cuffia audio con disattivazione automatica dell'audio unità manuale; - 1 morsettiera con morsetti senza viti e 1 coperchio 160x80x12 mm (AxLxP). Compreso cavo di sistema tipo VCK-B2 e cavo a 4 Cp collegati e posati entro relative tubazioni in pvc incassate e scatole di derivazione fino al terminale di stanza, completo di ogni accessorio per la perfetta posa a regola d'arte.		
E.61.04.302	..... (Euro centosettantacinque/10) EFE MP3 - UNITA' MANUALE DI CHIAMATA BG3M F. e p. in opera di unità manuale di chiamata tipo BG3-M di produzione EFE, con colloquio riservato, in robusto materiale plastico (PVC). Completa di cavo di connessione da 2,5 m con spina a 15 poli per il collegamento alla presa testaleto e di supporto a parete tipo KOE.	Cad.	175,10
E.61.04.305	..... (Euro duecentoquarantadue/57) EFE MP3 - LAMPADA SEGNALAZIONE FUORI PORTA F. e p. in opera di lampada di segnalazione tipo ZSL a campi luminosi, di produzione EFE, installata su parete con apposita scatola da incasso, composta da zoccolo con separatori ad incastro, portalampana per lampadina a siluro e coppetta opalina di copertura in pvc. Compreso relativa scatola da incasso, relativo cavo di collegamento multicoppie Halogen Free CEI 20-22 e 20-37, da posarsi entro tubazione flessibile corrugata serie pesante sotto traccia fino al terminale di stanza, collegamento al terminale di	Cad.	242,57

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.61.04.305.25	stanza, accessori di fissaggio e quant'altro serve per la perfetta regola d'arte. a 3 campi luminosi (ZSL3) (Euro cinquantadue/02)	Cad.	52,02
E.61.04.305.28	a 4 campi luminosi (ZSL1+ZSL3) (Euro settantasette/77)	Cad.	77,77
E.61.04.305.30	a 5 campi luminosi (ZSL2+ZSL3) (Euro ottantatre/43)	Cad.	83,43
E.61.04.306	EFE MP3 - TERMINALE DI STANZA CON DISPLAY COMPLETO F. e p. in opera di terminale di stanza con display per chiamata e comunicazione, tipo ZT3 di produzione EFE, con fonìa per colloquio bicanale, comando e controllo elettronico di tutte le funzioni, composto da: - altoparlante, microfono, tasti "a foglia" per l'attivazione e l'indicazione a led delle diverse funzioni; - display a 2 righe (2x16) per indicazione del tipo e provenienza della chiamata; - scheda elettronica dotata di microcomputer con memorizzazione di tutte le chiamate e memoria in caso di assenza di alimentazione; - selezione programmi ed indirizzamento bus dall'esterno attraverso tasti e display a menu con memoria continua. L'opera si intende completa di morsetti di collegamento tipo VZT2 di produzione EFE, per tutte le apparecchiature della stanza di degenza, connessione al bus di reparto, connessione diretta di un terminale modello ZT2/ZT3, da installare in scatole per montaggio ad incasso, in pareti cave o da esterno, composta da: - morsetti con 2x3 morsetti a vite per cavi di alimentazione; - fusibile; - morsetti senza viti per la connessione di tutte le altre linee, incluso il bus di stanza; - resistenze in chiusura per tutte le linee di chiamata sorvegliate ma non attive; - presa per il collegamento del terminale tramite flat-cable. - set di fissaggio tipo MS-V, per l'installazione della morsetti nella scatola per montaggio del terminale di stanza ad incasso. Compreso scatola da incasso, accessori di fissaggio, allacciamenti dei cavi ai posti letto e WC, collegamenti al bus di reparto, tubazioni di raccordo alla dorsale bus posta su canale nel corridoio, cassette di derivazione, guaine, accessori vari e quant'altro occorre per la perfetta regola d'arte. (Euro settecentoquattro/01)	Cad.	704,01
E.61.04.307	EFE MP3 - MINITERMINALE DI STANZA/WC Fornitura e posa in opera di miniterminale di stanza tipo MZT3 di produzione EFE, con tastiera a foglia collegabile su linea bus, da utilizzare come terminale singolo oppure per il controllo di tutte le apparecchiature della degenza, non dotato di fonìa. Montaggio ad incasso in scatola da incasso, composto da telaio, frontale, scheda elettronica a microprocessore con morsetti. Compreso scatola da incasso, accessori di fissaggio, allacciamenti dei cavi, collegamenti al bus di reparto, tubazioni di raccordo alla dorsale bus posta su canale nel corridoio, cassette di derivazione, guaine, accessori vari e quant'altro occorre per la perfetta regola d'arte. (Euro duecentoventi/94)	Cad.	220,94
E.61.04.308	EFE MP3 - TERMINALE PORTA INGRESSO E APRIPORTA Fornitura e posa in opera di terminale di comunicazione per gli ingressi, tipo ZT3-T di produzione EFE, con colloquio bicanale. Dotato del solo tasto di chiamata, altoparlante, microfono ed un dispositivo di apertura porta, telecomandabile attraverso memorizzazione di 1° livello. L'opera si intende completa di morsetti di collegamento tipo VZT2 di produzione EFE, connessione al bus di reparto, connessione diretta di un terminale modello ZT2/ZT3, da installare in scatole per montaggio ad incasso, in pareti cave o da esterno, composta da: - morsetti con 2x3 morsetti a vite per cavi di alimentazione; - fusibile; - morsetti senza viti per la connessione di tutte le altre linee, incluso il bus di stanza; - resistenze in chiusura per tutte le linee di chiamata sorvegliate ma non attive; - presa per il collegamento del terminale tramite flat-cable. - set di fissaggio tipo MS-V, per l'installazione della morsetti nella scatola per montaggio del terminale di stanza ad incasso. Compreso scatola da incasso, accessori di fissaggio, allacciamenti dei cavi, collegamenti al bus di reparto, tubazioni di raccordo alla dorsale bus posta su canale nel corridoio, cassette di derivazione, guaine, accessori vari e quant'altro occorre per la perfetta regola d'arte.	Cad.	573,40

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.61.04.309	(Euro cinquecentosettantatre/40) EFE MP3 - PUNTO COMANDO APRIPORTA COMPLETO Esecuzione di punto di comando elettroserratura di reparto (questa esclusa) con impianto di chiamata. Il comando potrà essere effettuato da qualsiasi postazione con presenza infermiere (postazione centrale o terminali di stanza), compreso quota parte linea fino alla scheda interfaccia, posta nel terminale di chiamata (escluso), compreso relè 24 VCC di interfaccia e relativa scatola di contenimento, tubazione corrugata flessibile sottotraccia, scatole di derivazione, collegamenti, accessori vari e quant'altro occorre per la perfetta regola d'arte.	Cad.	77,25
E.61.04.310	(Euro settantasette/25) EFE MP3 - CENTRALE DI REPARTO INFERMIERI F. e p. in opera di centrale di reparto tipo HA3 di produzione EFE, da posizionarsi nel locale infermieri, per la comunicazione bicanale con le stanze di degenza. La centrale permette un controllo permanente e completo di tutti i locali connessi, compresa l'indicazione dettagliata di tutte le chiamate e le presenze segnalate. Costituita da una tastiera principale a forma di leggìo e led di segnalazione per ogni tasto, display, cornetta, microfono, altoparlante e cavo di collegamento all'apposita morsettiera da parete. Dotata di tutti gli elementi elettronici per lo scambio di dati e fonia tra il bus di reparto e il bus principale. L'opera si intende completa di morsettiera VHA2, relativa scatola da incasso e coperchio tipo AHA2, per: il collegamento della centrale di reparto alla linea bus, il collegamento della lampada fuoriporta del locale caposala, il collegamento del dispositivo per l'attivazione di chiamate telefoniche e per la ricezione forzata. Compreso scatola da incasso, accessori di fissaggio, allacciamenti dei cavi, collegamenti al bus di reparto, tubazioni di raccordo alla dorsale bus posta su canale nel corridoio, cassette di derivazione, guaine, accessori vari e quant'altro occorre per la perfetta regola d'arte.	Cad.	2.954,04
E.61.04.312	(Euro duemilanovecentocinquantaquattro/04) EFE MP3 - CAVO BUS VCK-2 F. e p. in opera di cavo multipolare schermato bus di tipo antifiama Halogen freetipo EFE VCK-2 a schermatura multipla, adatto per impianti di comunicazione MP2 e rispondente alle norme CEI 20-22 e CEI 20-37 Adatto per il collegamento dei terminali di comunicazione. da posare come BUS di reparto o bus principale fra tutti i terminali e tutte le centrali, entro vie cavi dedicate, quantificate in altra voce, compreso tubazioni isolanti flessibili e rigide, terminali, per il raccordo ai componenti di impianto. Il cavo avrà le seguenti caratteristiche: - 2x2,5 mmq, flessibile per alimentazione; - 1x2x0,6 mmq fili twistati a coppia per linea dati a/b; - 2x2x0,6 mmq fili twistati a coppia e schermati per linea fonia.	ml	3,84
E.61.04.320	(Euro seicento/00) EFE MP3 - ALIMENTATORE 26,7V 10A F. e p. in opera di alimentatore CESW10 per sistema di comunicazione, predisposto per il montaggio a parete o posizionamento orizzontale, adatto per tensioni particolarmente alte, a tensione stabile e resistente a corto circuito. Dati tecnici: Tensione: 230 V Potenza: 500W Uscita: 27,6 V= Corrente media continua: 10 A Corrente massima : 13 A Compreso contenitore a parete, oneri di allacciamento alla dorsale di alimentazione, tubazioni di raccordo alla dorsale posta su canale nel corridoio, cassette di derivazione, guaine, accessori vari e quant'altro occorre per la perfetta regola d'arte.	Cad.	600,00
E.61.04.321	(Euro millesessantasei/05) EFE MP3 - ALIMENTATORE 26,7V 20A F. e p. in opera di alimentatore CESW20 per sistema di comunicazione, predisposto per il montaggio a parete o posizionamento orizzontale, adatto per tensioni particolarmente alte, a tensione stabile e resistente a corto circuito. Dati tecnici: Tensione: 230 V Potenza: 500W Uscita: 27,6 V= Corrente media continua: 20 A Corrente massima : 25 A Compreso contenitore a parete, oneri di allacciamento alla dorsale di alimentazione, tubazioni di raccordo alla dorsale posta su canale nel corridoio, cassette di derivazione, guaine, accessori vari e quant'altro occorre per la perfetta regola d'arte.	Cad.	1.066,05
E.61.04.401	EFE MP3 - PRESA POSTO LETTO BAE4 F. e p. in opera di presa testaletto tipo BAE4 di produzione EFE, da installare su trave testaletto, connessa al bus di stanza per il collegamento dell'unità manuale di chiamata, unità di chiamata elettromedicale ed altri dispositivi di chiamata/annullo. Composta da:- 1 telaio di supporto;- 1 scheda elettronica, dotata di circuito di amplificazione, controllo chiamate, controllo a circuito chiuso di tutte le unità di chiamata connesse, indirizzamento posti letto e comando luce/luce lettura;- 1 presa per unità manuale o unità di chiamata;- 1 presa 4 poli per apparecchiature elettromedicali;- 1 presa 3 poli per cuffia audio con disattivazione automatica		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.61.04.402	<p>dell'audio unità manuale;- dispositivo per sgancio automatico dell'unità di chiamata- 1 morsettiera con morsetti senza viti e 1 coperchio 160x80x12 mm (AxLxP). Compreso cavo di sistema tipo VCK-B2 e cavo a 4 Cp collegati e posati entro relative tubazioni in pvc incassate e scatole di derivazione fino al terminale di stanza, completo di ogni accessorio per la perfetta posa a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettantacinque/10)</p> <p>EFE MP3 - UNITA' MANUALE DI CHIAMATA BG4</p> <p>F. e p. in opera di unità manuale di chiamata tipo BG4 di produzione EFE, con colloquio riservato, in robusto materiale plastico (PVC). Dotata di dispositivo per sgancio automatico in caso di distacco improvviso e violento di questa. Completa di cavo di connessione da 2,5 m con spina a 15 poli per il collegamento alla presa testaletto e di supporto a parete tipo KOE.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoquarantadue/57)</p>	Cad.	175,10
E.61.04.403	<p>EFE MP3 - UNITA' MANUALE DI CHIAMATA TT4</p> <p>F. e p. in opera di unità manuale di chiamata tipo TT4 di produzione EFE, con colloquio riservato, in robusto materiale plastico (PVC). Dotata di dispositivo per sgancio automatico in caso di distacco improvviso e violento di questa. Completa di cavo di connessione da 2,5 m con spina a 15 poli per il collegamento alla presa testaletto e di supporto a parete tipo KOE.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantacinque/00)</p>	Cad.	65,00
E.61.04.406	<p>EFE MP3 - TERMINALE DI STANZA ZT4 CON DISPLAY COMPLETO</p> <p>F. e p. in opera di terminale di stanza con display per chiamata e comunicazione, tipo ZT4 di produzione EFE, con fonia per colloquio bicanale, comando e controllo elettronico di tutte le funzioni, composto da:- altoparlante, microfono, tasti "a foglia" per l'attivazione e l'indicazione a led delle diverse funzioni;- display a 2 righe (2x16) per indicazione del tipo e provenienza della chiamata;- scheda elettronica dotata di microcomputer con memorizzazione di tutte le chiamate e memoria in caso di assenza di alimentazione;- selezione programmi ed indirizzamento bus dall'esterno attraverso tasti e display a menu con memoria continua.L'opera si intende completa di morsettiera di collegamento tipo VZT2 di produzione EFE, per tutte le apparecchiature della stanza di degenza, connessione al bus di reparto, connessione diretta di un terminale modello ZT2/ZT3, da installare in scatole per montaggio ad incasso, in pareti cave o da esterno, composta da:- morsettiera con 2x3 morsetti a vite per cavi di alimentazione;- fusibile;- morsetti senza viti per la connessione di tutte le altre linee, incluso il bus di stanza;- resistenze in chiusura per tutte le linee di chiamata sorvegliate ma non attive;- presa per il collegamento del terminale tramite flat-cable.- set di fissaggio tipo MS-V, per l'installazione della morsettiera nella scatola per montaggio del terminale di stanza ad incasso.Compreso scatola da incasso, accessori di fissaggio, allacciamenti dei cavi ai posti letto e WC, collegamenti al bus di reparto, tubazioni di raccordo alla dorsale bus posta su canale nel corridoio, cassette di derivazione, guaine, accessori vari e quant'altro occorre per la perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentoquattro/01)</p>	Cad.	704,01
