

AZIENDA OSPEDALIERA S. CROCE E CARLE - CUNEO

Struttura Complessa Tecnico

LAVORI DI MANUTENZIONE ELETTRICA

(2026 – 2028)

ELENCO PREZZI UNITARI

IL PROGETTISTA

Ing. Cristiano MANA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Giuseppe STUMPO

LAVORI DI MANUTENZIONE ELETTRICA – ELENCO PREZZI UNITARI

ART. 1 GENERALITA'

Come indicato nel Capitolo Speciale d'appalto, le opere eseguite saranno pagate a misura sulla base del presente Elenco Prezzi Unitari.

Esso risulta composto da:

- l'Elenco Prezzi Unitari delle opere pubbliche della Regione Piemonte **edizione 2026**,
- il costo medio orario della MANODOPERA, definito su base provinciale;
- l'Elenco Integrativo dei prezzi unitari (come riportato a seguire).

ART. 2 Elenco Prezzi Regione Piemonte

L'elenco prezzi della Regione Piemonte edizione 2026 (che rimane il Prezziario principale di riferimento nelle diverse sezioni di cui si compone) è disponibile al sito Internet della Regione Piemonte all'indirizzo www.regione.piemonte.it oppure per consultazione tra i documenti di gara presso la sede dell'Azienda Ospedaliera appaltante.

ART. 3 MANODOPERA

CODICE	DESCRIZIONE	U.D.M.	PREZZO
PIE26_RU00	MANODOPERA I prezzi orari della mano d'opera da applicare, (paga più oneri) sono quelli definiti su base provinciale con decreto n. 73 datato 22/11/2024 del Ministero Lavoro e politiche sociali. I suddetti prezzi sono da maggiorare del 27,60% per spese generali ed utili di impresa. Per la contabilità delle relative prestazioni d'opera durante l'appalto, lo sconto offerto in sede di gara sarà applicato alla sola maggiorazione suddetta		
01.P01.A50.005	Operaio metalmeccanico specializzato con particolari competenze -B1	h	€ 29,27
01.P01.A60.005	Operaio metalmeccanico specializzato -C3	h	€ 27,33
01.P01.A70.005	Operaio metalmeccanico qualificato -C2	h	€ 25,53
01.P01.A80.005	Operaio metalmeccanico comune -D2	h	€ 24,48
Prezzi manodopera comprensivi di spese generali ed utili di impresa			
PIE26_RU00.M000.000.000	Operaio metalmeccanico specializzato con particolari competenze -B1 (maggiorato del 27,60%)	h	€ 37,35
PIE26_RU00.M000.005.000	Operaio metalmeccanico specializzato -C3 (maggiorato del 27,60%)	h	€ 34,87
PIE26_RU00.M000.010.000	Operaio metalmeccanico qualificato -C2 (maggiorato del 27,60%)	h	€ 32,58
PIE26_RU00.M000.015.000	Operaio metalmeccanico comune – D2 (maggiorato del 27,60%)	h	€ 31,24

ART. 4 Elenco Integrativo dei prezzi unitari elettrici

Ad integrazione del prezzario regionale (ove mancanti o non rispondenti ai parametri tecnico-qualitativi richiesti o per necessità di raggruppare in prezzi a corpo più lavorazioni per facilitare la contabilizzazione delle opere) è stato predisposto un elenco dei **prezzi unitari integrativi**, nel seguito esposti per esteso.

I suddetti prezzi unitari integrativi, identificati con il prefisso “PI”, sono stati ottenuti dalle analisi contenute nell’elaborato Analisi Prezzi Integrativi Elettrici, Lavori di manutenzione elettrica 2025-2026 archiviati presso la SC TECNICO dell’Azienda Ospedaliera appaltante.

