

AZIENDA OSPEDALIERA S. CROCE E CARLE - CUNEO

LAVORI DI MANUTENZIONE ELETTRICA
2022-2023

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 2021**,
- 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 2021 (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
01.P01.A01	MANODOPERA I prezzi orari della mano d'opera da applicare, (paga più oneri) sono quelli definiti su base provinciale con decreto n. 26 datato 22/05/2020 del Ministero Lavoro e politiche sociali. I suddetti prezzi sono da maggiorare del 26,50% 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.A05.005	Operaio IV livello (ore normali)	h	€ 29,82
01.P01.A10.005	Operaio specializzato, III livello (ore normali)	h	€ 28,24
01.P01.A20.005	Operaio qualificato, II livello (ore normali)	h	€ 26,16
01.P01.A30.005	Operaio comune, I livello (ore normali)	h	€ 23,48

ART. 4 Elenco Integrativo dei prezzi unitari elettrici

Ad integrazione del prezziario 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 2022-2023 archiviati presso la SC TECNICO dell'Azienda Ospedaliera appaltante.

CODICE	DESCRIZIONE	UDM	PREZZO	%MANODOP.
PI.A02. BU S05	Fornitura e posa di cavo bus twistato 1x2 AWG16 tipo LSZH di colore grigio	m	6,31	14,25%
PI.A02. BU S10	F.o. di cavo tipo EV215 2x1,5mmq	m	4,20	20,96%
PI.A02. BU S15	F.o. di cavo tipo EM215 2x1,5mmq	m	5,15	17,10%
PI.A02. CH F05	F.O. cavo bus per imp. chiamata	m	10,50	27,23%
PI.A02. TD B05	F.O. di cavo UTP cat.6 CPR B2ca – s1a, d1, a1.	m	2,26	52,57%
PI.A02. TD B10	F.O. di cavo UTP cat.6 - posa esterna	m	3,16	37,68%
PI.A02. TV C05	F.O. di cavo TV - Classe Cca - s1a, d0, a1	m	2,17	32,21%
PI.P01. CE A05	Sovrapprezzo cavo FTG18OM16 da FTG10OM1	%	120,00	0,00%
PI.A07. CE A05	F.o. cavo FG16OM16 7x1,5mmq	ml	10,89	23,97%
PI.A07. CE A10	F.o. cavo FG16OM16 7x2,5mmq	ml	16,32	17,71%
PI.A10. CE A05	F.o. cavo FG16OM16 10x1,5mmq	ml	14,54	24,01%
PI.A10. CE A10	F.o. cavo FG16OM16 10x2,5mmq	ml	22,43	17,66%
PI.A24. CE A05	F.o. cavo FG16OM16 24x1,5mmq	ml	28,58	18,30%
PI.A07. MT B32	Posa int. mod. MT 2p C32	cad	8,25	100,00%
PI.A07. MT B63	Posa int. mod. MT 2p C63	cad	9,15	100,00%
PI.A07. MT Q32	Posa int. mod. MT 4p C32	cad	12,84	100,00%
PI.A07. MT Q63	Posa int. mod. MT 4p C63	cad	13,75	100,00%
PI.A07. MT Q80	Posa int. mod. MT 4p C80	cad	13,74	100,00%
PI.A12. IL C31	F.O. di punto luce interrotto singolo (3SC)	cad	64,43	60,01%
PI.A12. IL C32	F.O. di punto luce interrotto doppio (3SC)	cad	98,38	59,78%
PI.A12. FM 303	F.O. di presa servizio (3SC)	cad	64,17	57,06%
PI.A12. FM 304	F.o. presa FM (3SC) 1xSK + 2x10/16	cad	78,27	52,05%
PI.A13. TD A05	F.O. di plug RJ11, Rj12, Rj45(cat.5e/cat.6)	cad	6,58	90,41%