E.61.04.407	<p>EFE MP3 - MINITERMINALE DI STANZA/WC MZT4 DISPLAY</p> <p>Fornitura e posa in opera di miniterminale di stanza tipo MZT4 di produzione EFE, con tastiera a foglia collegabile su linea bus, da utilizzare come terminale singolo oppure per il controllo di tutte le apparecchiature della degenza, non dotato di fonia. Montaggio ad incasso in scatola da incasso, composto da telaio, frontale, scheda elettronica a microprocessore con morsettiera, dotato di display e tutti i programmi di sistema e tutte le entrate e uscite necessarie. Compreso scatola da incasso, accessori di fissaggio, allacciamenti dei cavi, collegamenti al bus di reparto, tubazioni di raccordo alla dorsale bus posta su canale nel corridoio, cassette di derivazione, guaine, accessori vari e quant'altro occorre per la perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoottantotto/40)</p>	Cad.	288,40
E.61.04.422	<p>EFE MP3 - PRESA POSTO LETTO BE4</p> <p>F. e p. in opera di presa testaletto tipo BE4 di produzione EFE, senza fonia con pulsante di chiamata 1° livello e accensioni luci, da installare su trave testaletto, connessa al bus di stanza per il collegamento dell'unità manuale di chiamata, unità di chiamata elettromedicale ed altri dispositivi di chiamata/annullo. Dotata di dispositivo per sgancio automatico dell'unità di chiamata in caso di distacco improvviso e violento della stessa.</p> <p>Composta da:- 1 telaio di supporto;- 1 scheda elettronica, dotata di circuito di amplificazione, controllo chiamate, controllo a circuito chiuso di tutte le unità di chiamata connesse, indirizzamento posti letto e comando luce/luce lettura;- 1 presa per unità manuale o unità di chiamata;- dispositivo per sgancio automatico dell'unità di chiamata- 1 morsettiera con morsetti senza viti e 1 coperchio 80x80x12 mm (AxLxP). Compreso cavo di sistema tipo VCK-B2 e cavo a 4 Cp collegati e posati entro relative tubazioni in pvc incassate e scatole di derivazione fino al terminale di stanza, completo di ogni accessorio per la perfetta posa a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantuno/00)</p>	Cad.	151,00
E.61.04.990	PROGRAMMAZIONE E COLLAUDO IMPIANTI CHIAMATA		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Oneri di programmazione, messa in servizio e collaudo da parte di tecnico specializzato dell'impianto di chiamata infermiera delle 2 zone. Compresa formazione e di avviamento del personale addetto alla gestione del sistema. (Euro quattrocentoventicinque/00)	a corpo	425,00
E.61.05	IMPIANTI CHIAMATA GENERICI SOSTEL		
E.61.05.301	UNITA' CENTRALE SOSTEL Fornitura e posa di :- Unità Centrale XT-100 per 100 camere su massimo 4 reparti.- Morsettiera di collegamento controllore master per sistemi .Comprensivo di punto di collegamento tra l'unità centrale e i nodi di camera, costituito da:- tratto di tubo in PVC pieghevole, diam. non inferiore a 25 mm, in esecuzione sotto traccia;- linea in cavo multipolare per l'alimentazione; - linea in cavo UTP 4 coppie cat. 6 per la trasmissione dei segnali.Detti componenti realizzeranno il collegamento tra:- l'alimentatore e il controlloreà Centrale,- le Unità ripetitricie il controlloreà Centrale,secondo lo schema di connessione allegato. (Codice TEL-34.40.2001) In opera, comprensivo di oneri, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.Tipo SISTEMA SOSTEL TELEVIC AXIO i-Tec-O - OTTICO ACUSTICO o similare. (Euro milleseicentocinquanta/00)	Cad.	1.650,00
E.61.05.302	Alimentatore SOSTEL Fornitura e posa di :- Alimentatore stabilizzato monofase 24 Vdc - 10A .- Dispositivo di supporto a parete per alimentatore (Codice TEL 10.22.1040) Comprensivo di punto di collegamento tra l'unità centralee l'unità centrale, costituito da:- tratto di tubo in PVC pieghevole, diam. non inferiore a 25 mm, in esecuzione sotto traccia;- linea in cavo multipolare per l'alimentazione; - linea in cavo multipolare per la trasmissione dei segnali.Detti componenti realizzeranno il collegamento tra l'unità centrale Alimentatore e il controllore, secondo lo schema di connessione allegato.In opera, comprensivo di oneri, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.Tipo SISTEMA SOSTEL TELEVIC AXIO i-Tec-O - OTTICO ACUSTICO o similare. (Euro duecentosessantadue/00)	Cad.	262,00
E.61.05.303	Software grafico di programmazione SOSTEL Fornitura e posa di :- Software grafico di programmazione - licenza per 20 camere art. ARCHITECT.In opera, comprensivo di oneri, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.Tipo SISTEMA SOSTEL TELEVIC AXIO i-Tec-O - OTTICO ACUSTICO o similare. (Euro centocinquantesette/00)	Cad.	157,00
E.61.05.304	Terminale di camera SOSTEL Fornitura e posa di :- Terminale di camera con display senza fonia e con tasti di presenza a 2 livelli. Compresa la base Base di connessione per terminale di camera, montaggio ad incasso a parete.(codice TEL-37.15.6331).In opera, comprensivo di oneri, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.Tipo SISTEMA SOSTEL TELEVIC AXIO i-Tec-O - OTTICO ACUSTICO o similare. (Euro duecentoottantaquattro/00)	Cad.	284,00
E.61.05.305	Set di connettori SOSTEL Fornitura e posa di :- Set di connettori.(codice TEL-37.60.0100).In opera, comprensivo di oneri, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.Tipo SISTEMA SOSTEL TELEVIC AXIO i-Tec-O - OTTICO ACUSTICO o similare. (Euro sedici/00)	Cad.	16,00
E.61.05.306	Scatola da incasso per app. SOSTEL Fornitura e posa di :- Scatola da incasso a parete per terminali di camera ed altoparlanti AXIO i-Tec art. i-WBFT.(codice TEL-82.30.3700).In opera, comprensivo di oneri, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.Tipo SISTEMA SOSTEL TELEVIC AXIO i-Tec-O - OTTICO ACUSTICO o similare. (Euro sette/00)	Cad.	7,00
E.61.05.307	lampada fuori porta a 3 campi SOSTEL Fornitura e posa di :- Combinazione lampada fuori porta a 3 campi (giallo - rosso - verde) e base per nodo di camera art.i - OL3		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.61.05.308	<p>- N) Compresa la base per lampada. (codice TEL-37.05.1310)Comprensivo di punto di collegamento con il modulo elettronico installato internamente al locale, costituito da:- tratto di tubo in PVC pieghevole, diam. non inferiore a 25 mm, in esecuzione sotto traccia;- linea in cavo multipolare per la trasmissione dei segnali.Detti componenti realizzeranno il collegamento tra il gruppo di annullamento e il modulo elettronico, secondo lo schema di connessione allegato. In opera, comprensivo di oneri, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.Tipo SISTEMA SOSTEL TELEVIC AXIO i-Tec-O - OTTICO ACUSTICO o similare.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquanta/00)</p> <p>Nodo di camera SOSTEL</p> <p>Fornitura e posa di :- Nodo di camera art. i-RN88 . Compresa la base Base di connessione per terminale di camera. (codice TEL-37.60.0880).In opera, comprensivo di oneri, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.Tipo SISTEMA SOSTEL TELEVIC AXIO i-Tec-O - OTTICO ACUSTICO o similare.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrenta/00)</p>	Cad.	50,00
E.61.05.309	<p>Scatola singola da incasso per app. SOSTEL</p> <p>Fornitura e posa di :- Scatola singola da incasso art. SC1.(codice TEL-09.11.7160).In opera, comprensivo di oneri, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.Tipo SISTEMA SOSTEL TELEVIC AXIO i-Tec-O - OTTICO ACUSTICO o similare.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/00)</p>	Cad.	3,00
E.61.05.310	<p>Unità di presenza, annullo e chiamata SOSTEL</p> <p>Fornitura e posa di :- Unità di presenza, annullo e chiamata (con ronzatore) art. i-PCS1. (Codice TEL-37.15.1300)Comprensivo di punto di collegamento con il terminale di camera, costituito da:- tratto di tubo in PVC pieghevole, diam. non inferiore a 25 mm, in esecuzione sotto traccia;- linea in cavo multipolare per la trasmissione dei segnali.Detti componenti realizzeranno il collegamento tra il gruppo di chiamata e il terminale di camera, secondo lo schema di connessione allegato. In opera, comprensivo di oneri, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.Tipo SISTEMA SOSTEL TELEVIC AXIO i-Tec-O - OTTICO ACUSTICO o similare.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrenta/00)</p>	Cad.	130,00
E.61.05.311	<p>Unità di chiamata a pulsante SOSTEL</p> <p>Fornitura e posa di :- Unità di chiamata a pulsante art. CS60-4R con presa per peretta 5 funzioni, dotata di 4 relè, per rete di camera stellare. (Codice TEL-34.10.1604)Comprensivo di punto di collegamento con il terminale di camera, costituito da:- tratto di tubo in PVC pieghevole, diam. non inferiore a 25 mm, in esecuzione sotto traccia;- linea in cavo multipolare per la trasmissione dei segnali.Detti componenti realizzeranno il collegamento tra il gruppo di chiamata e il terminale di camera, secondo lo schema di connessione allegato. In opera, comprensivo di oneri, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.Tipo SISTEMA SOSTEL TELEVIC AXIO i-Tec-O - OTTICO ACUSTICO o similare.</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantatre/00)</p>	Cad.	73,00
E.61.05.312	<p>Peretta di chiamata stagna SOSTEL</p> <p>Fornitura e posa di :- Peretta di chiamata stagna (IP68) art. PW53 a 5 pulsanti. (Codice TEL-34.10.0953)Comprensivo di punto di collegamento con il terminale di camera, costituito da:- tratto di tubo in PVC pieghevole, diam. non inferiore a 25 mm, in esecuzione sotto traccia;- linea in cavo multipolare per la trasmissione dei segnali.Detti componenti realizzeranno il collegamento tra il gruppo di chiamata e il terminale di camera, secondo lo schema di connessione allegato. In opera, comprensivo di oneri, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.Tipo SISTEMA SOSTEL TELEVIC AXIO i-Tec-O - OTTICO ACUSTICO o similare.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantacinque/00)</p>	Cad.	85,00
E.61.05.313	<p>Unità di chiamata a tirante SOSTEL</p> <p>Fornitura e posa di :- Unità di chiamata a tirante art. i-CS1. (Codice TEL-37.10.1200)Comprensivo di punto di collegamento con il terminale di camera, costituito da:- tratto di tubo in PVC pieghevole, diam. non inferiore a 25 mm, in esecuzione sotto traccia;- linea in cavo multipolare per la trasmissione dei segnali.Detti componenti realizzeranno il collegamento tra il gruppo di chiamata e il terminale di camera, secondo lo schema di connessione allegato. In opera, comprensivo di oneri, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.Tipo SISTEMA SOSTEL TELEVIC AXIO i-Tec-O - OTTICO ACUSTICO o similare.</p> <p>.....</p>	Cad.	35,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.61.05.314	(Euro trentacinque/00) Unità di annullo WC SOSTEL Fornitura e posa di :- Unità di annullo WC art. i-PS1. (Codice TEL-37.10.1400V)Comprensivo di punto di collegamento con il terminale di camera, costituito da:- tratto di tubo in PVC pieghevole, diam. non inferiore a 25 mm, in esecuzione sotto traccia;- linea in cavo multipolare per la trasmissione dei segnali.Detti componenti realizzeranno il collegamento tra il gruppo di chiamata e il terminale di camera, secondo lo schema di connessione allegato. In opera, comprensivo di oneri, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.Tipo SISTEMA SOSTEL TELEVIC AXIO i-Tec-O - OTTICO ACUSTICO o similare.	Cad.	22,00
E.61.05.315	(Euro ventidue/00) Oneri di programmazione e messa in servizio SOSTEL Oneri di programmazione e messa in servizio del sistema di comunicazione ospedaliero. Start-Up, Programmazione ed attivazione, compresa formazione di avviamento del personale addetto alla gestione del sistema.In opera, comprensivo di oneri, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.Tipo SISTEMA SOSTEL TELEVIC AXIO i-Tec-O - OTTICO ACUSTICO o similare.	Cad.	800,00
E.62	IMP. VIDEO-CITOFONO		
E.62.01	CITOFONI		
E.62.01.005	IMPIANTO CITOFONICO COMPLETO Fornitura e posa in opera di impianto citofonico costituito da posto esterno con targa luminosa 1 pulsante (esecuzione ad incasso con protezione anti-pioggia), alimentatore modulare per portone elettrico (da inserire entro quadretto elettrico o quadro esistente), citofono da tavolo con pulsante e ronzatore incorporato. La posa sarà max. 20m comprensiva di tubo PVC flessibile pesante, cavo citofonico, scatole di derivazione, scatola portafrutto con supporto e placca e quanto altro occorre per la perfetta esecuzione a regola d'arte.	Cad.	198,81
E.62.01.010	ALIMENTATORE CITOFONICO Fornitura e posa in opera di alimentatore citofonico comprendente alimentatore citofonico ed accessori per il cablaggio.	Cad.	55,91
E.62.01.015	POSTO INTERNO CITOFONICO Fornitura e posa in opera di posto interno citofonicocomprendente citofono interno, tubazione in PVC flessibile pesante dalla dorsale, cavo tipo citofonico dalla dorsale.	Cad.	37,29
E.62.01.020	POSTO ESTERNO CITOFONICO Fornitura e posa in opera di posto esterno citofonico comprendente un posto esterno citofonico, un pulsante luminoso per chiamata, tubazione in PVC flessibile pesante dalla dorsale ed accessori per il montaggio.	Cad.	49,71
E.62.01.025	PREDISPOSIZIONE PER PUNTO CITOFONICO Predisposizione per punto citofonico (articolo precedente) costituito da tubo PVC flessibile pesante, scatola portafrutto con supporto e placca.	Cad.	9,33

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.62.01.030	CAVO CITOFONICO Fornitura e posa in opera di cavo citofonico da posare in tubazione conteggiata a parte.		