CODICE	DESCRIZIONE	UDM	PREZZO
PI.A02. BU S05	Fornitura e posa di cavo bus twistato 1x2 AWG16 tipo LSZH di colore grigio	m	4,41
PI.A02. BU S10	Fornitura in opera di cavo per sistemi evacuazione vocale FG4OM1 (TIPO EV215), 2x1,5mmq, colore conduttori rosso, nero, LSZH , C4 (U0=400V), guaina esterna colore viola, non schermato, resistente al fuoco 30 minuti (tipo EV), ITC BELDEN	m	3,36
PI.A02. BU S15	Fornitura in opera di cavo per sistemi evacuazione vocale FTE4OM1 EM 2x1,50mmq (TIPO EM215), 2x1,5mmq, colore conduttori rosso, nero, LSZH , C4 (U0=400V), guaina esterna colore viola, non schermato, resistente al fuoco 120 minuti (tipo EM), ITC BELDEN	m	3,63
PI.A02. CH F05	F.O. di cavo di cablaggio del sistema a linea bus per la trasmissione multipla e fonica con 6 fili (2 conduttori per alimentazione a 24Vdc e 2 coppie schermate per la trasmissione dei dati) CEI 20-22/II Tipo 2x2.5+2(2x6/10)SN/R.6016	m	10,31
PI.A02. TD B05	Fornitura in opera di cavo U/UTP a 4 coppie, 24AWG, impedenza 100ohm, categoria 6, solido, d.est.6,1mm, guaina LSZH, Cca s1a,d1,a1. Il prezzo si intende al metro lineare e comprende tutti gli eventuali oneri ed accessori necessari a dare l'opera finita a regola d'arte.	m	2,09
PI.A02. TD B10	Fornitura in opera di cavo U/UTP a 4 coppie, impedenza 100ohm, categoria 6, solido, d.est.7,30mm, isolamento doppia guaina PVC-PE,. tipo di POSA ESTERNA. Il prezzo si intende al metro lineare e comprende tutti gli eventuali oneri ed accessori necessari a dare l'opera finita a regola d'arte.	m	2,23
PI.A02. TV C05	Fornitura in opera di cavo TV, coassiale, impedenza caratteristica 75 Ohm, Cu 1x1mm, Classe Cca - s1a, d1, a1 - CPR livello di rischio medio - guaina esterna mescola LS0H d.6,9mm, classe A++. Il prezzo si intende al metro lineare e comprende tutti gli eventuali oneri ed accessori necessari a dare l'opera finita a regola d'arte.	m	2,48

PI.A07. CE A05	Fornitura e posa di cavo di alimentazione tipo FG16OM16 - 0,6/1 kV conforme al regolamento prodotti da costruzione CPR UE 305/11 in classe Cca -s1b, d1, a1. Dotato di marcatura CE. Formazione 7x1,5mmq	ml	9,32
PI.A07. CE A10	Fornitura e posa di cavo di alimentazione tipo FG16OM16 - 0,6/1 kV conforme al regolamento prodotti da costruzione CPR UE 305/11 in classe Cca -s1b, d1, a1. Dotato di marcatura CE. Formazione 7x2,5mmq	ml	13,97
PI.A10. CE A05	Fornitura e posa di cavo di alimentazione tipo FG16OM16 - 0,6/1 kV conforme al regolamento prodotti da costruzione CPR UE 305/11 in classe Cca -s1b, d1, a1. Dotato di marcatura CE. Formazione 10x1,5mmq	ml	10,92
PI.A10. CE A10	Fornitura e posa di cavo di alimentazione tipo FG16OM16 - 0,6/1 kV conforme al regolamento prodotti da costruzione CPR UE 305/11 in classe Cca -s1b, d1, a1. Dotato di marcatura CE. Formazione 10x2,5mmq	ml	19,32
PI.A24. CE A05	Fornitura e posa di cavo di alimentazione tipo FG16OM16 - 0,6/1 kV conforme al regolamento prodotti da costruzione CPR UE 305/11 in classe Cca -s1b, d1, a1. Dotato di marcatura CE. Formazione 24x1,5mmq	ml	24,76
PI.A07. MT B32	Posa in opera di interruttore modulare magnetotermico automatico. Tensione nominale 230/400 V c.a., 125 V c.c.. Formazione bipolare, corrente nominale (In) fino a 32 A.	cad	9,77
PI.A07. MT B63	Posa in opera di interruttore modulare magnetotermico automatico. Tensione nominale 230/400 V c.a., 125 V c.c.. Formazione bipolare, corrente nominale (In) fino a 63 A.	cad	7,85
PI.A07. MT Q32	Posa in opera di interruttore modulare magnetotermico automatico. Tensione nominale 230/400 V c.a., 125 V c.c.. Formazione quadripolare, corrente nominale (In) fino a 32 A.	cad	15,21
PI.A07. MT Q63	Posa in opera di interruttore modulare magnetotermico automatico. Tensione nominale 230/400 V c.a., 125 V c.c.. Formazione quadripolare, corrente nominale (In) fino a 63 A.	cad	16,29
PI.A07. MT Q80	Posa in opera di interruttore modulare magnetotermico automatico. Tensione nominale 230/400 V c.a., 125 V c.c.. Formazione quadripolare, corrente nominale (In) da 80 A.	cad	16,29
PI.A12. IL C31	F.O. di impianto per singolo punto luce interrotto comandato da canalina in PVC 80mm (3 scomparti). L'attrezzamento comprende la scatola portafrutti da esterno tipo 503/504 completa di frutti e placca, lo stacco dalla dorsale esistente con eventuale interposizione di scatola di derivazione da esterno, la distribuzione a vista fino al corpo illuminante e i conduttori tipo FG17	cad	100,30
PI.A12. IL C32	F.O. di impianto per n°2 punti luce interrotto comandato da canalina in PVC 80mm (3 scomparti). L'attrezzamento comprende la scatola portafrutti da esterno tipo 503/504 completa di frutti e placca, lo stacco dalla dorsale esistente con eventuale interposizione di scatola di derivazione da esterno, la distribuzione a vista fino ai corpi illuminanti e i conduttori tipo FG17.	cad	156,08

