COMUNE DI NAPOLI
COMUNE DI NAPOLI

POR METRO 2014-20 - Progetto PAL3.2.1 Le "Periferie marginali ed edifici pubblici" Lotto 1 - PAL3.2.1a.2
Codice Unico di Progetto: B61B19000520002

Servizi di progettazione LLOYD' SRL(MANDATARIA) - LLL ARMENTO
Prestazioni di ingegneria e servizi tecnici di architettura e ingegneria - Prestazioni di "Area A" di ingegneria per l'esecuzione di sfilacimento aerogeno gaso Determinazione Dirigenziale del Servizio Tecnico Patrimonio n 1

INTERVENTO LOTTO 1 - NA2.32.a.3 - PRESSO "EDIFICIO UFFICI PIAZZA CAVOUR" - COMUNE DI NAPOLI (NA)

COORDINATORE PER LA SICUREZZA	ARCH. CARMINE CAPPABIANCA
TECNICO di Fiducia	ARCH. MARIA BARBERO
PROGETTISTA/ESPERTO	ARCH. GIUSEPPE ARMENTO
TIMBRO	Ordine degli Architetti P.P.C. di Napoli e provincia Arch. Armento Giuseppe Sez. A Arch. Barbero Maria Sez. A Arch. Cappabianca Carmine Sez. A Ing. Armento Giuseppe Sez. A Ing. Cappabianca Carmine Sez. A Ing. Barbero Maria Sez. A Ing. Pellegrino Giuseppe Sez. A
TITOLO ELABORATO	A.01 - PROSPETTI ILLUMINOTECNICI Piano Terra, Piano ammezzato
SCALA	
CODIFICA	

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZ.
00	01/12/20	PROGETTAZIONE DEFINITIVA			
01	20/12/20	PROGETTAZIONE ESECUTIVA			
02	18/01/21	PROGETTAZIONE ESECUTIVA			

LEGENDA CORPI ILLUMINANTI

Solido fotometrico e lampada	Descrizione	Simbolo
	Beghelli SpA 40171- PAN RTI M600 35W U19C90 5D4K - 5000 lm (o equivalente)	
	Beghelli SpA 40174 - PAN RTI 30x120 35W U19C90 5D4K - 5000 lm (o equivalente)	
	Beghelli SpA 40181 - PAN RTI 30x120 50W U19C90 5D4K - 7000 lm (o equivalente)	
	NOVALUX LUCKY EVO 100506 2019 MS - 32W 4K 1406 MICRO5 - 2506 lm (o equivalente)	
	ZUMTOBEL VARICOR-C LED5300 GMS L1500 WB LDE SR [STD] - 31.1W 4K - 5260 lm (o equivalente)	

LEGENDA SISTEMI DI CONTROLLO

Sistema di controllo	Descrizione	Simbolo
	Centralina di controllo per apparecchi di illuminazione SD e illuminazione di emergenza LGFM, con controllo radio degli apparecchi, **modulo GSM e WiFi integrato** per la gestione in remoto dell'impianto.	BA
	Dispositivo in grado di inviare comandi radio a gruppi o a singoli apparecchi di illuminazione. Il **2 trasmettitori** consentono di **accendere, spegnere o dimmerare** l'apparecchio a cui è collegato.	
Node	**Ricetrasmettitore radio spread spectrum** operante nella banda 2.400-2.483 GHz secondo il protocollo Beghelli FH-DSSS. Il dispositivo abilita al telecontrollo e telecomando wireless, il driver SD-X dell'apparecchio di illuminazione in cui è inserito.	(Integrato nel corpo illuminante)
	Il **sensore Autodimmer** consente di mantenere **costante e uniforme** l'illuminazione sul piano di lavoro e di **risparmiare in media il 30%** dei consumi. (Integrato nel corpo illuminante)	
	Sistema di regolazione della temperatura ambiente costituito da **valvola termostatica dinamica** predisposta per comandi termostatici modello Caleffi 230 DYNAMICAL (o equivalente), testa termostatica per valvole radiatori modello Caleffi serie 215 (o equivalente).	T