E.62.01.030.01	- 6x(2x0,6) mmq (Euro due/86)	ml	2,86
E.62.01.030.02	- 11x(2x0,6) mmq (Euro quattro/99)	ml	4,99
E.62.01.035	ALLACCIAMENTO SERRATURA ELETTRICA Allacciamento serratura elettrica costituita da tubo PVC flessibile pesante, cavi di collegamento e quanto altro necessario. (Euro venti/48)	Cad.	20,48
E.62.01.040	CENTRALINO PER RICHIESTA UDIENZA Fornitura e posa in opera di centralino per richiesta udienza comprendente trasformatore 220/12V, segnalatore fuori porta luminoso con pulsante e scritte (visibili solo a luce accesa) avanti-attendere-non riceve; pulsantiera da tavolo con tasti avanti-attendere-non riceve, completa di cordone flessibile; canaletta in PVC bianco o tubazione in PVC flessibile pesante da incasso, dalla dorsale; scatole di derivazione da esterno o incasso; cavi di alimentazione tipo N07V-K sez. 1,5 mmq, dalla dorsale; cavi di collegamento fra il segnalatore esterno, il trasformatore e la pulsantiera. (Euro centoottantasei/40)	Cad.	186,40
E.62.03	INTERFONICI M100		
E.62.03.005	SCHEDA PER INTERFONICI Fornitura e posa in opera entro centrale interfonica S64 Philips già esistente di scheda posti interfonici. Sarà onere dell'installatore la codifica di ogni singola apparecchiatura, il collaudo e la messa in funzione.		
E.62.03.005.01	8 posti interfonici (Euro novecentodiciannove/58)	Cad.	919,58
E.62.03.005.02	6 posti interfonici e 2 posti altoparlante (Euro novecentocinquantaquattro/39)	Cad.	954,39
E.62.03.010	CENTRALINO BASE PER INTERFONICO M100S Fornitura e posa in opera di centralino base per interfonico M100S completo di alimentatore e scheda VAC 1, predisposto per 64 posti derivati. (Euro ottomilacinquecentosettantaquattro/35)	Cad.	8.574,35
E.62.03.015	INTERFONICO M100S ANTIACIDO PER SALETTA OPERATORIA "PHILIPS" Fornitura e posa in opera di interfonico M100S antiacido per saletta operatoria della Philips comprensivo di scatola da incasso, tubo PVC flessibile pesante fino alla montante, cavo telefonico 1 cp fino al partitore di piano. Sarà onere dell'installatore la codifica di ogni singola apparecchiatura, il collaudo e la messa in funzione della stessa. (Euro seicentonovantuno/49)	Cad.	691,49
E.62.03.020	INTERFONICO DA TAVOLO TIPO PHILIPS M100S		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Fornitura e posa in opera di interfonico da tavolo tipo Philips M100S da collegarsi ad impianto conteggiato a parte. Sarà onere dell'installatore la codifica di ogni singola apparecchiatura, il collaudo e la messa in funzione della stessa. (Euro trecentosettantanove/01)	Cad.	379,01
E.62.03.025	ALTOPARLANTE DA CONTROSOFFITTO PER SALE ATTESA Fornitura e posa in opera di altoparlante da controsoffitto per sale attesa, collegato ad impianto interfonico M100S della Philips già esistente nel padiglione accanto. Sarà onere dell'installatore la codifica di ogni singola apparecchiatura, il collaudo e la messa in funzione della stessa. (Euro centosedici/23)	Cad.	116,23
E.62.04	VIDEOCITOFONI		
E.62.04.005	POSTO ESTERNO VIDEOCITOFONICO Fornitura e posa di posto esterno videocitofonico a parete completo di placca in alluminio anodizzato, contenitore a basso profilo e protezione anti-pioggia, n. 1 pulsante luminoso per chiamata, posto esterno audio e illuminazione a infrarosso, unità di ripresa con telecamera tipo Elvox. La posa sarà comprensiva di tubo PVC flessibile pesante e cavo videocitofonico fino alla scatola di dorsale in corridoio, scatola di derivazione, scatola ad incasso e accessori, collegamenti e quanto altro occorre per la perfetta esecuzione a regola d'arte.		
E.62.04.005.01	telecamera b/n (Euro duecentosessantacinque/23)	Cad.	265,23
E.62.04.005.02	telecamera a colori (Euro quattrocentootto/45)	Cad.	408,45
E.62.04.010	ALIMENTATORE VIDEOCITOFONICO Fornitura e posa in opera di alimentatore videocitofonico tipo Elvox con montaggio su guide Din. La posa sarà comprensiva di montaggio, accessori per il cablaggio entro quadretto elettrico o quadro esistente. (Euro centonovantadue/61)	Cad.	192,61
E.62.04.015	POSTO INTERNO VIDEOCITOFONICO Fornitura e posa di monitor videocitofonico a parete in materiale termoplastico a schermo piatto 4" con ronzatore, pulsante serratura e tre pulsanti supplementari tipo Elvox 6300 La posa sarà comprensiva di tubo PVC flessibile pesante e cavo videocitofonico fino alla scatola di dorsale in corridoio, scatola di derivazione, scatola ad incasso e accessori, collegamenti e quanto altro occorre per la perfetta esecuzione a regola d'arte.		
E.62.04.015.01	in b/n (Euro centonovanta/96)	Cad.	190,96
E.62.04.015.02	a colori (Euro trecentosettantaquattro/50)	Cad.	374,50
E.62.04.020	CAVO VIDEOCITOFONICO Fornitura e posa di cavo videocitofonico composto da cavo coassiale RG59 da 75 Ohm, 3 conduttori 1 mmq e 9 conduttori 0,5 mmq. La posa sarà effettuata entro canalizzazioni contabilizzate a parte.	ml	4,61

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.62.04.025	(Euro quattro/61) KIT MONTAGGIO DA TAVOLO Fornitura e posa di kit per montaggio a tavolo di articolo E.61.04.015	Cad.	49,71
E.62.04.075	(Euro quarantanove/71) SUONERIA SUPPLEMENTARE VIDEOCITOFONO Fornitura e posa di suoneria supplementare per impianto videocitofonico costituito da suoneria tipo Elvox, scatola da incasso porta frutto, tubazione in PVC flessibile pesante diam. min. 16 mm fino alle scatole di dorsale e cavi fino al posto interno videocitofonico, quota parte di scatole di derivazione, accessori e quant'altro necessario per la realizzazione a perfetta regola d'arte.	Cad.	46,35
E.65	IMPIANTI TVCC		
E.65.01	TELECAMERE TVCC IP DA INTERNO		
E.65.01.010	MINIDOME Fornitura e posa in opera di telecamera IP fissa mini-dome, SVGA (800 x 600) @ 30fps, Day/Night, sensore CMOS Exmor 1/3", obiettivo varifocal, H264/MPEG-4/JPEG, solo PoE, DEPA, Easy Zoom, Easy Focus, conforme a ONVIF - comprensiva di accessorio per montaggio a controsoffitto YT-ICB600. L'opera si intende completa di collegamento alla rete TD, oneri id montaggio e fissaggio e quant'altro occorre per la realizzazione a perfetta regola d'arte. tipo Sony SNC-EM520	Cad.	450,00
E.65.01.020	MINITELECAMERA Fornitura e posa di Telecamera IP per interno - Small-sized indoor network camera. Fixed lens. Multiple, individually configurable H.264 and Motion JPEG streams; max HDTV 720p or 1 MP resolution at 30 fps. Two-way audio with built-in microphone and speaker. Video motion and audio detection. Integrated passive infrared (PIR) sensor, white LED illuminator and I/O ports. Powered over Ethernet or by power supply. Includes stand and clamp for easy mounting, optional extension for stand and power supply. L'opera si intende completa di collegamento alla rete TD, oneri di montaggio e fissaggio e quant'altro occorre per la realizzazione a perfetta regola d'arte. tipo Axis M1054	Cad.	310,00
E.65.05	TELECAMERE TVCC IP DA ESTERNO		
E.65.05.010	CON ILLUMINATORE Fornitura e posa in opera di telecamera IP Bullet fissa da esterno, HD 720p @ 30fps, illuminazione IR, IP66 impermeabile, Day/Night, sensore CMOS Exmor 1/3", obiettivo varifocal, H264/MPEG-4/JPEG, solo PoE, DEPA, Easy Focus, Easy Zoom, conforme a ONVIF - comprensiva di staffa di installazione a parete e a palo UNI-BBB1 L'opera si intende completa di collegamento alla rete TD, oneri id montaggio e fissaggio e quant'altro occorre per la realizzazione a perfetta regola d'arte. tipo Sony SNC-CH160	Cad.	940,00
E.65.05.020	DOME CON CUSTODIA Fornitura e posa in opera di telecamera da interno 360° Rapid Dome IP, zoom x28, H.264/MPEG-4/JPEG, DEPA, hPoE, Advanced White Balance, conforme a ONVIF - comprensiva di kit custodia per esterno, alimentatore AC24V 4A da esterno IP66 impermeabile SNCA-PS24/4E, staffa di installazione a parete e a palo UNI-WMB3 ed adattatore per montaggio a parete su angoli esterni UNI-CMA3 L'opera si intende completa di collegamento alla rete TD, oneri di montaggio e fissaggio e quant'altro occorre per la realizzazione		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	a perfetta regola d'arte. tipo Sony SNC-ER550/OUTDOOR		
	..... (Euro duemilaseicentocinquanta/00)	Cad.	2.650,00
E.65.05.030	MINIDOME Fornitura e posa di Telecamera Minidome per esterno. Light-sensitive, day/night fixed dome with Lightfinder in a vandal-resistant, outdoor casing. Varifocal 2.5-6 mm P-Iris lens, remote focus and zoom. Multiple, individually configurable H.264 and Motion JPEG streams; max HDTV 720p or 1 MP resolution at 30 fps. WDR – dynamic contrast. Video motion detection and active tampering alarm. Two-way audio and audio detection. I/O for alarm/event handling. SD/SDHC memory card slot for optional local video storage. Operation in -40°C to 55°C (-40°F to 131°F) powered by standard Power over Ethernet. Midspan not included. Includes smoked and clear transparent covers, weather shield against sun, rain or snow, and 5m (16 ft.) Ethernet cable with mounted gasket. L'opera si intende completa di collegamento alla rete TD, oneri di montaggio e fissaggio e quant'altro occorre per la realizzazione a perfetta regola d'arte. tipo Axis P3364VE		
	..... (Euro settecentocinquantacinque/00)	Cad.	755,00
E.65.30	ACCESSORI TELECAMERE		
E.65.30.005	POWER INJECTOR Fornitura e posa di power injector per telecamere ip. In opera, comprensivo di oneri, cablaggio, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera secondo la regola d'arte.		
	..... (Euro quarantacinque/00)	Cad.	45,00
E.65.30.025	ADATTATORE ETHERNET - COASSIALE Fornitura e posa di Coppia di adattatori Ethernet-Coassiale che consentono l'uso di cavi coassiali per applicazioni PoE, supporta IEEE802.3 af/a. Alimentato tramite PoE o alimentatore ausiliario. Con LED di diagnostica per l'alimentazione e lo stato del collegamento. Connettori: connettore BNC, RJ45, alimentazione (per alimentatore opzionale). Il pacchetto contiene una unità base e una unità periferica. In opera, comprensivo di oneri, cablaggio, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera secondo la regola d'arte. Tipo AXIS T8641 e T8642 e relativi accessori (Wall mount bracket, ecc...).		