PI.A12. FM 303	F.O. di punto presa di servizio da canalina in PVC 80mm (3 scomparti). L'attrezzamento comprende la scatola portafrutti da esterno tipo 503 completa di frutti e placca, lo stacco dalla dorsale esistente con eventuale interposizione di scatola di derivazione da esterno e i conduttori tipo FG17. La dotazione comprende n°1 presa tipo shucko universale e n°1 tappo cieco.	cad	100,03
PI.A12. FM 304	F.O. di punto presa FM da canalina in PVC 80mm (3 scomparti). L'attrezzamento comprende la scatola portafrutti da esterno tipo 504 completa di frutti e placca, lo stacco dalla dorsale esistente con eventuale interposizione di scatola di derivazione da esterno e i conduttori tipo N07G9-K. La dotazione comprende n°1 presa tipo shucko universale e n°2 prese tipo 10/16A.	cad	128,94
PI.A13. TD A05	Fornitura in Opera di plug RJ11, Rj12, Rj45 (cat.5e/cat.6)	cad	6,23
PI.A15. CH A05	Fornitura in opera di alimentatore stabilizzato monofase per impianto di chiamata infermiere. Costruzione compatta, adatto per montaggio su profilo DIN oppure a parete mediante apposito supporto. Protezione contro corto circuito, sovraccarico e mancata alimentazione. Caratteristiche elettriche: tensione in uscita tra 22,5 e 27,5 Vcc; corrente in uscita 5A o 10A; tensione in ingresso tra 97 e 265 Vac. Tipo Clinos plus o equivalente.	cad	434,65
PI.A15. CH A10	Fornitura e posa di modulo concentratore per impianto chiamata infermiera tipo Clinos Phon. Compreso di scheda di espansione per bus dati.	cad	4.350,53
PI.A15. CH A25	Fornitura in opera di modulo elettronico con BUS di camera provvisto di lampade per impianto di chiamata infermiere. Dispone dei circuiti di chiamata per medico, diagnostica, bagno/wc, paziente normale ed emergenza. Adatto per montaggio a parete. Tipo Clinos plus o equivalente.	cad	433,06
PI.A15. CH A30	Fornitura in opera di modulo chiamata annullamento con display. Le chiamate in corso vengono segnalate acusticamente e visualizzate sul display. Tipo Clinos plus o equivalente.	cad	504,75
PI.A15. CH A35	Fornitura in opera di modulo chiamata annullamento per impianto di chiamata infermiere. Combinazione di chiamata e annullamento per circuiti N.A. e N.C. equipaggiato con: led verde di segnalazione, segnalatore acustico per la ricezione di altre chiamate, led di rassicurazione rosso. Tipo Clinos plus o equivalente.	cad	183,16
PI.A15. CH A45	Fornitura in opera di tastiera multipla completa di pulsante luminoso per impianto di chiamata infermiere e doppio pulsante per accensione luce. Connettore magnetico antistrappo. Tipo Clinos plus o equivalente.	cad	254,51
PI.A15. CH A50	Fornitura in opera di modulo chiamata per posto letto con presa magnetica antistrappo. Combinazione di chiamata per circuiti N.C. con presa magnetica antistrappo equipaggiato con led di rassicurazione rosso. Tipo Clinos plus o equivalente.	cad	207,82