Prospetto Nord 1:200

Prospetto Est 1:200

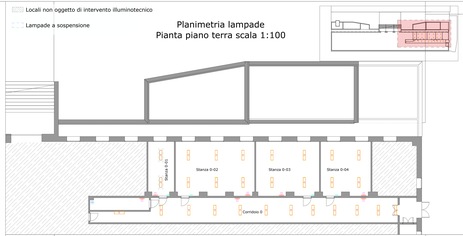
Prospetto Sud 1:200

Prospetto Ovest 1:200

Locali non oggetto di intervento illuminotecnico

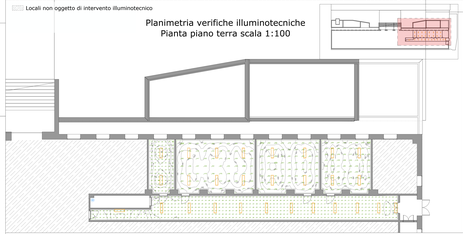
Lampade a sospensione

Planimetria lampade
Pianta piano terra scala 1:100



Locali non oggetto di intervento illuminotecnico

Planimetria verifiche illuminotecniche
Pianta piano terra scala 1:100



Verifiche illuminotecniche - Piano terra

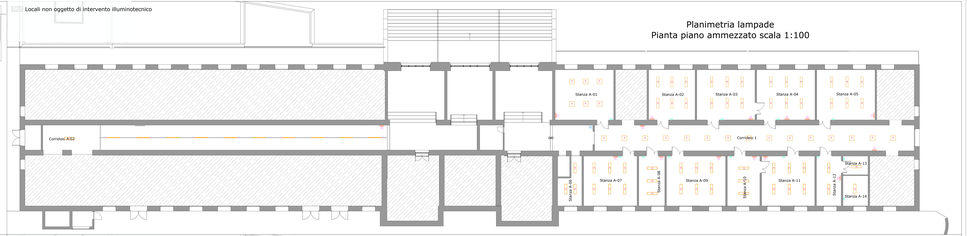
Lista lampade - Piano Terra

Indice	Produttore	Nome articolo	Codice articolo	Dotazione	Flusso luminoso	Fattore di diminuzione	Potenza assorbita	Numero
1	Beghelli SpA	PAN RTI 30x120 35W U19C90 5D4K	40174	1x 40174x	5000 lm	0.80	35 W	28
2	Beghelli SpA	CENTRALE SD LOGICA 15PM [STD]	21102					1
3	Beghelli SpA	TRASMETTITORE RADIO 2CE1M	20104					4
4	Caleffi (o equivalente)	Sistema di regolazione temperatura ambiente						7

Nome	Parametri	Min	Max	Medio	Min/Medio	Min/Max	Nominale
Stanza 0-01	Illuminamento perpendicolare	156 lx	891 lx	409 lx	0.38	0.23	>=300
Stanza 0-02	Illuminamento perpendicolare	258 lx	499 lx	409 lx	0.63	0.52	>=300
Stanza 0-03	Illuminamento perpendicolare	178 lx	417 lx	318 lx	0.56	0.43	>=300
Stanza 0-04	Illuminamento perpendicolare	247 lx	459 lx	379 lx	0.65	0.54	>=300
Corridoio 0	Illuminamento perpendicolare	93.9 lx	547 lx	381 lx	0.25	0.17	>=100