	..... (Euro trecentosessantacinque/00)	Cad.	365,00
E.65.80	APPARATI VARI TELECAMERE		
E.65.80.005	SERVER RACK Fornitura ed attivazione di server rack 19" con almeno 2 processori Intel tipo E5-2620 v2 da 2.10 GHz, 2 Banchi di memoria 8GB DDR3-1866-MHz, 6 Hard Disk 1TB 6Gb SATA 7.2K RPM SFF HDD/hot plug, 2 Alimentatori 650W power supply, 1 Controller Raid 5, 1 Scheda di rete con almeno 2 Porte 10/100/1000. Nell'installazione è compresa la programmazione e messa a punto dell'apparecchiatura, compresa la sua visibilità dai Sistemi di Management dell'Azienda, per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante.		
	..... (Euro quattromilacinquecento/00)	Cad.	4.500,00
E.65.90	SOFTWARE TELECAMERE		
E.65.90.005	LICENZA MILESTONE Fornitura ed installazione di singola licenza aggiuntiva Milestone XProtect Professional Camera License cod. XPPCL e relativa manutenzione 12 mesi cod. YXPPCL		
	..... (Euro centonovantacinque/00)	Cad.	195,00
E.71	IMPIANTI ELIMINACODE		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.71.01	IMPIANTI ELIMINACODE VISEL MULTIPOINT		
E.71.01.010	<p>DISPLAY RIEPILOGATIVO 3+2 CIFRE</p> <p>Fornitura e posa di Unità principale di visualizzazione solitamente posta nella zona di attesa. Dispone di 3 cifre per l'indicazione del numero di turno e di 2 cifre per il numero di sportello. Tipo VISEL MULTI POINT T-MD. I lavori saranno comprensivi di tubazione in pvc pesante flessibile (incassato o posto sopra il controsoffitto) fino alla scatola di dorsale, quota parte della scatola di derivazione, punto presa telefonico RJ 12 a incasso e allacciamento linea bus dati composto da cavo tipo telefonico 3 cp. In opera, comprensivo di oneri di programmazione, di cablaggio, di accessori, e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.</p> <p>(Euro seicentotrentadue/42)</p>	Cad.	632,42
E.71.01.012	<p>DISPLAY DI SPORTELLO 3 CIFRE</p> <p>Fornitura e posa di Display di sportello a 3 cifre. Dispone di 3 cifre di colore rosso e di una zona per l'indicazione fissa del numero di postazione.. Tipo VISEL MULTI POINT T-CD. I lavori saranno comprensivi di tubazione in pvc pesante flessibile (incassato o posto sopra il controsoffitto) fino alla scatola di dorsale, quota parte della scatola di derivazione, punto presa telefonico RJ 12 a incasso e allacciamento linea bus dati composto da cavo tipo telefonico 3 cp. In opera, comprensivo di oneri di programmazione, di cablaggio, di accessori, e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.</p> <p>(Euro duecentosettantasei/04)</p>	Cad.	276,04
E.71.01.013	<p>CONSOLLE DA BANCO CON DISPLAY A 3 CIFRE</p> <p>Fornitura e posa di consolle da banco con display a 3 cifre per chiamata ad uso degli operatori. E' dotata di un tasto di avanzamento, di un tasto per apertura/chiusura postazione e di due frecce direzionali per cambio funzione e impostazione parametri. Dispone di un display a 3 cifre per l'indicazione del numero progressivo di turno e di una lettera alfabetica (A o C) per la scelta del servizio offerto. Tipo VISEL MULTI POINT T-CONSOLE I lavori saranno comprensivi di tubazione in pvc pesante flessibile (incassato o posto sopra il controsoffitto) fino alla scatola di dorsale, quota parte della scatola di derivazione, punto presa telefonico RJ 12 a incasso e allacciamento linea bus dati composto da cavo tipo telefonico 3 cp. In opera, comprensivo di oneri di programmazione, di cablaggio, di accessori, e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte</p> <p>(Euro duecentouno/88)</p>	Cad.	201,88
E.71.01.014	<p>UNITA' DI TRASMISSIONE A RADIOFREQUENZA</p> <p>Fornitura e posa di unità di trasmissione a radiofrequenza per l'avanzamento del numero progressivo di turno. E' dotata di un tasto di chiamata di colore verde (NEXT), di un tasto per la selezione indirizzi (C9) e di un LED di conferma. Tipo VISEL MULTI POINT T-TX In opera, comprensivo di oneri di programmazione, di cablaggio, di accessori, e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.</p> <p>(Euro quarantotto/41)</p>	Cad.	48,41
E.71.01.015	<p>UNITA' DI GESTIONE MULTI POINT</p> <p>Fornitura e posa di unità esterna di gestione del sistema, completamente programmabile e dotata di una vasta gamma di opzioni e funzionalità. Nella versione a radiofrequenza ne è consigliata l'installazione in un punto intermedio del locale così da consentire una migliore ricezione dei segnali inviati dalle unità (T-TX) presenti. Tipo VISEL MULTI POINT T-MAIN I lavori saranno comprensivi di tubazione in pvc pesante flessibile (incassato o posto sopra il controsoffitto) fino alla scatola di dorsale, quota parte della scatola di derivazione, punto presa telefonico RJ 12 a incasso e allacciamento linea bus dati composto da cavo tipo telefonico 3 cp. In opera, comprensivo di oneri di programmazione, di cablaggio, di accessori, e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.</p> <p>(Euro trecentoventi/33)</p>	Cad.	320,33
E.71.01.016	DISPLAY RIEPILOGATIVO 3 CIFRE		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.71.01.020	<p>Fornitura e posa di display riepilogativo a 3 cifre per l'indicazione del numero di turno e di avvisatore acustico programmabile. Può essere utilizzato sia in abbinamento al display riepilogativo T-MD (ad es. come ripetitore) che come semplice display a 3 cifre. Tipo VISEL MULTI POINT T-D3.</p> <p>I lavori saranno comprensivi di tubazione in pvc pesante flessibile (incassato o posto sopra il controsoffitto) fino alla scatola di dorsale, quota parte della scatola di derivazione, punto presa telefonico RJ 12 a incasso e allacciamento linea bus dati composto da cavo tipo telefonico 3 cp.</p> <p>In opera, comprensivo di oneri di programmazione, di cablaggio, di accessori, e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentosessantatre/50)</p> <p>DISTRIBUTORE DI TICKETS A STRAPPO CON FRIZIONE</p> <p>Fornitura e posa di distributore di tickets a strappo in materiale plastico antiurto nei colori grigio chiaro e scuro. Si distingue per la sua grande affidabilità. Utilizza dei rotoli da 4.000 tickets in confezioni da 6 pezzi. (TKS24000). Dispone di una staffa per l'aggancio a parete o a piantana di sostegno. Tipo VISEL MULTI POINT D90.</p> <p>In opera, comprensivo di accessori, e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosei/09)</p>	Cad.	463,50
E.75	OROLOGI CENTRALIZZATI		
E.75.10	OROLOGI CENTRALIZZATI SOLARI		
E.75.10.01	OROLOGIO A LANCETTE		
E.75.10.01.001	<p>Fornitura e posa di orologio a lancette adatto a ricevere gli impulsi di comando da orologio pilota centralizzato (24Vcc con cadenza impulsi 26 sec)</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cassa in acciaio verniciata con resine epossidiche inalterabili agli agenti industriali e marini - quadrante e lancette in anticordal verniciato a forno - cifre serigrafate - movimento elettronico al quarzo, precisione 2/-2 se/mese a 20°C - protezione quadrante in vetro - assorbimento movimento ricevitore 10 mA a 24 Vcc <p>Completo di scatola da incasso, accessori di fissaggio, allacciamenti e collegamenti alla linea segnale, tubazioni di raccordo alla cassetta di derivazione posta su canale nel corridoio compresa la linea di segnale N07 G9-K 2x1.5 mmq, cassette di derivazione, guaine, accessori vari e quant'altro occorre per la perfetta regola d'arte.</p> <p>In opera, comprensivo di oneri, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>- Orologio monofacciale a parete diam.30</p> <p>.....</p> <p>(Euro cento/00)</p>	Cad.	100,00
E.75.10.01.002	<p>- Orologio bifacciale diam.30 completo di staffa a bandiera</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoventi/00)</p>	Cad.	220,00
E.81	CONTROLLO ACCESSI		
E.81.10	CONTROLLO ACCESSI SOLARI		
E.81.10.001	<p>CONTROLLORE D'AREA - CONCENTRATORE - CCN 7290</p> <p>Fornitura e posa di Controllore d'area CCN 7290: è un concentratore di rete ethernet per il collegamento in RS 485 lato terminali apriporta LBX 2745. In pratica è l'elettronica del terminale di rilevazione presenze LBX 2790 senza display e lettore di badge. Per sicurezza il numero max di terminali apriporta LBX 2745 varia da 4 a 8, riuscendo a garantire anche lunghe distanze per il collegamento delle testine.</p> <p>I concentratori rappresentano il cuore della soluzione per il controllo accessi; il CCN 7290 è un controllore di area e consente la gestione di più varchi, fino a 8 periferiche, cui può essere collegato. Il controllo del varco viene svolto sia durante il transito dell'utente sia in condizione di riposo: eventuali aperture non autorizzate possono così essere segnalate al sistema centrale ed attivare un segnale di allarme. Le manomissioni delle teste di lettura possono essere rilevate e notificate al sistema centrale. I</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.81.10.002	<p>concentratori comunicano con il sistema centrale su rete locale Ethernet con protocolli TCP/ IP e SOAP. L'adozione di protocolli standard garantisce il funzionamento nelle normali infrastrutture di collegamento generalmente presenti nelle installazioni. Questi dispositivi sono completamente configurabili dal sistema centrale ed è anche possibile effettuare, da remoto, l'aggiornamento del programma di controllo di ogni singolo concentratore. Fornitura e posa di scatola da incasso, accessori di fissaggio, allacciamenti dei cavi al quadro elettrico, collegamenti alle Teste di lettura LBX 2745, tubazioni di raccordo alla dorsale bus posta su canale nel corridoio, cassette di derivazione, guaine, accessori vari e quant'altro occorre per la perfetta regola d'arte.</p> <p>Riassume le seguenti caratteristiche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Processore Risc a 32bit · 32MB di RAM, 16MB di Flash · Ethernet 10/100 BASE T · Protocollo SOAP per comunicazione con host · 2 linee seriali RS485 per pilotare fino a 8 teste di lettura LBR 2803 · 4 DO, 2 DI · Batteria da 3,2Ah · Alimentazione 230V 50Hz · Montaggio a parete · Dimensioni: 223 x 432 x 110 mm (l x a x p) · Peso: 5 kg · Alimentazione: 230V ±10% 50/60Hz · Grado di protezione: IP32 <p>Fornitura e posa di scatola da incasso, accessori di fissaggio, allacciamenti dei cavi al quadro elettrico, collegamenti alle Teste di lettura LBX 2745, tubazioni di raccordo alla dorsale bus posta su canale nel corridoio, cassette di derivazione, guaine, accessori vari e quant'altro occorre per la perfetta regola d'arte.</p> <p>In opera, comprensivo di oneri, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.</p> <p>Tipo SOLARI - CONCENTRATORE CCN 7290</p>	Cad.	1.350,00
	<p>.....</p> <p>(Euro millettrecentocinquanta/00)</p>		
E.81.10.002	<p>TERMINALE DI CONTROLLO ACCESSI MAGNETICO - TESTE DI LETTURA LBX 2745</p> <p>Fornitura e posa di terminale di controllo accessi magnetico LBX 2745, denominata Centrale apri porta "stand alone – on line" con lettore di badge magnetico e tastiera integrata. Permette di controllare gli accessi autorizzando l'apertura ai soli badges magnetici in dotazione all'azienda, in alternativa si possono autorizzare solo alcuni numeri di badge (fino ad un massimo di circa 90) utilizzando un badge chiave. In modalità on-line si comporta come un pulsante, legge il badge inviando i dati al concentratore che decide se dare il consenso all'apertura. Possiede le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Memoria dati eeprom/sram. · 2 led di stato più buzzer. · Tastiera a membrana a 12 tasti. · Alimentazione dedicata da CCN 5,5 – 7,7 Vcc.; · Alimentazione a bassa tensione da elettroserratura o dedicata 8 – 30 V. ac 50 Hz. · 1 digital input, 1 digital output. · Lettore di badge magnetico. · Dispositivo di segnalazione anticasso. · Dimensioni: 130 x 108 x 50 mm. (base x altezza x profondità). <p>Il terminale LBX 2745 sarà installato a raso nelle vicinanze della porta d'ingresso ad un'altezza ideale di cm.110 da terra. Sul punto prescelto (con grado di protezione IP se esposto ad acqua e polvere) comprensiva di scatola da frutto tipo "ticino 503" al cui interno deve confluire il cavo di comando proveniente dalla serratura elettrica (il terminale apriporta LBX 2745 si comporta come un pulsante) e il cavo di rete in RS 485 proveniente dal concentratore CCN. Deve essere alimentato solo se collegato in più di 4 unità al CCN 7290.</p> <p>Le teste di lettura delle famiglie LBR e LBX assolvono alla funzione di interfaccia con l'utente; possono essere installate sia in ambienti interni che in aree esterne. Si differenziano per tipo di lettore di documenti, modalità di collegamento al concentratore, grado di protezione IP (acqua e polvere principalmente). La dimensione ridotta consente un facile montaggio anche in spazi limitati come ad esempio lo stipite di una porta o una colonnina. Sono disponibili lettori per badge a banda magnetica ed a radiofrequenza; alcuni modelli sono equipaggiati con tastiera (ad esempio, per la digitazione di un PIN) e/o di buzzer. Il led di stato evidenzia costantemente lo stato di funzionamento. Fornitura e posa di scatola da incasso, accessori di fissaggio, allacciamenti dei cavi, collegamenti al Concentratore CCN 7290 di reparto, tubazioni di raccordo alla dorsale bus posta su canale nel corridoio, cassette di derivazione, guaine, accessori vari e quant'altro occorre per la perfetta regola d'arte.</p> <p>In opera, comprensivo di oneri, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.</p> <p>Tipo SOLARI - TERMINALE DI CONTROLLO ACCESSI MAGNETICO LBX 2745</p>	Cad.	350,00