PI.A15. CH A55	Fornitura in opera di modulo chiamata a tirante per impianto di chiamata infermiere. Combinazione di chiamata per circuiti N.A. e N.C., tirante di 2m in corda in neplon con manopola rossa, led di rassicurazione rosso. Tipo Clinos plus o equivalente.	cad	122,18
PI.A15. CH A60	Fornitura in opera di dispositivo di fine linea per impianto di chiamata infermiere. Provvisto di impedenza di chiusura. Tipo Clinos plus o equivalente.	cad	294,12
PI.A15. CH A65	Collaudo attivazione e programmazione di impianti di chiamata infermieri. Si intende un impianto esteso da un minimo di 10 camere di degenza ad un massimo di 25 camere di degenza. Ogni onere compreso per dare l'opera finita.	cad	2.446,20
PI.A15. CH A70	Fornitura in opera di sistema per chiamate di emergenza, tipo Urmet 6600/501, composto da modulo tirante e modulo esterno con segnalazione ottica ed acustica. Il sistema è dotato di batteria tampone per garantire il funzionamento anche in assenza di alimentazione 230Vac. Il prezzo si intende compreso di installazione a vista, collegamenti elettrici e pulsante di tacitazione oltre ad ogni onere necessario a consegnare il lavoro eseguito a regola d'arte.	cad	502,87
PI.A15. CH A75	Fornitura in opera di modulo di espansione per sistema chiamate di emergenza, tipo Urmet 6600/050 o 6600/051, composto da modulo tirante aggiuntivo o modulo ripetizione suoneria. Il prezzo si intende compreso di installazione a vista, collegamenti elettrici oltre ad ogni onere necessario a consegnare il lavoro eseguito a regola d'arte.	cad	242,68
PI.A16. IF A05	Fornitura in opera di stazione interfonica IP antivandalo ad un pulsante. Classificazione IP66, classe IK08. Comprensivo di staffa da parete oltre a qualsiasi onere o accessorio necessario al completamento dell'opera a regola d'arte. Tipo Zenitel 1008111030 o equivalente.	cad	1.452,10
PI.A16. IF A10	Fornitura in opera di stazione interfonica master IP da appoggio a tavolo o montaggio a parete, dotato di tasti di navigazione dinamici, cornetta; configurazione e monitoraggio del software da remoto; switch dati integrato con funzioni avanzate di rete e sicurezza. Classificazione IP42. Comprensivo di staffa a parete oltre a qualsiasi onere o accessorio necessario al completamento dell'opera a regola d'arte. Tipo Zenitel 1008401000 o equivalente.	cad	1.850,09
PI.A16. IF A15	Fornitura in opera di stazione interfonica master IP per ambienti sanificabili, montaggio a parete a vista o ad incasso, dotato di tasti di navigazione dinamici; ampio display; ulteriore trattamento antimicrobico della superficie; configurazione e monitoraggio del software da remoto; switch dati integrato con funzioni avanzate di rete e sicurezza. Classificazione IP65. Comprensivo di staffa a parete oltre a qualsiasi onere o accessorio necessario al completamento dell'opera a regola d'arte. Tipo Zenitel 1008415000 o equivalente.	cad	2.943,44