PI.A15. CH A05	F.O. di alimentatore per impianto di chiamata	cad	2 159,04	1,65%
PI.A15. CH A10	F.o. concentratore tipo Clinos Phon	cad	3 262,77	1,09%
PI.A15. CH A15	F.O. di lampade direzionali imp. chiamata	cad	429,07	8,33%
PI.A15. CH A20	F.O. di lampada camera no BUS	cad	409,77	8,72%
PI.A15. CH A25	F.O. di lampada presidio	cad	581,71	6,14%
PI.A15. CH A30	F.O. di display presidio per imp. di chiamata	cad	434,55	8,22%
PI.A15. CH A35	F.O. chiamata annullamento per camera	cad	158,04	16,95%
PI.A15. CH A45	F.O. tastiera con comando luce imp. di chiamata	cad	146,36	0,00%
PI.A15. CH A50	F.O. di modulo chiamata presa DIN 7 poli	cad	200,95	13,40%
PI.A15. CH A55	F.O. di tirante per imp. di chiamata	cad	108,05	16,53%
PI.A15. CH A60	F.O. di fine linea per imp. di chiamata	cad	176,50	20,24%
PI.A15. CH A65	Collaudo programmazione impianti speciali	cad	1 534,38	100,00%
PI.A16. IF A05	F.O. interfono IP antivandalo	cad	946,93	3,77%
PI.A16. IF A10	F.O. interfono master IP con cornetta	cad	1 002,97	3,56%
PI.A16. IF A15	F.O. interfono master IP sanificabile	cad	1 910,53	1,87%
PI.A16. IF A20	F.O. interfono master IP ordinario	cad	1 334,32	2,68%
PI.A16. TD A05	F.O. di pred. presa Td/Aux, scatola (503/4) (3SC)	cad	15,91	34,19%
PI.A16. TD A10	F.O. Attestazione cavo UTP 4 cp su AT&T110	cad	24,82	47,50%
PI.A16. TD A15	F.O. Attest. UTP 4 cp e presa Rj45 Cat.6	cad	39,89	10,36%
PI.A16. TD A20	Certifica connessione punto-punto.	cad	9,05	45,31%
PI.A17. TV H10	F.O. di partitore o derivatore TV	cad	48,46	58,80%
PI.A19. RF A01	F.o. micromodulo espansione	cad	328,36	2,72%
PI.A19. RF A05	F.o. punto RF a soffitto	cad	105,23	57,48%
PI.A19. RF A10	F.o. punto RF su controsoffitto	cad	49,48	64,90%
PI.A19. RF A15	F.o. targa ottico-acustica	cad	359,46	24,27%
PI.A19. RF A20	F.o. pulsante manuale antincendio	cad	274,18	27,17%
PI.A19. RF A25	F.o. sistema tacitazione a vista	cad	682,90	17,74%
PI.A19. RF A30	F.o. pannello remoto LCD	cad	2 063,39	6,55%
PI.A19. RF A35	F.o. dorsale di alimentazione RF. METRO LINEARE	m	14,55	57,45%
PI.A19. RF A40	F.o. rivelatore di fumo OTTICO	cad	179,03	7,89%
PI.A19. RF A45	F.o. rivelatore di fumo TERMOSTATICO	cad	166,51	11,56%
PI.A19. RF A50	F.o. ripetitore ottico per rivelatore	cad	100,94	33,26%
PI.A19. RF A55	F.o. magneti antistrappo porte REI (2 ante)	cad	854,76	16,06%
PI.A19. RF A56	F.o. magneti antistrappo porte REI (2 ante + telescopico)	cad	1 060,50	12,94%
PI.A19. RF A60	F.O. sistema APRI "WASISTASS"	cad	1 090,46	12,43%
PI.A19. RF A65	F.o. trasponder per IN-OUT RF	cad	549,47	10,45%
PI.A19. RF A70	F.o. giornata di programmazione RF	cad	903,84	0,00%