	<p>.....</p> <p>(Euro trecentocinquanta/00)</p>		
E.81.10.003	<p>INSTALLAZIONE E PROGRAMMAZIONE SISTEMA CONTROLLO ACCESSI SOLARI - SOFTWARE STOP & GO</p> <p>Installazione hardware dei prodotti, verifica della corretta posa cavi e rete e delle predisposizioni di carpenteria o in muratura secondo le indicazioni della D.L...</p> <p>Attività software per l'inserimento e configurazione del nuovo hardware e politiche di accesso sui software Term Talk e Check&In secondo le indicazioni della D.L...</p> <p>L'impianto di controllo accessi deve funzionare con i badge magnetici in dotazione al personale dell'Ausl Imola e deve essere simile a quello esistente presso il nuovo ospedale di Imola (DEA). Soprattutto deve poter colloquiare con il programma di monitoraggio e raccolta dati TERM TALK 3 e il software di controllo accessi su web CHECK&IN già in uso presso la sede dell'Ausl. Fornitura e posa di Software STOP&GO Per realtà meno complesse, Solari propone un applicativo funzionale, Stop&Go, che attraverso semplici definizioni (aree, orari e politiche di accesso) è in grado di controllare il flusso dei dipendenti e dei visitatori all'interno di un edificio, gestendo anche categorie diversificate di utenti e predisponendo le liste di emergenza.</p> <p>In opera, comprensivo di oneri, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.81.60	<p>Programmazione e collaudo imp. controllo accessi Esecuzione, da parte di tecnico specialista, delle opere di programmazione e collaudo dell'impianto di controllo accessi. A corpo Tipo SOLARI - SOFTWARE STOP & GO</p> <p>..... (Euro cinquecento/00)</p> <p>CONTROLLO ACCESSI VARI</p> <p>.....</p>	Cad.	500,00
E.81.60.050	<p>ELETTROMAGNETE DI TRATTENUTA PORTA REI. Fornitura e posa di elettromagnete di trattenuta porta chiusa per porte REI. L'opera sarà completa di elettromagnete 24vcc, forza di tenuta 600 kg, per montaggio su telaio porta TF, con temporizzatore interno di richiusura regolabile (1-25 sec) e sensore di stato ad effetto di Hall, piastra di ancoraggio in acciaio inox, contropiastra e relativa base per fissaggio su anta apribile. Compresa tubazione in pvc pesante flessibile incassato fino alle scatole di dorsale, quota parte della scatola di derivazione, allacciamento linea di alimentazione e contatti di stato porta. Tipo OPERA MAXI TEMPORIZZATO art. 13100 e accessori di fissaggio (piastra, contropiastra, staffe, ecc.)</p> <p>..... (Euro trecentocinquanta/00)</p>	Cad.	350,00
E.81.60.051	<p>SPIE SEGNALAZIONE STATO PORTA Fornitura e posa di spie segnalazione stato porta. L'opera sarà completa di "semaforo rosso/verde" con lampade segnalazione a led ad alta efficienza, frontale in alluminio anodizzato da posarsi in apposita scatola ad incasso. Compresa tubazione in pvc pesante flessibile incassato fino alle scatole di dorsale, quota parte della scatola di derivazione, cavi NO7G9-K 2x1,5 mmq per l'allacciamento alla linea di alimentazione 24VDC fino alla dorsale, e allacciamento linea contatti di stato porta. Tipo OPERA art. 55010 e scatola art. 05501</p> <p>..... (Euro centoquaranta/00)</p>	Cad.	140,00
E.81.60.052	<p>PULSANTE ALLARME A ROTTURA VETRO Fornitura e posa di pulsante allarme a rottura vetro incassato costituito da scatola da incasso porta frutto, supporto e placca in resina, vetro a frangere, pulsante o interruttore, tubazione in PVC flessibile pesante diam. min. 16mm e cavi tipo NO7G9-K 1,5mmq fino alla cassetta di derivazione posta in corridoio, quota parte di scatole di derivazione, accessori e quant'altro necessario per la realizzazione a perfetta regola d'arte. tipo GEWISS 32452 completo di pulsante/interruttore</p> <p>..... (Euro venticinque/00)</p>	Cad.	25,00
E.81.60.055	<p>ALIMENTATORE SWITCHING 24V DC 2,5A Fornitura e posa in opera di alimentatore switching con batteria a tampone per alimentazione magneti trattenuta porte avente le seguenti caratteristiche: - Alimentatore in contenitore ABS grigio. - Tensione di alimentazione: 230 Vca. - Tensione in uscita stabilizzata: 27,6 Vcc. - Corrente erogabile: 2,5 A - Protezione dai cortocircuiti e sovraccarichi - Circuito di controllo della tensione di carica - Completo di batterie. L'opera sarà completa di opportune tubazioni in pvc pesante flessibile incassate per il collegamento di tutte le linee alle canalizzazioni di dorsale, scatole di derivazione, allacciamenti delle linee. In opera, comprensivo di oneri, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte. Tipo OPERA art. 05325, accessori e 2 batterie 12V 2,2Ah</p> <p>..... (Euro trecento/00)</p>	Cad.	300,00
E.81.60.100	<p>CENTRALINA GESTIONE ACCESSI SIKU-4 Fornitura e posa in opera di CENTRALINA GESTIONE ACCESSI tipo SIKU-4. Contenitore in ABS con n. 4 passacavo di diverso diametro, asole di fissaggio e protezione IP55 memorizzazione di 7.680 transazioni gestione di una White-list di 2.880 utenti abilitati memorizzazione di 1.024 fasce orarie raggruppabili in 255 politiche di accesso attivazione sirene (64) o apertura varchi gestione automatica (disattivabile) dei cambio ora legale/solare L'opera sarà completa di opportune tubazioni in pvc pesante flessibile incassate per il collegamento di tutte le linee alle</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	canalizzazioni di dorsale, scatole di derivazione, allacciamenti delle linee. In opera, comprensivo di oneri, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte. (Euro trecentocinquanta/00)	Cad.	350,00
E.81.60.102	ALIMENTATORE CENTRALINA GESTIONE ACCESSI SIKU-4 Fornitura e posa di Alimentatore a spina 12Vcc per CENTRALINA GESTIONE ACCESSI Ingresso 230 Vac con spina italiana Uscita 12 Vcc con cavo alimentazione 1,5 mt (Euro ventidue/00)	Cad.	22,00
E.81.60.104	LETTORE DI TAG A INCASSO Fornitura e posa lettore di TAG a incasso per scatola 503 tipo LP-10S D2 Lettore con antenna incorporata di TAG 125 KHz (read only) per esterni Trasmissione dati in emulazione badge magnetico con transcodifica a 20 crt decimali Adatto per TAG read only (converte i 10 crt esadecimali in 20 decimali con un particolare algoritmo) Completamente stagno per ambienti ostili. Installazione su scatole 503 completo di telaio e cornice nera Led rosso di segnalazione avvenuta lettura Alimentazione da terminale (+5Vdc) Distanza tipica di lettura 10 cm, massima 15 cm L'opera sarà completa di scatola 503 ad incasso, opportune tubazioni in pvc pesante flessibile incassate per il collegamento dalle canalizzazioni di dorsale, scatole di derivazione, allacciamenti delle linee. In opera, comprensivo di oneri, accessori e di quant'altro serve per rendere l'opera compiuta secondo la regola d'arte. (Euro centocinquantacinque/00)	Cad.	155,00
E.81.60.106	CONVERTITORE RS232/RS485 Fornitura e posa di Convertitore RS232/485 Convertitore di linea RS 232/RS485/RS 422. N. 2 linee optoisolate RS485 oppure n.1 RS422 per collegamenti terminali. Ogni linea Max 30 terminali su Max mt 1500. RS232 optoisolata per collegamento a PC. Linea 24Vac per telealimentazione. Driver di linea opzionale per collegamento Net. N. 5 led di stato per controllo linee a alimentazione. Alimentazione 230 V AC 50 Hz. (Euro duecentoventi/00)	Cad.	220,00
E.81.60.108	SOFTWARE DI GESTIONE CONTROLLO ACCESSI Fornitura e posa di software di gestione controllo accessi, GTX-Modulo controllo accessi Architettura Client/Server a due livelli, basata su server di database Interbase 6, indipendente dalla piattaforma (Windows o Linux) con possibilità di utilizzare Database Microsoft SQL Server su impianti reinstallati, mantenendo collegati i dati aziendali preesistenti con il database delle presenze. Supporto di più ragioni sociali, per gestire contemporaneamente più aziende appartenenti allo stesso gruppo o, ad esempio, per tenere divisi i dipendenti che lavorano in uffici o aziende differenti. Supporto di un qualsiasi numero di terminali e possibilità di selezionare quali sono abilitati a fornire dati per gli accessi. (Euro cinquecentonovanta/00)	Cad.	590,00
E.81.60.110	TAG DI PROSSIMITA' Fornitura di TAG di prossimità formato transponder passivo 125KHz in materiale plastico. (Read/Only)		
E.81.60.110.01	a portachiavi (Euro quattro/30)	Cad.	4,30
E.81.60.110.02	a braccialetto	Cad.	11,50

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S	(Euro undici/50) SICUREZZA		
S.01	Box di cantiere Box di cantiere		
S.01.01	Utilizzo di box prefabbricato Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compresa manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza. 240 x 270 x 240 - per i primi 30 giorni lavorativi		
S.01.01.a	240 x 270 x 240 - per i primi 30 giorni lavorativi (Euro centonovantatre/80)	Cad.	193,80
S.01.01.b	240 x 270 x 240 - Ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi a sub a) (Euro trentacinque/70)	Cad.	35,70
S.01.01.c	240 x 450 x 240 - per i primi 30 giorni lavorativi (Euro centonovantotto/90)	Cad.	198,90
S.01.01.d	240 x 450 x 240 - Ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi a sub c) (Euro quaranta/80)	Cad.	40,80
S.01.01.e	240 x 540 x 240 - per i primi 30 giorni lavorativi (Euro duecentoquattro/00)	Cad.	204,00
S.01.01.f	240 x 540 x 240 - Ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi a sub e) (Euro quarantacinque/90)	Cad.	45,90
S.01.02	Utilizzo di box prefabbricato attrezzata con servizi igienico-sanitari Utilizzo di box prefabbricato di dimensioni 240 x 270 x 240 con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, attrezzata con servizi igienico-sanitari dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler ed accessori, compresa manutenzione e pulizia. 240 x 270 x 240 - per i primi 30 giorni lavorativi		
S.01.02.a	240 x 270 x 240 - per i primi 30 giorni lavorativi (Euro trecentosei/00)	Cad.	306,00
S.01.02.b	240 x 270 x 240 - Ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi a sub a)	Cad.	66,30

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.01.11	(Euro sessantasei/30) Bagno chimico Trasporti, installazione, nolo e disinstallazione di bagno chimico autopulente da installare nell'area di cantiere. Nella voce si ritengono comprese e compensate eventuali riparazioni durante tutta la durata dei lavori e l'incidenza di eventuali elementi danneggiati, sono inoltre compresi gli oneri per eventuale spostamento di posizionamento. Il tutto per dare il bagno funzionante per l'intera durata dei lavori.	Cad.	200,00
S.02	(Euro duecento/00) Recinzioni e delimitazioni di cantiere Recinzioni e delimitazioni di cantiere		
S.02.01	Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere con steccato in legno Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere, costituita da steccato in legno (piantone e correnti) compreso gli eventuali ripristini che si rendessero necessari e la sua rimozione finale, per tutta la durata dei lavori.		