PI.A16. IF A20	Fornitura in opera di stazione interfonica master IP per locali ordinari, montaggio a parete a vista o ad incasso, dotato di tasti di navigazione dinamici; dotato di ampio display; configurazione e monitoraggio del software da remoto; switch dati integrato con funzioni avanzate di rete e sicurezza. Classificazione IP32. Comprensivo di staffa a parete oltre a qualsiasi onere o accessorio necessario al completamento dell'opera a regola d'arte. Tipo Zenitel 1008431000 o equivalente.	cad	2.051,34
PI.A16. IF A25	Collaudo attivazione e programmazione di impianti speciali quali impianti interfonici e antintrusione. Si intende un impianto esteso da un minimo di 10 camere di degenza ad un massimo di 25 camere di degenza. Ogni onere compreso per dare l'opera finita.	a corpo	1.489,20
PI.A16. TD A05	F.O. di predisposizione punto presa TD/Aux da canalina in PVC 80mm (3 scomparti). L'attrezzamento comprende la scatola portafrutti da esterno tipo 504 completa di tappi copriforo e placca. Sono esclusi i cavi e i frutti RJ/Aux. Senza discesa.	cad	23,82
PI.A16. TD A10	Fornitura in opera di pannello di permutazione scarico 19" 24P. Presispeso per 24 prese RJ45 UTP, compatibile Keystone Jack, acciaio colore nero RAL 9005, unità di cablaggio 1U.	cad	34,78
PI.A16. TD A15	Fornitura in opera di pannello passacavo 19" con 4 anelli, acciaio colore nero RAL9005, unità di cablaggio 1U.	cad	20,58
PI.A16. TD A20	Certifica connessione punto-punto, identificazione del collegamento testato, registrazione SW dei dati rilevati, produzione cartacea e informatica dei dati.	cad	13,27
PI.A17. TV H10	F.O. di PARTITORE, DERIVATORE TV in cassetta da parete di dimensioni minime 150x110x70mm, installata a parete, nel controsoffitto o nel canale correnti deboli del corridoio. Derivazione da canale TD/AUX in tubazione rigida in PVC 25mm completo di raccordo canale tubo. Si ritengono compresi eventuali oneri ed accessori per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	58,45
PI.A19. RF A01	Fornitura in opera di micromodulo di espansione per centrale di rilevazione incendi serie IQ8Control C e M o equivalente	cad	452,20
PI.A19. RF A02	Fornitura in opera di micromodulo di espansione per centrale di rilevazione incendi serie FlexES o equivalente, con isolamento galvanico	cad	663,36
PI.A19. RF A05	Fornitura in opera punto di rivelazione fumi a soffitto. Realizzazione in tubazione rigida o canaletta 2x1 a vista completa di cavo loop CEI 20-105 e base di collegamento, oltre ad ogni onere ed accessorio necessario alla messa in funzione.	cad	166,07

PI.A19. RF A10	Fornitura in opera punto di rivelazione fumi a soffitto, eseguito su controsoffittatura a pannelli. Realizzazione in tubazione flessibile completa di cavo loop CEI 20-105 e base di collegamento, oltre ad ogni onere ed accessorio necessario alla messa in funzione.	cad	64,39
PI.A19. RF A15	Fornitura in opera di pannello antincendio ottico-acustico. Realizzazione a vista, comprensiva di sovrapprezzo per base con relè programmabile, cavo loop CEI 20-105, stacco da dorsale alimentazione, oltre ad ogni onere ed accessorio necessario alla messa in funzione.	cad	424,73
PI.A19. RF A16	Fornitura in opera di pannello antincendio ottico-acustico power loop. Realizzazione a vista, cavo di alimentazione FTE29OHM16 - 100/100 V (PH120) , oltre ad ogni onere ed accessorio necessario alla messa in funzione.	cad.	820,13
PI.A19. RF A20	Fornitura in opera di pulsante di segnalazione manuale incendio. Realizzazione in tubazione rigida o canaletta 2x1 a vista, compreso di cavo loop CEI 20-105 oltre ad ogni onere ed accessorio necessario alla messa in funzione.	cad	368,58
PI.A19. RF A25	Fornitura in opera di sistema di tacitazione-esclusione acustici. Realizzazione a vista, comprensivo di modulo trasponder 4 ingressi e 2 relè programmabili, cavo loop CEI 20-105, scatola 3 moduli a parete con interruttore a chiave per esclusione segnalazione acustica. Si ritiene compreso ogni onere ed accessorio necessario alla messa in funzione.	cad	933,49
PI.A19. RF A30	Fornitura in opera di pannello remoto con display a cristalli liquidi. Realizzazione in tubazione rigida a vista, completa di cavo loop CEI 20-105, stacco da dorsale alimentazione, oltre ad ogni onere ed accessorio necessario per la messa in funzione.	cad	3.328,52
PI.A19. RF A35	Fornitura in opera di dorsale di alimentazione elettrica apparati in campo. Cavo FG10(O)M1 CEI 20-45 3x2,5 mm², realizzazione in tubazione rigida a vista. Completa di ogni opera ed accessorio. Udm = metro lineare	m	19,10
PI.A19. RF A40	Fornitura in opera di rivelatore di fumo ottico. Completa di ogni opera ed accessorio.	cad	234,74
PI.A19. RF A45	Fornitura in opera di rivelatore di fumo termostatico. Completa di ogni opera ed accessorio.	cad	216,85
PI.A19. RF A50	Fornitura in opera di ripetitore ottico indirizzato e programmabile per rivelatore. Realizzato in tubazione flessibile, compreso di cavo loop CEI 20-105 oltre ad ogni opera ed accessorio necessari alla messa in funzione.	cad	147,09
PI.A19. RF A55	Fornitura in opera di magneti antistrappo di ritenuta per porte REI. Per porta a due ante. Realizzazione a vista, compresa di contropiastra snodata, sovrapprezzo per base a relè indirizzata programmabile. Completano la dotazione i pulsanti di sgancio installati da entrambi i lati del varco, i conduttori oltre ad ogni opera ed accessorio necessari alla corretta messa in funzione.	cad	988,93

