COMUNE DI BENTIVOGLIO

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna
Dipartimento Tecnico Patrimoniale

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

N° PROGR.

CONSEGNA	VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE
DATA E PROT.:	DATA E PROT.:

TIMBRI E FIRME DI ATTESTAZIONE DELLA VERIFICA/VALIDAZIONE

OSPEDALE DI BENTIVOGLIO
NUOVO PRONTO SOCCORSO
PROGETTO ESECUTIVO

SPAZIO RISERVATO PER APPROVAZIONE TITOLO EDILIZIO

PROGETTO ARCHITETTONICO Ing. Fabio Penacchioni	PROGETTO STRUTTURALE Ing. Daniele Biondi	PROPRIETA': AZIENDA USL DI BOLOGNA DELEGATO CON DELIBERA N. 275 del 26/10/2016
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI Studio AZ S.r.l. Per. Ind. Loris Arnaduzzi	PROGETTO IMPIANTI MECCANICI P.I. Leonardo Belloni	IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE (Ing. Francesco Rainaldi)
		DIRETTORE GENERALE Dott. ssa Chiara Gibertoni
COORDINATORE SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE Geom. Umberta Ugolini	COORDINATORE SICUREZZA FASE ESECUZIONE	RESPONSABILE UO Servizi Progettazione Edile Ing. Franco Emiliani
		RESPONSABILE PROCEDIMENTO Ing. Francesco Rainaldi
PRESIDIO: **OSPEDALE DI BENTIVOGLIO**		INGEGNERIZZAZIONE BIM Ing. Fabio Penacchioni Geom. Daniele Dall'Olio
EDIFICIO: **NUOVO PRONTO SOCCORSO**	CODICE EDIFICIO: 140	
PIANO: **PIANO RIALZATO**		DIREZIONE LAVORI

ELABORATO:
IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE NORMALE E DI EMERGENZA

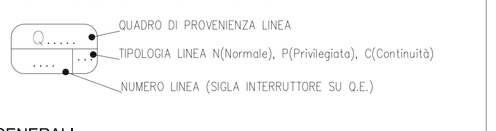
CODICE PROG.: **PE** — ELAB. N.: **EL.11B**

SOSTITUISCE IL N.:

SOSTITUITO DAL N.:

ARCHIVIO USL N.:	DATA: Marzo 2017	SCALA: 1:50	REFERENTE AMMINISTRATIVO:	AGGIORNAMENTI			
	ARCHIVIO N.:	FILE: PEEL11B	MOD01 Pop001 ADT Rev. 5.1 del 26/10/2016	1		3	
				2		4	

LEGENDA IDENTIFICAZIONE LINEE DISTRIBUZIONE



NOTE GENERALI:

1) TUTTE LE APPARECCHIATURE IDENTIFICATE CON COLORI NERO E/O GRIGIO SONO DA INTENDERSI ESCLUSE DALLA FORNITURA DEL PRESENTE APPALTO.
2) TUTTE LE APPARECCHIATURE RELATIVE ALL'IMPIANTO ANTIAGRESSIONE SONO DA INTENDERSI ESCLUSE DALLA FORNITURA DEL PRESENTE APPALTO MA DOVRANNO ESSERE PREDISPOSTE ESCLUSIVAMENTE LE VIE CAVI (Tubazioni,Guaine,ecc...), LE CASSETTE DI DERIVAZIONE E LE CASSETTE PORTAFRUTTO DEL TIPO 503 CON RELATIVA MOSTRINA E TAPPI DI CHIUSURA. L'IDENTIFICAZIONE DELLE APPARECCHIATURE SUGLI ELABORATI CON I RELATIVI CAVI DI COLLEGAMENTO SONO RIPORTATI SOLO AL FINE DI CHIARIRE LA TIPOLOGIA DISTRIBUTIVA MA SONO INTESI ESCLUSI DALLA FORNITURA.
3) TUTTE LE APPARECCHIATURE RELATIVE ALL'IMPIANTO DI REGOLAZIONE DEGLI IMPIANTI MECCANICI SONO DI FORNITURA DELL'IMPIANTISTA MECCANICO. DOVRA' ESSERE PREVISTA DALL'IMPIANTISTA ELETTRICO LA SOLA POSA DELLE TUBAZIONI, CASSETTE DI DERIVAZIONE, GUAINE, CONDUTTORI ED I RELATIVI ALLACCIAMENTI AI VARI COMPONENTI IN CAMPO.
4) IN FASE DI INSTALLAZIONE, IN ACCORDO CON LA D.L., DOVRA' ESSERE POSTA PARTICOLARE CURA ALLE SOVRAPPOSIZIONI DELLE CANALIZZAZIONI PORTACAVI ELETTRICHE IN RELAZIONE ALLE STRUTTURE, ALLE DISTRIBUZIONI ARRAULICHE E IDRAULICHE AL FINE DI MANTENERE SPAZI ADEGUATI ALLE MANUTENZIONI.