S.02.01.a	elemento di chiusura costituito da rete plastificata (Euro cinque/30)	mq	5,30
S.02.01.b	elemento di chiusura costituito da rete metallica plastificata (Euro sette/45)	mq	7,45
S.02.02	Fornitura e posa in opera di recinzione di con tubi di ponteggio infissi Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere compreso gli eventuali ripristini che si rendessero necessari durante i lavori e la sua rimozione a lavori ultimati eseguita con tubi di ponteggio infissi con elemento di chiusura in:		
S.02.02.a	rete plastificata stampata per i primi 30 giorni lavorativi (Euro tre/67)	mq	3,67
S.02.02.b	rete plastificata stampata ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi (Euro zero/31)	mq	0,31
S.02.02.c	rete metallica elettrosaldata per i primi 30 giorni lavorativi (Euro tre/88)	mq	3,88
S.02.02.d	rete metallica elettrosaldata ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi (Euro uno/33)	mq	1,33
S.02.02.e	lamiera ondulata o grecata metallica per i primi 30 giorni lavorativi (Euro quattro/59)	mq	4,59
S.02.02.f	lamiera ondulata o grecata metallica ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi	mq	1,53

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.02.03	<p>(Euro uno/53)</p> <p>Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi</p> <p>Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro mm 20, infissi nel terreno a distanza di metri 1, compreso il montaggio in opera, la successiva rimozione a lavori ultimati e gli eventuali ripristini che si rendessero necessari</p>	mq	4,79
S.02.04	<p>(Euro quattro/79)</p> <p>Nolo di elementi mobili di recinzione in pannelli di rete zincata rivestiti con rete di plastica arancione</p> <p>Nolo di elementi mobili di recinzione in pannelli delle dimensioni di m 3,50 x h m 2,00, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare Ø non inferiore a 42 mm, e pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a mm 4 maglia 85x235, peso non inferiore a kg 16, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione, e relativi basamenti in cls del peso di kg 35, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati.</p>		
S.02.04.a	<p>per il primo mese di impiego</p> <p>(Euro dodici/03)</p>	m	12,03
S.02.04.b	<p>per ogni mese successivo al primo</p> <p>(Euro due/72)</p>	m	2,72
S.02.05	<p>Delimitazione aree di lavoro tramite paletti completi di catena di colore bianco-rosso</p> <p>Delimitazione aree di lavoro tramite paletti alti cm 90 con base metallica di diametro mm 30, posti alla distanza di m 1, completi di catena di colore bianco-rosso - Costo per l'intera durata dei lavori</p>	m	1,22
S.02.06	<p>Delimitazione di percorso pedonale</p> <p>Delimitazione di percorso pedonale, con altezza fino a m 2 a protezione aree di transito, ecc. costituito da ferri tondi di mm 20 infissi nel terreno, da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di cm 2,50, elemento di chiusura in rete plastificata di colore arancione. Costo per l'intera durata dei lavori</p>	m	9,38
S.02.07	<p>Delimitazione e sconfinamento di aree di lavoro</p> <p>Delimitazione e sconfinamento di aree di lavoro con livello di rumore superiore a 90 dB (A), eseguita con paletti metallici infissi nel terreno, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore. Costo per l'intera durata dei lavori</p>	m	1,53
S.02.11	<p>Delimitazione di zone realizzata mediante transenne metalliche</p> <p>Delimitazione di zone realizzata mediante transenne metalliche continue costituite da cavalletti e fasce orizzontali di legno o di lamiera di altezza approssimativa cm 15 colorate a bande inclinate bianco/rosso. Allestimento in opera e successiva rimozione.</p>	m	2,50
S.02.16	<p>Parete delimitazione cantiere</p> <p>Realizzazione di pareti di delimitazione di cantiere, realizzate in pannelli di legno o in cartongesso. Le pareti non dovranno permettere il passaggio di polveri tra il cantiere ed i locali adiacenti. Dovranno essere rivestite con telo in pvc e sigillate perimetrale con schiuma poliuretana, eventualmente complete di porta. Le strutture da realizzarsi, comprese le parti orizzontali a sbalzo, dovranno essere autoportanti ed eventualmente appese a pareti strutturali idonee a reggere il peso della struttura. Sono compresi: la fornitura di tutti i materiali necessari, la posa in opera, la rimozione di tutte le opere.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Valutazione cadauna parete eseguita. (Euro trecento/00)	Cad.	300,00
S.03	Gestione primo soccorso ed emergenza		
S.03.01	Integrazione al contenuto della cassetta di sicurezza con confezione di adrenalina Integrazione al contenuto della cassetta di sicurezza consistente in confezione di adrenalina munita di apposito autoiniettore, da utilizzarsi in caso di shock anafilattico in seguito a puntura di insetto (api, vespe, calabroni). (Euro ottantotto/74)	Cad.	88,74
S.03.02	Integrazione al contenuto della cassetta di sicurezza con set completo per l'asportazione di zecche dalla cute Integrazione al contenuto della cassetta di sicurezza consistente in set completo per l'asportazione di zecche dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute. (Euro quindici/30)	Cad.	15,30
S.03.03	Confezione di repellente per zecche Confezione di repellente per zecche, da applicarsi sulla pelle o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate dal parassita. (Euro nove/18)	Cad.	9,18
S.03.04	Nolo di estintore portatile omologato Nolo di estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori		
S.03.04.a	di kg 6 (Euro quattordici/18)	Cad.	14,18
S.03.04.b	di kg 9 (Euro quindici/81)	Cad.	15,81
S.03.04.c	di kg 12 (Euro diciassette/03)	Cad.	17,03
S.03.04.d	Co2 da kg 5 (Euro ventotto/46)	Cad.	28,46
S.03.05	Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori		
S.03.05.a	sistema di comunicazione tramite coppia di ricetrasmittenti di potenza adeguata tra operatori interni all'area operativa	Cad.	20,40

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.03.05.b	(Euro venti/40) sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestioni primo soccorso ed emergenze	Cad.	35,70
S.03.06	(Euro trentacinque/70) Autorespiratore monobombola per pronto intervento Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme alla normativa vigente, costituito da: braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione, manometro, erogatore, maschera. Nolo ogni 30 giorni lavorativi.	Cad.	33,15
S.04	Impianti elettrici e di terra e protezione contro le scariche atmosferiche		
S.04.01	Impianti di terra		
S.04.01.01	Impianto di terra per piccolo cantiere (6 KW) Impianto di terra per piccolo cantiere (6 KW) apparecchi utilizzati ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare ed apparecchi portatili con idoneo Idn costituito da conduttore in terra in rame isolato direttamente interrato da mm2 16 e picchetti in acciaio zincato da almeno m 1,5.	a corpo	170,00
S.04.01.02	Impianto di terra per cantiere grande (50 KW) Impianto di terra per cantiere grande (50 KW), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 25 mmq e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 metri con collegamento baracche.	a corpo	400,00
S.04.02	Impianti elettrici		
S.04.02.01	Impianto elettrico di cantiere per cantiere piccolo (6 KW) Impianto elettrico di cantiere per cantiere grande (50 KW), a partire dal punto di fornitura, realizzato a norma D.M. 37/2008. Prima della messa in esercizio l'Impresa dovrà fornire alla D.L. la certificazione di conformità rilasciata da soggetto abilitato.	a corpo	300,00
S.04.02.02	Impianto elettrico di cantiere per cantiere grande (50 KW) Impianto elettrico di cantiere per cantiere grande (50 KW), a partire dal punto di fornitura, realizzato a norma D.M. 37/2008. Prima della messa in esercizio l'Impresa dovrà fornire alla D.L. la certificazione di conformità rilasciata da soggetto abilitato.	a corpo	700,00
S.05	Segnaletica varia		
S.05.01	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare, lato fino a 60 cm. Fornitura e posa per la durata del cantiere.	Cad.	13,26
S.05.02	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato quadrato Cartello segnalatore in lamiera metallica formato quadrato, lato fino a 45 cm. Fornitura e posa per la durata del cantiere.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.05.03	..... (Euro sedici/32) Cartello segnalatore in lamiera metallica formato rettangolare Cartello segnalatore in lamiera metallica formato rettangolare fino a 50 x 33 cm. Fornitura e posa per la durata del cantiere.	Cad.	16,32
S.05.04	..... (Euro quattordici/28) Cartello in lamiera metallica con cavalletto di sostegno di qualunque tipo Cartello in lamiera metallica con cavalletto di sostegno di qualunque tipo (dimensioni fino a 200 x 150 cm). Fornitura e posa per la durata del cantiere.	Cad.	14,28
S.05.05	..... (Euro centosettantatre/40) Cartello in plastica	Cad.	173,40
S.05.06	..... (Euro sessantuno/20) Cartello segnalatore luminescente su supporto in alluminio Cartello segnalatore luminescente su supporto in alluminio formato rettangolare fino a 50 x 33 cm. Fornitura e posa per la durata del cantiere.	Cad.	61,20
S.05.07	..... (Euro diciassette/34) Palo per cartello segnalatore fino a m 3 di lunghezza Palo per cartello segnalatore fino a m 3 di lunghezza. - Fornitura e posa per la durata del cantiere.	Cad.	17,34
S.05.07.a	..... (Euro quaranta/80) con plinto di cls	Cad.	40,80
S.05.07.b	..... (Euro venti/40) metallico tubolare zincato diametro 48 mm infisso direttamente nel terreno	Cad.	20,40
S.05.07.c	..... (Euro sedici/32) in legno infisso direttamente nel terreno	Cad.	16,32
S.05.08	..... (Euro dieci/20) Cavalletto in ferro zincato per sostegno segnali stradali Cavalletto in ferro zincato per sostegno segnali stradali. Fornitura per tutta la durata dei lavori.	Cad.	10,20
S.05.09	..... (Euro trenta/60) Presegnale di cantiere mobile comprensivo di pannello integrativo a luce lampeggiante Presegnale di cantiere mobile comprensivo di pannello integrativo a luce lampeggiante, compreso nolo di veicolo per ogni ora di effettivo esercizio	h	30,60
S.05.10	Cartello dimensioni 200 x 150 cm con disco al centro a luce gialla lampeggiante Cartello dimensioni 200 x 150 cm con disco al centro a luce gialla lampeggiante. Fornitura e posa. Per mese o frazione di mese		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.06	..... (Euro trentatre/66) Segnalazioni linee interrate o aeree	Cad.	33,66
S.06.01	Segnalazioni di linee elettriche interrate Segnalazioni di linee elettriche interrate, con indicazione della profondità della linea, con paletti metallici infissi nel terreno ogni due metri, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore di estremità ogni 20 metri di distanza. Costo per l'intera durata dei lavori. (Euro quattro/59)	m	4,59
S.06.02	Segnalazione a terra di linea elettrica aerea esterna Segnalazione a terra di linea elettrica aerea esterna con paletti metallici piantati nel terreno e bandelle colorate in plastica e cartelli indicanti l'altezza e le caratteristiche alle estremità e ad intervalli non superiori a m 20. (Euro tre/77)	m	3,77
S.07	Protezione linee elettriche in tensione		
S.07.01	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio dei mezzi meccanici Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio dei mezzi meccanici, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali in legno da dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza per tutta la durata dei lavori. (Euro centoquarantadue/80)	Cad.	142,80
S.09	Segnalazione e delimitazioni varie per lavorazioni in adiacenza strade		
S.09.01	Barriera stradale di sicurezza, tipo new jersey Barriera stradale di sicurezza, tipo new jersey in polietilene 100%, colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera ed eventuale riempimento con sabbia o acqua. Costo d'uso mensile lavorativo. (Euro sei/12)	m	6,12
S.09.02	Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della Strada, senza restringimento della carreggiata opposta ai lavori, costituite da segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere e lampada a luce rossa fissa, divieto di sorpasso e limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici e lampade a luce gialla lampeggiante, coni segnaletici di delimitazione dell'area interessata dai lavori.		
S.09.02.a	per il primo mese lavorativo (Euro centosettantatre/40)	Cad.	173,40
S.09.02.b	per ogni mese aggiuntivo (Euro venti/40)	Cad.	20,40
S.09.03	Delimitazione di zone realizzata con cavalletti e fasce orizzontali Delimitazione di zone realizzata mediante transenne metalliche continue costituite da cavalletti e fasce orizzontali di legno o di lamiera di altezza approssimativa cm 15 colorate a bande inclinate bianco/rosso. Allestimento in opera e successiva rimozione.	m	1,22

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.09.04	(Euro uno/22) Coni (o delineatori) in plastica colorata Coni (o delineatori) in plastica colorata di altezza approssimativa cm 40 posati a distanza non superiore a m 2 per segnalazione di lavori stradali. Nolo per un mese lavorativo al metro di linea	m	1,94
S.09.05	(Euro uno/94) Nolo di segnali di pericolo Nolo per un mese lavorativo di segnali di pericolo su supporto di forme varie in alluminio con distanza di visibilità non inferiore a 35 m.	Cad.	5,92
S.09.06	(Euro sessantaquattro/26) Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, autoalimentati, classe 4a, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con m 100 di cavo. Nolo per un mese lavorativo comprensivo di spese di esercizio.	Cad.	64,26
S.09.07	(Euro settantuno/40) Fornitura e posa di specchio Fornitura e posa di specchio avente diametro non superiore a cm 70, compreso il palo di sostegno anche con plinto in cls per tutta la durata dei lavori.	Cad.	71,40
S.09.08	(Euro otto/57) Illuminazione fissa con lampade elettriche su recinzioni Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a m 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a m 10. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore; al metro di recinzione.	m	8,57
S.09.18	(Euro sessantaquattro/26) Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, autoalimentati, classe 4a, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con m 100 di cavo. Nolo per un mese lavorativo comprensivo di spese di esercizio.	Cad.	64,26
S.10	Deposito e accatastamento materiali		
S.10.01	Deposito carburante Deposito carburante - Serbatoio metallico esterno per carburante trasportabile o mobile, dotato di vasca di contenimento della capacità pari ad 1/3, spianamenti, collegamento alla rete di terra. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori.		