PI.A19. RF A56	Fornitura in opera di magneti antistrappo di ritenuta per porte REI. Per porta a due ante. Realizzazione a vista, compresa di contropiastra snodata, supporto telescopico modulare, eventuali elementi multipli, sovrapprezzo per base a relè indirizzata programmabile. Completano la dotazione i pulsanti di sgancio installati da entrambi i lati del varco, i conduttori oltre ad ogni opera ed accessorio necessari alla corretta messa in funzione.	cad	1.201,92
PI.A19. RF A60	Fornitura in opera di sistema per apertura automatica di serramenti del tipo "wasistass", finestre 1 o 2 batt. installati a chiusura di superfici adibiti a ventilazione naturale di locali filtro a prova di fumo, scale protette. Realizzazione a vista, compresi sovrapprezzo per base a relè indirizzata programmabile, pulsante di sgancio, i conduttori oltre ad ogni opera ed accessorio necessari alla corretta messa in funzione.	cad	1.255,87
PI.A19. RF A65	Fornitura in opera di trasponder per IN-OUT 4 ingressi - 2 relè programmabili. Realizzazione in tubazione flessibile completa di cavo loop CEI 20-105 oltre ad ogni onere ed accessorio necessario alla messa in funzione.	cad	710,01
PI.A19. RF A70	Fornitura in opera di giornata di programmazione per centrale di rilevazione antincendio da parte di tecnico abilitato e compreso di tutto il SW e HW necessario, secondo le SPECIFICHE E LE LOGICHE COME FORNITE DALL'AZIENDA. Compreso rilascio di documentazione, copia codice software e certificazione.	cad	1.020,80
PI.A19. RF A75	Fornitura in opera di punto di rivelatore fumi a canale. Realizzazione in tubazione rigida a vista. Completa di rivelatore ottico ad alta sensibilità, di tipo ASD, cavo loop, oltre ad ogni onere ed accessorio necessario alla messa in funzione.	cad	1.238,35
PI.A19. RF A80	Fornitura in opera di scheda di ridondanza ADP 4000 (o simili) per pannelli di segnalazione oltre ad ogni opera ed accessorio necessari alla messa in funzione. Sono compresi la programmazione con SW dedicati e CON LE SPECIFICHE COME FORNITE DALL'AZIENDA, la produzione di tutta la documentazione e la copia del codice software.	cad	1.768,04
PI.A19. RF A85	Fornitura in opera di modulo interfaccia RS485 a 4 fili oltre ad ogni opera ed accessorio necessari alla messa in funzione.	cad	582,12
PI.A19. RF A95	Fornitura in opera di centrale di rilevazione incendio modulare, compatibile con i materiali esistenti e la rete aziendale di centrali antincendio . Sono compresi tutti i moduli dedicati di espansione, i rack aggiuntivi, il pannello di comando con display grafico, alimentatore e batterie. Versione 18 moduli fornita comprensiva di tutto. Completa di ogni opera di installazione, allacciamento ed accessorio. Escluso cablaggi loop e programmazione.	cad	28.355,56