PI.A19. RF A75	F.o. punto RF per canale di aspirazione o di mandata UTA	cad	930,21	6,81%
PI.A19. RF A80	F.o. scheda ridondanza pannelli remoti	m	1 927,46	0,00%
PI.A19. RF A85	F.o. interfaccia RS485	m	437,47	0,00%
PI.A19. RF A90	F.o. cavo di loop CEI 20-105 (UdM = metro lineare)	m	1,41	68,74%
PI.A19. RF A95	F.o. centrale antincendio COMPLETA, versione 18 moduli	m	21 014,61	0,68%
PI.A23. DS A05	F.o. di diffusore di suono bidirezionale EN54-24	cad	226,44	16,92%
PI.A23. DS A10	F.o. di diffusore di suono monodirez. EN54-24	cad	216,87	20,18%
PI.A23. DS B05	F.o. di cavo tipo EV215 2x1,5mmq	ml	3,56	29,95%
PI.A23. DS B10	F.o. di cavo tipo EM215 2x1,5mmq	ml	4,86	21,94%
PI.A24. LD 000	Smaltimento di plafoniera elettrica a discarica, ogni onere compreso	cad	4,01	0,00%
PI.A24. LD 010	F.o. plafoniera LED per controsoffitto a tenuta	cad	510,35	5,39%
PI.A24. LD 020	F.o. plafoniera LED 2x36 W IP66 in acciaio	cad	150,22	14,95%
PI.A24. LD 030	F.o. plafoniera LED 2x58 W IP66 in acciaio	cad	162,46	15,23%
PI.A24. LD 040	F.o. plafoniera in alluminio 27 W led a parete	cad	234,22	7,04%
PI.A24. LD 050	F.o. plafoniera a led ovale in policarbonato	cad	47,72	14,40%
PI.A25. EM A05	F.O. di emergenza 11W senza fili+(AT)	cad	505,78	3,30%
PI.A25. EM A10	F.O. di emergenza LED 24W* (AT) SE	cad	284,60	5,86%
PI.A25. EM A15	F.O. di emergenza LED 24W* (AT) SE/SA	cad	358,59	4,65%
PI.A25. EM A20	MODULO LGFM.	cad	72,46	0,00%
PI.A25. EM A25	F.o di emergenza LED 24 W con BUS	cad	322,81	5,17%
PI.A25. EM A30	F.o di apparecchio segnalazione emergenza LED	cad	251,85	6,62%
PI.A26. IL A05	F.O. plafoniera di corpo illuminante da esterno IP65 dotata di lampada a led 29 W	cad	797,23	6,83%
PI.A26. IL A10	Dism. corpo illuminante a testa palo o su braccio	cad	44,21	82,16%
PI.A30. AC A10	Maggiorazione per fissaggio chimico	cad	11,27	15,86%
PI.A30. TL A01	Posa testaleto ad 1/2/3 posti	cad	82,05	87,07%
PI.A30. TL A05	F.o. relè tipo ABB Clinos	cad	76,50	14,01%
PI.A42. AI A15	F.O. cuscino antincendio REI 180. 150x300x40mm	cad	26,80	22,22%
PI.A42. AI B05	F. di manicotto tubazione metallica	dm-diam	22,66	
PI.A42. AI B10	Posa di manicotto per tubazione metallica	cad	8,93	100,00%
PI.A42. AI C07	F.O. collare REI 180. Fino a 75mm	cad	85,07	10,50%
PI.A42. AI C11	F.O. collare REI 180. Fino a 110mm	cad	110,45	8,09%
PI.A42. AI C14	F.O. collare REI 180. Fino a 140mm	cad	140,91	6,34%
PI.A42. AI D05	F.o. di barriere antifiamma intorno a tubazioni	dmc	86,70	28,84%
PI.A42. AI D10	F.o. di barriere antifiamma	mq	3 216,24	15,55%
PI.A42. AI D15	F.o. di protezione EI120 scatole elettriche	cad	90,99	27,48%
PI.P24. TL 010	F. di testaleto ad 1 posto	cad	568,49	70,00%
PI.SIC. GL A05	Gilet o maglia MANUTENZIONE ELETTRICA	cad/mese	4,39	0,00%
PI.SIC. ZE A30	F.O. e rimozione di zerbino 100x60	cad	16,69	17,99%
PI.SIC. ZE A50	F.O. e rimozione di zerbino 140x100	cad	29,33	10,23%