S.10.01.a	capacità litri 9.000 (Euro ottocentotrentasette/62)	Cad.	837,62
S.10.01.b	capacità litri 4.000 (Euro quattrocentoquarantasette/78)	Cad.	447,78
S.10.01.c	capacità litri 2.000		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.10.02	<p>.....</p> <p>(Euro duecentoventisei/54)</p> <p>Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di mc 6 Nolo per un mese lavorativo.</p> <p>.....</p>	Cad.	226,54
S.10.03	<p>(Euro dieci/20)</p> <p>Canale di scarico macerie Canale di scarico macerie costituito da elementi infilabili di lunghezza m 1,50, legati con catene al ponteggio o alla struttura, compreso montaggio e smontaggio. Nolo per un mese lavorativo.</p> <p>.....</p>	Cad.	10,20
S.11	<p>(Euro undici/22)</p> <p>D.P.I. particolari per lavorazioni interferenti</p> <p>.....</p>	Cad.	11,22
S.11.01	<p>Casco di sicurezza Casco di sicurezza per protezione capo. Fornitura. (per ogni mese di utilizzo)</p> <p>.....</p>	Cad.	3,57
S.11.02	<p>(Euro tre/57)</p> <p>Imbrachi e sistemi di trattenuta Imbrachi e sistemi di trattenuta</p> <p>.....</p>		
S.11.02.a	<p>attrezzatura completa anticaduta attrezzatura completa anticaduta costituita da: imbracatura di sicurezza composta da cintura, cosciali e bretelle; dotata di: cordino di trattenuta e posizionamento completo di accessori, n. 2 corde anticaduta (o doppia corda); ognuna munita di dissipatore di energia e connettore unidirezionale per l'aggancio rapido della fune ad elementi strutturali metallici; compreso casco protettivo regolabile. Per mese</p> <p>.....</p>	Cad.	25,50
S.11.02.b	<p>(Euro venticinque/50)</p> <p>coppia di funi della lunghezza di 20 m coppia di funi della lunghezza di 20 m per discesa in verticale e/o superfici in forte pendenza, composta da: fune da lavoro dotata di discensore e fune di sicurezza munita di dispositivo mobile anticaduta, comprese fettucce ad anello per ancoraggio. Per mese</p> <p>.....</p>	Cad.	15,30
S.11.02.c	<p>(Euro quindici/30)</p> <p>funi della lunghezza di 20 m fune della lunghezza di 20 m per discesa su piano inclinato o realizzazione di linea di ancoraggio orizzontale temporaneo, dotata di dispositivo per risalita e discesa autobloccante, compresa fettuccia ad anello per ancoraggio. Per mese</p> <p>.....</p>	Cad.	8,16
S.11.02.d	<p>(Euro otto/16)</p> <p>linea di ancoraggio per cinture di sicurezza linea di ancoraggio per cinture di sicurezza realizzata con barre di idonee dimensioni infisse nel terreno, perforate in roccia o ancorate a manufatti con piastra e tasselli, poste ad una distanza massima di metri 4, compreso cavo metallico di collegamento (norma UNI EN 795). Teso tra le aste ancorato a golfari, compresa sovrapposizione di cm 50 e serraggio con tre morsetti alle estremità. Compreso fornitura materiali, posa, montaggio e smontaggio. Costo fino ad un mese</p> <p>.....</p>	m	10,20
S.11.03	<p>(Euro dieci/20)</p> <p>Utilizzo di indumenti ad alta visibilità Utilizzo di indumenti ad alta visibilità per lavorazioni in prossimità di o sulla strada, per ogni mese di lavoro:</p> <p>.....</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.11.03.a	giubbotto con maniche ad alta visibilità, fluorescente con bande rifrangenti, conformi alla norma CE EN 340 e EN 471 classe 3 (Euro venti/40)	Cad.	20,40
S.11.03.b	tuta ad alta visibilità, fluorescente con bande rifrangenti, conformi alla norma CE EN 340 e EN 471 classe 3 (Euro trentacinque/70)	Cad.	35,70
S.11.03.c	pettorina ad alta visibilità, fluorescente con bande rifrangenti, conformi alla norma CE EN 340 e EN 471 classe 3 (Euro ventidue/44)	Cad.	22,44
S.11.03.d	pantalone ad alta visibilità, fluorescente con bande rifrangenti, conformi alla norma CE EN 340 e EN 471 classe 2 (Euro diciotto/36)	Cad.	18,36
S.11.03.e	gilet ad alta visibilità in colore arancio fluorescente con bande rifrangenti conforme alla norma CE EN 471 (Euro sette/65)	Cad.	7,65
S.11.03.f	giaccone triplo uso giaccone triplo uso, impermeabile e traspirante. Cappuccio autobloccante foderato con visiera antiurto, tasca interna con zip, taschino porta penne, valvole di aerazione sotto il giro della manica, polsi antivento con alamaro e velcro, quattro tasche e porta cellulare. Interno staccabile e smanicabile utilizzabile separatamente. Omologato CE EN 471: esterno classe 3 ed interno classe 2 (Euro centotrentasei/68)	Cad.	136,68
S.11.04	DPI per abbattimento rumore (Cuffie anti rumore, tappi auricolari,...)		
S.11.04.a	inserti auricolari in lana piuma monouso. Fornitura 100 pezzi (Euro sedici/32)	Cad.	16,32
S.11.04.b	inserti auricolari malleabili monouso. Fornitura 100 pezzi (Euro diciassette/03)	Cad.	17,03
S.11.04.c	inserti auricolari con archetti. Fornitura (Euro quattro/49)	Cad.	4,49
S.11.04.d	cuffie auricolari. Per ogni mese di lavoro (Euro uno/43)	Cad.	1,43
S.11.04.e	cuffie auricolari collegate via radio. Per ogni mese di lavoro (Euro due/91)	Cad.	2,91

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.11.04.f	cuffia antirumore elettronica per lavori stradale, completa di ricambi per tutta la durata del dispositivo, compresa batteria - durata media 3 anni. Costo d'uso mensile cuffia antirumore elettronica per lavori stradale, completa di ricambi per tutta la durata del dispositivo, compresa batteria -durata media 3 anni. Costo d'uso mensile (Euro sette/85)	Cad.	7,85
S.11.05	DPI per vie respiratorie (maschere, semi maschere,)		
S.11.05.a	mascherine monouso per polveri a grana medio-fine. Classe FFP1. Fornitura (Euro zero/97)	Cad.	0,97
S.11.05.b	mascherine monouso per polveri di quarzo, per polveri e fumi di saldatura. Classe FFP2S. Fornitura (Euro uno/63)	Cad.	1,63
S.11.05.c	semimaschera in gomma dotata di filtro tipo P3, conforme alle normative vigenti. Fornitura. (durata un anno) (Euro trentuno/93)	Cad.	31,93
S.11.05.d	filtro di ricambio. Fornitura. (costo medio) (Euro dieci/10)	Cad.	10,10
S.11.05.e	semimaschera in gomma dotata di doppio filtro tipo P3, conforme alla normative vigenti. Fornitura (durata un anno) (Euro trentaquattro/68)	Cad.	34,68
S.11.05.f	maschera completa conforme alle normative vigenti, per impiego con filtro dotato di raccordo filettato e con apparecchi di alimentazione ad aria respirabile. Nolo per un anno (Euro sessantatre/34)	Cad.	63,34
S.11.05.g	filtro di ricambio per punto f) precedente (Euro diciotto/26)	Cad.	18,26
S.11.05.h	maschera a pieno facciale in silicone maschera a pieno facciale in silicone, da utilizzare in presenza di alte concentrazioni di contaminante o quando il contaminante risulta pericoloso per gli occhi o per la pelle, con dispositivo fonico e raccordo filettato per filtro conforme alle normative vigenti - durata media 3 anni. Costo d'uso mensile (Euro tre/98)	Cad.	3,98
S.11.06	DPI per protezione agli occhi		
S.11.06.a	Occhiali a stanghette e ripari laterali per la protezione dalla proiezione di oggetti e/o da getti e schizzi. Fornitura (durata sei mesi)	Cad.	9,79

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.11.06.b	(Euro nove/79) Occhiali a maschera. Fornitura (durata sei mesi)	Cad.	7,04
S.11.07	(Euro sette/04) Fornitura e posa in opera di linea vita Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta "linea vita", completa nel numero indicato dalla ditta fornitrice di : piastre di ancoraggio, pali, converse, piastre di base,tenditori, funi di acciaio e quant'altro per dare l'opera perfettamente compiuta e funzionante. Tutti gli elementi ed il loro insieme dovranno essere conformi alle norme EN795-Classe C - EN355 - EN354 - EN360. A lavori ultimati dovranno essere prodotti a cura della ditta installatrice le certificazioni di rispondenza alle normative suddette ed il foglio di collaudo per la messa in esercizio del dispositivo.	ml	118,75
S.11.08	(Euro centodiciotto/75) Adeguamento dotazione D.P.I., per tutti gli addetti al cantiere.	Cad.	500,00
S.12	Opere provvisionali		
S.12.01	Nolo di ponteggio tubolare in acciaio per altezze superiori a m 4 e fino a m 20 Nolo di ponteggio tubolare in acciaio, esterno di facciata o interno, per altezze superiori a m 4 e fino a m 20, conforme alle norme di sicurezza vigenti, eventuale messa a terra, completo di piani di lavoro e protezione esterna con rete plasticata e mantovana, compresi montaggio e smontaggio nonché il nolo per tutta la durata dei lavori. Il prezzo è a metro quadrato in proiezione verticale di facciata:		
S.12.01.a	per i primi 30 giorni lavorativi di impiego	mq	10,17
S.12.01.b	sovrapprezzo per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di impiego o sua frazione	mq	0,86
S.12.02	Nolo di ponteggio tubolare in acciaio per altezze superiori a 20 m e fino a 30 m Nolo di ponteggio tubolare in acciaio, esterno di facciata o interno, eventuale messa a terra, per altezze superiori a 20 m e fino a 30 m, conforme alle norme di sicurezza vigenti, compresa progettazione a firma di tecnico abilitato, completo dei piani di lavoro e protezione esterna con reteplasticata e mantovana, compresi montaggio e smontaggio nonché il nolo per tutta la durata dei lavori. Il prezzo è relativo al metro quadrato in proiezione verticale di facciata:		
S.12.02.a	per i primi 30 giorni lavorativi di impiego	mq	12,85
S.12.02.b	sovrapprezzo per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di impiego o sua frazione	mq	0,86
S.12.03	Noleggior di recinzione per ponteggi esterni su strade Noleggior di recinzione per ponteggi esterni su strade, composte con lamiere ondulate o tavole in abete di altezza minima di 2 m, compresi gli sfridi, fori nel terreno per sede dei paletti e bloccaggio dei medesimi, chiodatura e legatura delle lamiere ai paletti ed ai ritzi in tubolari, sottomisure ai bordi inferiori e superiori, degradamenti, rimozioni a fine lavori, segnaletica diurna e notturna, ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'rte, per tutta la durata dei lavori.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.12.03.a	per i primi 30 giorni lavorativi di impiego (Euro undici/55)	mq	11,55
S.12.03.b	sovrapprezzo per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di impiego o sua frazione (Euro zero/86)	mq	0,86
S.12.04	Nolo di teli di protezione permeabili da applicarsi sui ponteggi in vista o su manufatti deteriorabili, compreso la rimozione a fine lavori, per tutta la durata dei lavori.		