PI.A23. DS A05	Fornitura in opera di diffusore di proiettore di suono bidirezionale in alluminio conforme alla normatica EN54-24, di colore grigio RAL 7035, viteria INOX, tensione di ingresso 100V, potenza regolabile da 3 a 12W. Si ritiene incluso ogni onere e accessorio	cad	313,06
PI.A23. DS A10	Fornitura in opera di diffusore di proiettore di suono monodirezionale in alluminio conforme alla normatica EN54-24, di colore grigio RAL 7035, viteria INOX, tensione di ingresso 100V, potenza regolabile da 5 a 20W. Si ritiene incluso ogni onere e accessorio	cad	292,58
PI.A24. LD 000	Smaltimento di plafoniera elettrica di ogni dimensione e peso compreso plafoniere autoalimentate e trasporto a discarica, ogni onere compreso	cad	6,01
PI.A24. LD 010	Fornitura e posa di plafoniera in lamiera d'acciaio prezincato e verniciato alle polveri RAL9003 opaco con vetro di protezione temperato per ambienti asettici, completo di cornice e guarnizione adatte per posa in controsoffitti a tenuta equipaggiata di lampada a led 4x per una potenza totale di 47 W - dimensione 596x596 mm- CRI>90 UGR <19 con grado di protezione IP65 tipo Clinic Panel o equivalente	cad	723,45
PI.A24. LD 020	Fornitura e posa di plafoniera stagna IP66 tipo beghelli acciaio LED con corpo in acciaio verniciato alle polveri di poliestere RAL 7035, 4000K Ottica in alluminio antiabbagliamento diffondente, Schermo in vetro temprato microprismato. Potenza equivalente 2x36 W (38) Installazione a plafone, sospensione. Ogni altro onere compreso per dare l'opera finita.	cad	182,58
PI.A24. LD 030	Fornitura e posa di plafoniera stagna IP66 tipo beghelli acciaio LED con corpo in acciaio verniciato alle polveri di poliestere RAL 7035, 4000 K, Ottica in alluminio antiabbagliamento diffondente, Schermo in vetro temprato microprismato. Potenza equivalente 2x58 W (51 W). Installazione a plafone, sospensione. Ogni altro onere compreso per dare l'opera finita.	cad	194,21
PI.A24. LD 040	Fornitura e posa di plafoniera in estruso di alluminio con riflettore orientabile in lastra di policarbonato opalino satinato equipaggiata di lampada a led 27 W, di lunghezza 650 mm adatto per la posa a parete tipo Slimcover Fosnova o equivalente. Ogni altro onere compreso per dare l'opera finita.	cad	333,50
PI.A24. LD 050	Fornitura e posa di plafoniera a parete tipo ovale con base e diffusore in policarbonato visiera in tecnopolimero equipaggiata di lampada a led con attacco E27. Ogni onere compreso	cad	74,78
PI. A24. LD 060	Fornitura di lampada di segnalazione fuoriporta per emissione RX o Laser, tecnologia a LED con emissione su tre lati esposti. Tipo Europrotex codice 090379.	cad.	327,68