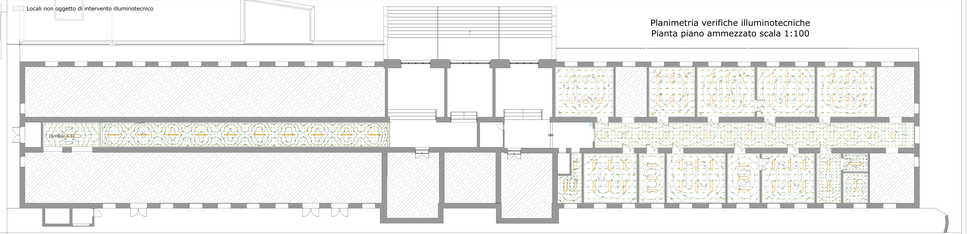
Locali non oggetto di intervento illuminotecnico

Planimetria lampade
Pianta piano ammezzato scala 1:100



Locali non oggetto di intervento illuminotecnico

Planimetria verifiche illuminotecniche
Pianta piano ammezzato scala 1:100



Verifiche illuminotecniche - Piano ammezzato

Lista lampade - Piano Ammezzato

Indice	Produttore	Nome articolo	Codice articolo	Dotazione	Flusso luminoso	Fattore di diminuzione	Potenza assorbita	Numero
1	Beghelli SpA	PAN RTI M600 35W U19C90 5D4K	40171	1x 40171x	5000 lm	0.80	36 W	21
2	Beghelli SpA	PAN RTI 30x120 35W U19C90 5D4K	40174	1x 40174x	5000 lm	0.80	35 W	56
3	Beghelli SpA	TRITON LED 600 840 L1500 WB LDE SR [STD]	42920984	1x LED-2V42G984 2CE1M	5260 lm	0.80	31.1 W	3
4	Beghelli SpA	CENTRALE SD LOGICA 15PM [STD]	21102					1
5	Beghelli SpA	TRASMETTITORE RADIO 2CE1M	20104					12
6	Caleffi (o equivalente)	Sistema di regolazione temperatura ambiente						15

Nome	Parametri	Min	Max	Medio	Min/Medio	Min/Max	Nominale
Corridoio A.01	Illuminamento perpendicolare	158 lx	566 lx	455 lx	0.35	0.28	>=100
Corridoio A.02	Illuminamento perpendicolare	61.6 lx	180 lx	125 lx	0.49	0.34	>=100
Corridoio A.03	Illuminamento perpendicolare	207 lx	474 lx	379 lx	0.55	0.44	>=100
Stanza A-01	Illuminamento perpendicolare	269 lx	842 lx	590 lx	0.46	0.32	>=300
Stanza A-02	Illuminamento perpendicolare	363 lx	891 lx	671 lx	0.57	0.43	>=300
Stanza A-03	Illuminamento perpendicolare	297 lx	834 lx	589 lx	0.50	0.36	>=300
Stanza A-04	Illuminamento perpendicolare	269 lx	790 lx	549 lx	0.49	0.34	>=300
Stanza A-05	Illuminamento perpendicolare	297 lx	829 lx	587 lx	0.51	0.36	>=300
Stanza A-06	Illuminamento perpendicolare	288 lx	684 lx	482 lx	0.60	0.42	>=300
Stanza A-07	Illuminamento perpendicolare	215 lx	825 lx	584 lx	0.46	0.32	>=300
Stanza A-08	Illuminamento perpendicolare	307 lx	707 lx	509 lx	0.60	0.43	>=300
Stanza A-09	Illuminamento perpendicolare	248 lx	796 lx	549 lx	0.45	0.31	>=300
Stanza A-10	Illuminamento perpendicolare	252 lx	658 lx	454 lx	0.56	0.38	>=300
Stanza A-11	Illuminamento perpendicolare	320 lx	857 lx	622 lx	0.51	0.37	>=300
Stanza A-12	Illuminamento perpendicolare	198 lx	474 lx	364 lx	0.54	0.42	>=300
Stanza A-13	Illuminamento perpendicolare	242 lx	547 lx	400 lx	0.60	0.44	>=300
Stanza A-14	Illuminamento perpendicolare	166 lx	313 lx	254 lx	0.65	0.53	>=300