PIANTA DISTRIBUZIONE IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE NORMALE E DI EMERGENZA

LEGENDA SIMBOLI		
Simbolo	Descrizione	Codice EPU
A	PLAFONIERA DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO, LED 3x10W CON SCHERMO PIANO IN METACRILATO TRASPARENTE IP20 PARTE INCASSATA E IP54 PARTE A VISTA. TIPO 3F FLIPPI L32x10W LED SP (ART.212441) O EQUIVALENTE	01.06.20.320.15
B	PLAFONIERA DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO, LED 4x10W CON SCHERMO PIANO IN METACRILATO TRASPARENTE IP20 PARTE INCASSATA E IP54 PARTE A VISTA. TIPO 3F FLIPPI L32x10W LED SP (ART.212442) O EQUIVALENTE	01.06.20.320.25
C	PLAFONIERA DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO, LED 32W CON SCHERMO PIANO IN VETRO STAMPATO IP40 PARTE INCASSATA E IP54 PARTE A VISTA, INDICE DI RESA CROMATICA Ra90. TIPO 3F FLIPPI LSBO 32W/940 LED VS (ART.214540) O EQUIVALENTE	01.06.20.380.5
D	PLAFONIERA DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO, LED 4x10W CON SCHERMO PIANO IN VETRO STAMPATO IP40 PARTE INCASSATA E IP54 PARTE A VISTA, INDICE DI RESA CROMATICA Ra90. TIPO 3F FLIPPI L58x10W/940 LED VS 54W (ART.) O EQUIVALENTE	NP.IE.PE.13
E	PLAFONIERA DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO, LED 4x10W CON OTTICA 2MG IP20 , INDICE DI RESA CROMATICA Ra80. TIPO 3F FLIPPI L32x10W LED 2MG (ART.288845) O EQUIVALENTE	01.06.20.320.25
G	PLAFONIERA DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO, LED 1x35W CON OTTICA IN ALLUMINIO ANODIZZATO E VETRO STAMPATO ANABBAGLIANTE, IP44 TIPO 3F FLIPPI GALASSIA 220LED4000VS (ART.37604) O EQUIVALENTE	01.06.20.640.15 01.06.20.640.50
H	PLAFONIERA DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO, LED 1x26W CON OTTICA IN ALLUMINIO ANODIZZATO E VETRO STAMPATO ANABBAGLIANTE, IP44 TIPO 3F FLIPPI GALASSIA 220LED4000VS (ART.37587) O EQUIVALENTE	01.06.20.640.10 01.06.20.640.50
I	PLAFONIERA DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO, LED 1x18W CON OTTICA IN ALLUMINIO ANODIZZATO E VETRO STAMPATO ANABBAGLIANTE, IP44 TIPO 3F FLIPPI GALASSIA 220LED4000VS (ART.37551) O EQUIVALENTE	01.06.20.640.5 01.06.20.640.50
PANEL 36W	PANNELLO LED PER INSTALLAZIONE A PLAFONE, LED 1x36W CON DIFFUSORE IN POLICARBONATO OPALE, IP40, TIPO THE PANEL 600x600 NOVALUX O EQUIVALENTE	01.06.20.680.10
PANEL 36W	PANNELLO LED PER INSTALLAZIONE A PARETE, LED 1x36W CON DIFFUSORE IN POLICARBONATO OPALE, IP40, TIPO THE PANEL 600x600 NOVALUX O EQUIVALENTE	01.06.20.680.10
M	PLAFONIERA INSTALLATA A SOFFITTO, LED 1x22W CORPO IN POLICARBONATO SATINATO, SCHERMO IN METACRILATO OPALE, IP54, TIPO 3F FLIPPI PETRA OP 280 22W LED (ART.34330) O EQUIVALENTE	01.06.20.680.10

LEGENDA SIMBOLI		
Simbolo	Descrizione	Codice EPU
O	PLAFONIERA DA INCASSO, LED 18.4W, VETRO DI PROTEZIONE SEMICIDATO TEMPRATO DI SPESSORE 10 MM. TIPO SIMES LOBBY BASIC (ART.5.73206) O EQUIVALENTE	01.06.20.640.5 01.06.20.640.50
LED 2x24W Ampio	PLAFONIERA TIPO 3F FLIPPI LINDA LED 2x24W O EQUIVALENTE	01.06.20.220.25
LED 1x24W	PLAFONIERA TIPO 3F FLIPPI LINDA LED 1x24W O EQUIVALENTE	01.06.20.220.10
A	PLAFONIERA DI EMERGENZA DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO / PARETE, TIPO SE CON SORGENTE LED, FLUSSO MINIMO GARANTITO DI 750lm CON AUTONOMIA 2h, IP65. TIPO BEGHELLI LOGICA LED 24W (Cod.12184S) O EQUIVALENTE.	01.06.55.35.10
B	PLAFONIERA DI EMERGENZA DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO / PARETE, TIPO SE CON SORGENTE LED, FLUSSO MINIMO GARANTITO DI 500lm CON AUTONOMIA 2h, IP65. TIPO BEGHELLI LOGICA LED 24W (Cod.12184) O EQUIVALENTE.	01.06.55.35.10
C	PLAFONIERA DI EMERGENZA DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO / PARETE, TIPO SE CON SORGENTE LED, FLUSSO MINIMO GARANTITO DI 400lm CON AUTONOMIA 2h, IP65. TIPO BEGHELLI LOGICA LED 11W (Cod.12183) O EQUIVALENTE.	01.06.55.35.5
D	PLAFONIERA DI EMERGENZA DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO / PARETE, TIPO SE CON SORGENTE LED, FLUSSO MINIMO GARANTITO DI 300lm CON AUTONOMIA 2h, IP65. TIPO BEGHELLI LOGICA LED 8W (Cod.12182) O EQUIVALENTE.	01.06.55.35.5

Caratteristiche tecniche corpi illuminanti LED interni:

- Durata del LED - valore non inferiore di 50.000 ore
- Resa cromatica Ra - valore non inferiore a 80
- Rischio fotobiologio RG0 (rischio esente)
- Parametro L (percentuale di riduzione del flusso luminoso dopo 50.000 ore) - valore non inferiore a 80
- Parametro B (aspettativa di vita del LED) - valore non superiore a 15
- Parametro C (Tasso di guasto del LED) - generalmente 0
- Prametro F=B+C (tasso di imperfezione) - valore non superiore a 15
- Tolleranza del colore (Elissi di MacAdam) - valore non superiore a 3