S.12.04.a	per i primi 30 giorni lavorativi di impiego (Euro uno/05)	mq	1,05
S.12.04.b	sovrapprezzo per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di impiego o sua frazione (Euro zero/42)	mq	0,42
S.12.05	Nolo di teli di protezione impermeabili da applicarsi sui ponteggi in vista o su manufatti deteriorabili, compreso la rimozione a fine lavori, per tutta la durata dei lavori		
S.12.05.a	per i primi 30 giorni lavorativi di impiego (Euro due/10)	mq	2,10
S.12.05.b	sovrapprezzo per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di impiego o sua frazione (Euro zero/63)	mq	0,63
S.12.06	Trabattello a telai prefabbricati su ruote, della dimensione in pianta m 1,20x2,00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, con quota massima del piano di lavoro a m 3,00		
S.12.06.a	nolo per un mese lavorativo (Euro quarantasei/05)	Cad.	46,05
S.12.06.b	sovrapprezzo per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di impiego o sua frazione (Euro sei/75)	Cad.	6,75
S.12.07	Utilizzo di ponte su cavalletti Utilizzo di ponte su cavalletti costituito da cavalletti e da parapetto per altezze superiori a m 2 con piano di lavoro/deposito realizzato in tavole di metallo con superficie antiscivolo, struttura portante costituita da tubolari metallici opportunamente dimensionati (cavalletti):		
S.12.07.a	nolo per un mese lavorativo	mq	12,64

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.12.07.b	(Euro dodici/64) per ogni mese lavorativo successivo	mq	3,00
S.12.07.l	(Euro tre/00) nolo per un mese lavorativo	mq	12,64
S.12.08	Passerella pedonale metallica di lunghezza massima di m 4,00, larghezza m 1,20, fornita di parapetti su ambo i lati compresa posa in opera con intervento di autocarro munito di braccio idraulico		
S.12.08.a	nolo per un mese lavorativo		28,59
S.12.08.b	per ogni spostamento		15,42
S.12.09	Passerella metallica di attraversamento veicolare, Passerella metallica di attraversamento veicolare, di lunghezza m 4,00 larghezza m 3,00 fornita di parapetti su ambo i lati compresa posa in opera con intervento di autocarro munito di braccio idraulico		
S.12.09.a	nolo per un mese		114,17
S.12.09.b	per ogni spostamento		25,17
S.12.10	Tettoia per protezione zona di lavoro Tettoia per protezione zona di lavoro realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in lamiera zincata con nervatura ondulata o grecata; montaggio, smontaggio e nolo per un mese lavorativi	mq	5,68
S.12.11	Protezione ferri di armatura		
S.12.11.a	canalina di protezione ferri di armatura, in PVC di sezione quadrata o circolare, per uno sviluppo complessivo di cm 20. Fornitura e posa in opera	m	2,89
S.12.11.b	protezione ferri con tavole di legno dello spessore di cm 2-3, legate alla sommità dei ferri di armatura (tre reimpieghi). Fornitura e posa in opera	m	1,40

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.12.12	(Euro uno/40) Nolo di parapetto in metallo Nolo di parapetto in metallo costituito da corrimano, corrente intermedio e fermapiedi con corrimano collocato all'altezza di m 1 dal piano di calpestio, tavola fermapiedi alta cm 40 aderente al piano di camminamento e montanti ogni cm 50		
S.12.12.a	per il primo mese lavorativo (Euro dieci/17)	m	10,17
S.12.12.b	ogni mese lavorativo successivo (Euro zero/48)	m	0,48
S.12.13	Nolo di parapetto in legno Nolo di parapetto in legno costituito da corrimano, corrente intermedio e fermapiedi con corrimano collocato all'altezza di m 1 dal piano di calpestio, tavola fermapiedi alta cm 40 aderente al piano di camminamento e montanti ogni cm 50		
S.12.13.a	per il primo mese lavorativo (Euro dodici/21)	m	12,21
S.12.13.b	ogni mese lavorativo successivo (Euro zero/59)	m	0,59
S.12.14	Dispositivi e attrezzature per lavorazioni relative ai pozzi drenanti (prezzo a pozzo per tutta la durata dei lavori)		
S.12.14.a	chiusura provvisoria con posa temporanea del chiusino definitivo chiusura provvisoria di pozzi ispezionabili mediante la posa temporanea del chiusino definitivo, nel prezzo è compreso l'onere per la rimozione e il riposizionamento in funzione della realizzazione di tutte le opere accessorie. (Euro ventisei/78)	Cad.	26,78
S.12.14.b	chiusura provvisoria con temporanea di coperchio in lamiera metallica chiusura provvisoria di pozzi ispezionabili mediante la posa temporanea di coperchio in lamiera metallica di adeguato spessore, adeguatamente fissato al lamierino del pozzo ispezionabile (in alternativa alla voce a1) (Euro dodici/85)	m	12,85
S.12.14.c	brache di sollevamento lamierini in fibre sintetiche (Euro due/47)	Cad.	2,47
S.12.14.d	parapetto metallico su base piana per pozzi tale da non consentire la caduta anche di oggetti all'interno del pozzo (Euro undici/46)	Cad.	11,46
S.12.14.e	sistema anticaduta e imbracatura	Cad.	3,21

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.12.14.f	(Euro tre/21) aeratore	Cad.	8,57
S.12.14.g	(Euro otto/57) sistema interfono (2 ricetrasmittenti)	Cad.	2,68
S.12.15	Fornitura posa in opera e noleggio per la durata dei lavori di barriera paramassi Fornitura posa in opera e noleggio per la durata dei lavori di barriera paramassi per piccoli elementi rocciosi, costituita da montanti in tubo d'acciaio FE360, Ø 80 mm, spessore 5,5 mm, lunghezza m 3,00, completa di passacavi in acciaio e dadi di fissaggio tipo diwidag Ø 26, 6 mm, ancoraggio di base costituito da barra diwidag Ø 26,5 mm di lunghezza min m 2,00, funi di intercettazione Ø 12 AM zincate in numero di 7, ancoraggi di monte e laterali in fune Ø 16 AM zincata redanciati, morsetti zincati a U per funi da 12-16 mm rete paramassi doppia torsione zincata, maglia esagonale 8x10 fio Ø 3 zincata, sovrapposta rete paraschegge, per elementi minori, accessori, il prezzo comprende fornitura elementi, perforazione e iniezione ancoraggi, rimozione a lavori ultimati compreso il taglio a livello della parte sporgente dal terreno degli ancoraggi		
S.12.15.a	per i primi trenta giorni lavorativi successivi al completamento del montaggio	mq	87,78
S.12.15.b	ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi	mq	5,25
S.12.16	Nolo di piattaforme aeree a caldo, compresa la fornitura nella navicella di energia elettrica, aria ed acqua in pressione.		
S.12.16.a	fino a 21 m di altezza	giorno	409,50
S.12.16.b	fino a 27 m di altezza	giorno	519,75
S.12.16.c	fino a 33 m di altezza	giorno	593,25
S.12.16.d	fino a 46 m di altezza	giorno	808,50
S.12.17	Ponte di carico Ponte di carico in ponteggio tubolare in acciaio, per altezze superiori a m 2 e fino a m 20, conforme alle norme di sicurezza vigenti, eventuale messa a terra, completo di piani di lavoro, compresi montaggio e smontaggio nonché il nolo per tutta la durata dei lavori, progetto.	a	10.000,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.12.18	(Euro diecimila/00) Parapetto in metallo per tetti piani Fornitura e posa in opera di parapetto in metallo zincato a caldo, costituito da corrimano, corrente intermedio e fermapiedi, con corrimano collocato all'altezza di m 1 dal piano di calpestio, fermapiedi alta cm 40 aderente al piano di camminamento e montanti ogni cm 50. Compreso il fissaggio alla struttura esistente con tasselli a piastre verticali e/o orizzontali, il ripristino del sistema di tenuta della copertura (guaine, manto, scossaline, bandinelle, ecc.). Compreso le certificazioni. Il tutto per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. Valutazione a metro lineare.	corpo	
	.....	ml	115,00
S.12.19	(Euro centoquindici/00) Linea vita EN 795/c definitiva Linea Vita mediana (da porre sul coperto Atrio) composta da: - N. 2 basi di ancoraggio piane in acciaio zincato diam. 260 mm complete di palo in acciaio zincato h. 400 mm con supporti per inizio/fine linea in acciaio inox e parapioggia inox. Supporti conformi alla norma EN 795/A1-C. Carico di lavoro minimo 10 kN. - N. 1 base di ancoraggio piana in acciaio zincato diam. 182 mm completa di palo in acciaio zincato h. 400 mm con riccio intermedio linea in acciaio inox e parapioggia inox. Supporto conforme alla norma EN 795/A1-C. Carico di lavoro minimo 10 kN. - Fune Ø 8 mm in acciaio inox Aisi 316 avente carico di rottura effettivo 40 kN. - N. 1 Tenditore in acciaio inox a doppia forcina per fune avente carico di rottura 5.970 kgf Comprensivo di: Montaggio con relativi accessori. Segnaletica di avviso per il corretto utilizzo. Manuale d'uso e manutenzione completo di attestati e certificati di conformità dei materiali utilizzati. Elaborato grafico del progetto.	ml	143,00
S.12.20	(Euro duecentocinquanta/00) Scala di sicurezza Fornitura e posa in opera di scala fissa in acciaio zincato a caldo. Pioli in acciaio zincato mm 30x30, larghezza esterna tronco scala mm 490. Staffe per l'ancoraggio a muro. Montaggio con relativi accessori.	a corpo	2.500,00
S.12.21	Nolo di autogru a caldo		
S.12.21.a	portata 3 t - braccio 18 ml (Euro quattrocentocinquanta/00)	giorno	450,00
S.12.21.b	portata 8 t - braccio 21 ml (Euro cinquecentoquaranta/00)	giorno	540,00
S.12.21.c	portata 10 t - braccio 27 ml (Euro seicentotrenta/00)	giorno	630,00
S.12.21.d	portata 18 t - braccio 32 ml (Euro settecentoventi/00)	giorno	720,00
S.12.22	Ponte di carico Ponte di carico in ponteggio tubolare in acciaio, per altezze superiori a m 2 e fino a m 20, conforme alle norme di sicurezza vigenti, eventuale messa a terra, completo di piani di lavoro, compresi montaggio e smontaggio nonché il nolo per tutta la durata dei lavori, progetto.	a	10.000,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.12.25	(Euro diecimila/00) Ponteggi autosollevanti monocolonna Nolo di ponteggio autosollevante monocolonna costituito da telai di base sui quali insistono colonne verticali a sezione triangolare o quadrata aventi funzioni di sostegno e guida nei movimenti di salita e discesa dell'impalcato costituito da una piattaforma metallica con le funzioni di piano di lavoro. Nella voce si ritengono comprese e compensate eventuali riparazioni durante tutta la durata dei lavori e l'incidenza di eventuali elementi danneggiati, sono inoltre compresi gli oneri per eventuale spostamento di posizionamento. Il tutto per dare il ponteggio autosollevante funzionante per l'intera durata dei lavori.	corpo	0,00
S.12.25.a	(Euro zero/00) trasporto, montaggio e smontaggio	a corpo	1.800,00
S.12.25.b	noleggio mensile (Euro duemila/00)	Cad.	2.000,00
S.12.26	Linea vita Installazione di dispositivi che consentano di eseguire, nella successiva fase di manutenzione, l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori sulla copertura in condizioni di sicurezza: dovranno essere, ove possibile, preferibilmente del tipo a linee flessibili (classe C - UNI EN 795:2002). L'operatore dovrà essere a sua volta dotato di propri dispositivi di protezione individuale. Ad integrazione e/o complemento delle linee in classe C dovranno essere posti in opera punti di ancoraggio in classe A1 e A2 che consentano la limitazione dell'effetto pendolo e l'accesso in sicurezza alla fune in classe C. La linea di ancoraggio dovrà essere realizzata con una fune inox AISI 316 da 19 fili - 8 mm ed essere completa di tutti gli accessori (es. blocchi di interdizione linea) e dovrà essere dotata, in ogni campata attestata, di dispositivo dissipatore di energia. Tutti i dispositivi, compresi gli accessori di fissaggio, dovranno essere in acciaio inossidabile in modo da potere garantire nel tempo la tenuta e il rispetto dei requisiti imposti dalla norma UNI 795 e collegate. Tutti i componenti dovranno essere dimensionati e verificati secondo i disposti normativi e dovrà allegata una specifica relazione di calcolo redatta da ingegnere abilitato, secondo quanto previsto dal punto 4.3.3.1 della norma UNI EN 795:2002. A complemento dell'opera dovrà essere fornito un fascicolo tecnico che costituisca manuale d'uso e manutenzione. Dovrà essere inoltre fornita la cartellonistica per la regolamentazione dell'accesso alla copertura	ml	90,00
S.12.28	Protezione provvisoria con teli pvc Realizzazione di protezione provvisoria con teli pvc per garantire le lavorazioni senza dispersione di polveri, con utilizzo di puntelli e/o tavole di legno. Il prezzo comprende la posa in opera, la fornitura di tutti i materiali occorrenti alla realizzazione, lo smontaggio e l'allontanamento dal cantiere. Valutazione a corpo per tutta la durata del cantiere anche per ripetuti utilizzi.	mq	17,50
S.12.35	Fornitura posa in opera e noleggio per la durata dei lavori di tavolato di protezione a solaio Fornitura posa in opera e noleggio per la durata dei lavori di tavolato di protezione a solaio, costituita da tavolato in legno, il prezzo comprende fornitura elementi, rimozione a lavori ultimati compreso il ripristino dello stato iniziale.	mq	14,85
S.12.36	Impianto di aspirazione Formazione di impianto di aspirazione, da collegarsi all'impianto elettrico esistente e posizionato ad una finestra/vano verso esterno.	a corpo	350,00
S.15	Opere speciali		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.15.06	Riunioni di informazione e coordinamento sulla sicurezza del cantiere (Euro millecinquecento/00)	a corpo	1.500,00
S.15.07	Oneri per copertura pavimenti esistenti Oneri per copertura pavimenti esistenti, da realizzarsi con strato di TNT posato sul pavimento, fogli di materiale idoneo alla protezione con caratteristiche antiscivolo. Il prezzo comprende gli oneri di fornitura e posa in opera, rimozione e ripristino dello stato iniziale. (Euro quattordici/75)	mq	14,75
S.15.08	Taglio e ripristino parapetto metallico Opere di taglio e ripristino parapetto metallico esistente in copertura per permettere l'accesso al cantiere. Il prezzo comprende il taglio e/o smontaggio dei manufatti esistenti, il loro stoccaggio in sito, il ripristino finale con montaggio e/o saldatura, il ripristino della zincatura con prodotti a freddo, il collaudo e tutto quanto occorra per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. (Euro centocinquanta/00)	a corpo	150,00
S.15.09	Rampa per eliminazione dislivello Realizzazione di rampa provvisoria per eliminazione dislivello, in materiale antiscivolo idoneo al passaggio di carrelli trasportatori. Il prezzo comprende la fornitura, la rimozione ed il ripristino dello stato iniziale. (Euro trecentocinquanta/00)	a corpo	350,00
S.15.10	Sfasamento temporale delle lavorazioni Sfasamento temporale delle lavorazioni anche all'interno degli stessi locali, compresa l'eventuale esecuzione di lavorazioni in orario di chiusura all'utenza dei reparti di degenza (serale e/o notturno). Valutazione a corpo. (Euro quattrocentocinquanta/00)	a corpo	450,00
S.15.100	Mano d'opera sicurezza Compenso orario per esecuzione lavorazioni relative esclusivamente alla sicurezza. (Euro venticinque/43)	h	25,43