PI. A24. LD 070	Fornitura e posa di protezioni flessibili antifuoco tipo AF COVER LIGHT o equivalente costituite da un tessuti in fibra di vetro alluminizzato r trattato con rivestimento intumescente , per la riqualificazione REI 120 di controsoffitti collaboranti che contengono plafoniere incassate	cad.	115,63
PI.A25. EM A10	F.O. plafoniera per illuminazione d'emergenza, LED (BEG.Formula 65) da 36W* con gruppo batterie tali da garantire 1h di autonomia. Corpo in materie plastiche predisposto per installazione a parete e a plafone con staffa, ad incasso con scatola e cornice o in controsoffitto con apposito accessorio. Grado di protezione IP65. Si configura automaticamente in Autotest (AT) se non collegato ad una centralina di controllo. Il prezzo si ritiene comprensivo di ogni onere ed accessorio necessario a fornire l'opera finita a regola d'arte.	cad	340,40
PI.A25. EM A11	F.O. plafoniera per illuminazione d'emergenza, LED da 36W* (BEG.Pratica Modula) con gruppo batterie tali da garantire 1h di autonomia. Corpo in materie plastiche predisposto per installazione a parete e a plafone con staffa, ad incasso con scatola e cornice o in controsoffitto con apposito accessorio. Grado di protezione IP65. Si configura automaticamente in Autotest (AT) se non collegato ad una centralina di controllo. Il prezzo si ritiene comprensivo di ogni onere ed accessorio necessario a fornire l'opera finita a regola d'arte.	cad	276,74
PI.A25. EM A15	F.O. plafoniera per illuminazione d'emergenza, LED da 36W* con gruppo batterie tali da garantire 1h di autonomia. Corpo in materie plastiche predisposto per installazione a parete e a plafone con staffa, ad incasso con scatola e cornice o in controsoffitto con apposito accessorio. Grado di protezione IP65. Si configura automaticamente in Autotest (AT) se non collegato ad una centralina di controllo. Il prezzo si ritiene comprensivo di ogni onere ed accessorio necessario a fornire l'opera finita a regola d'arte.	cad	428,99
PI.A25. EM A16	Fornitura di apparecchio di segnalazione di sicurezza predisposto al funzionamento permanente. Sorgente luminosa a LED. Dispositivo per autodiagnosi con supervisione centralizzata. 3h di autonomia, batteria Life 6,4x0,6Ah. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Staffa per l'installazione muro o bandiera in dotazione. Grado di protezione IP40. Il prezzo si ritiene comprensivo di ogni onere ed accessorio necessario a fornire l'opera finita a regola d'arte.	cad	235,59
PI.A25. EM A20	MODULO LGFM Formula65. Il prezzo si ritiene comprensivo di ogni onere ed accessorio necessario a fornire l'opera finita a regola d'arte. Per lampada Beghelli Formula 65 - cod.19292 (SE), 19295 (SA)	cad	84,60

PI.A25. EM A21	MODULO LGFM Pratica Modula. Il prezzo si ritiene comprensivo di ogni onere ed accessorio necessario a fornire l'opera finita a regola d'arte.	cad	83,90
PI.A26. IL A05	Fornitura e posa di corpo illuminazione da esterno da installare a testa a palo e/o su braccio a parete con corpo in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio satinato, IP65 e doppio isolamento equipaggiato di lampada a Led 29 W. Tipo Disano Vista led o equivalente	cad	980,05
PI.A26. IL A10	Dismissione corpo illuminante posato a testa palo o a parete su braccio compreso trasporto a discarica	cad	48,98
PI.A30. AC A10	Maggiorazione per fornitura e posa di staffa o tigia per componenti elettrici con fissaggio chimico a iniezione, ogni accessorio incluso	cad	12,80
PI.A30. TL A01	Posa di testaleto ad 1/2/3 posti (accessori e tasselli inclusi)	cad	88,70
PI.P24. TL 010	Fornitura di apparecchio illuminante per singolo posto di degenza, equipaggiato con i seguenti servizi: n°1 luce indiretta con led 1x22,5W, n.°1 luce diretta per lettura con lampada led 1x7,5W, n°1 luce diretta per visita con lampada led 1x15W, n°1 interruttore per comando luce visita, predisposizione per modulo chiamata infermiera dotato di pulsante e presa per inserimento testiera multipla.	cad	1.011,70
PI.SIC. GL A05	Gilet o maglia di colore evidente, a buona visibilità, con indicazione MANUTENZIONE ELETTRICA sul dorso Costo mensile.	cad/mese	7,24
PI.SIC. ZE A30	Fornitura, posa in opera, e successiva rimozione e smaltimento di tappeto tipo "zerbino" 100X60 per pulizia calzature dalla polvere prima di uscire dalle aree di cantiere poste all'interno delle aree sanitarie	cad	20,48
PI.SIC. ZE A50	Fornitura, posa in opera, e successiva rimozione e smaltimento di tappeto tipo "zerbino" 140 X 100 per pulizia calzature dalla polvere prima di uscire dalle aree di cantiere poste all'interno delle aree sanitarie	cad	34,14