

<

**LEGENDA**

- CENTRALE IMPIANTO ANTICENDENTE COMPONENTE:
  - n° 1 CENTRALE IMPIANTO ANTICENDENTE TIPO "LOOP" BA 128 INDIRIZZATO CASCINO COMPLETA DI ALIMENTATORE,
    - n° 1 UNITÀ DI GESTIONE "COMANDO" - TIPO DEF CODICE CA1000 O SIMILARE
    - n° 2 BATTERIE 12V 2 Ah - TIPO DEF CODICE 900987 O SIMILARE
    - n° 2 BATTERIE 12V 7 Ah - TIPO DEF CODICE 900981 O SIMILARE
    - n° 1 UNITÀ DI ALIMENTAZIONE 24V A C.A. COMPRESA DI CONTENITORE METALLICO (35x45x106 mm),
    - SCELTA A RILEVARE
  - n° 1 SCHEDA ESPANSIONE LINEA SIRENA DI CENTRALE A 4 LINEE SIRENA - TIPO DEF CODICE KX4VC O SIMILARE
- PULSANTE MANUALE DI ALLARME INCONTINUO, RIPRISTINABILE INDIRIZZATO CON ISOLATORE INTEGRATO, FORNITO DI CAVO ROSSO PER SIRENA CODICE TOMDA - FOM-H O SIMILARE
- TARGA OTTICO - ACUSTICO 12/24Vcc IP 55, LUCE A LED
  - TIPO DEF CODICE PD04S3-C O SIMILARE
- MODULO INDIRIZZATO 12/24Vcc IP 55, LUCE A LED
  - TIPO DEF CODICE ILD-P04S3 O SIMILARE
- RIVELATORE OTTICO DI FUMO ANALOGICO INDIRIZZATO INTERATTIVO, CON ISOLATORE INTEGRATO, SOGGIA DI ALLARME SENSIBILIZZABILE, BASE STANDARD, PER POSA A SOFFITTO - TIPO DEF CODICE AI-0 o ED O SIMILARE
- RIVELATORE MULTIELETTROCONO CON DOPPIA OTTICA ED ELEMENTO TEMPEROSENSIBILE ANALOGICO, BASE STANDARD, PER POSA A SOFFITTO - TIPO DEF CODICE ORION+ o ED O SIMILARE
- SIRENA RUSSA CON LAMPEDARIO ALLO XENO 24 Vcc IP 65 - TIPO DEF CODICE 900485 o SIMILARE
- TRASUBSTANZIONE PIV RIGIDO n° 32 mm CON VCCA DA PARETE PER TRANSITO DORSALE DI ALIMENTAZIONE CENTRALE IMPIANTO ANTICENDENTE - DORSALE P703R 3x2,5 mm<sup>2</sup>
  - CAVO ROSSO SCHEMATICO RESISTENTE AL FUOCO 2x0,8 mm<sup>2</sup> (dorsale di segnale LOOP) CON PERCORSO IN TRASUBSTANZIONE PIV RIGIDO n° 20 mm CON VCCA DA PARETE, A CONTROSOFFITO
  - CAVO ROSSO SCHEMATICO RESISTENTE AL FUOCO 2x0,8 mm<sup>2</sup> (dorsale di segnale LOOP) CON PERCORSO IN TRASUBSTANZIONE PIV RIGIDO n° 20 mm CON VCCA DA PARETE, A CONTROSOFFITO
  - CAVO ROSSO SCHEMATICO RESISTENTE AL FUOCO 2x1,5 mm<sup>2</sup> (dorsale di alim. 24 Vcc) CON PERCORSO IN TRASUBSTANZIONE PIV RIGIDO n° 20 mm CON VCCA DA PARETE

**DORSALI DI SEGNALE (LOOP):**

- INSTALLARE CAVO ROSSO SCHEMATICO 2x0,8 mm<sup>2</sup> SPECIFICO PER PROTOCOLLO DEFNET/MGNET ED ESSERBUS/ESSERNET, LSZH, TENSIONE DI ISOLAMENTO 0,6/1 kV, ISOLAMENTO GRADO II, RESISTENTE ALLA FIAMMA 30"
- DORSALI DI ALIMENTAZIONE TARGHE (24 V):**
- INSTALLARE CAVO ROSSO SCHEMATICO 2x1,5 mm<sup>2</sup> LSZH, TENSIONE DI ISOLAMENTO 0,6/1 kV, ISOLAMENTO GRADO II, RESISTENTE ALLA FIAMMA 30"

**NOTA 1**

**REALIZZARE IMPIANTO ELETTRICO CON I SEGUENTI GRADI DI PROTEZIONE MINIMI:**

- Locali ed uso WC e spogliatoi: > IP 40
- Locali ed uso ufficio > IP 40
- Locali di servizio (depositi, ecc.): > IP 40
- Locali tecnici: > IP 44
- Partì di impianto all'esterno: > IP 55

**REALIZZARE LE DORSALI DI ALIMENTAZIONE MEDIANTE:**

- CAVO TIPO FG7Q/R PER POSA IN CAVIDOTTO PVC INTERRATO ESTERNO;
- CAVO TIPO FG7Q/M1 PER POSA IN TUBAZIONE/CANALE ACCIAIO ZINCATO;
- CAVO TIPO NG709-K PER POSA IN TUBAZIONE/CANALE PVC;
- CAVO TIPO FTG10Q/M1 PER ALIMENTAZIONE UTENZE PRIVATISTE.

**POSARE I CONTENITORI/DEI SCATOLE FRUITO ALLE SEGUENTI ALTEZZE:**

- APPARECCHI DI COMANDO: 110 cm
- CASSETTE DI DERIVAZIONE E PRESE: 30 cm
- PERE DI SERVIZIO (pulizie): 210 cm
- SEGNALAZIONI: 220 cm
- SPECIALI (allarmi, ecc.): 220 cm
- CROMOTERMOSTATI E CITOFOONO: 140 cm

**MANTENERE LE DISTANZE DI NORMA NEI LOCALI DA BAGNO (Norma CEI 64-8/77).**

**PULSANTI A TRAMITE DELL'ALLARME WC DOVRANNO ESSERE POSIZIONATI IN MODO DA EVITARE IL CONTINGENTE ACCESSO ALLO SCATOLINO, VERIFICARE LA POSIZIONE IN FASE ESECUTIVA IN BASE ALLA DISLOCAZIONE EFFETTIVA DEL WC.**

**REALIZZARE I COLLEGAMENTI ELETTOPOTENZIALI SULLE TUBAZIONI DEL GAS, DELL'ACQUA E SUL COLLETTORE PRINCIPALE DELL'IMPIANTO TERMICO MEDIANTE CONDUTTORI NG709-K GI-V-E SEZIONE MINIMA 6 mm<sup>2</sup> (Almeno in un punto all'ingresso del fabbricato).**

**IN TUTTI I LOCALI, RICORDARE I CAVIDOTTI IN PVC IN ARRIVO DAL PAVIMENTO CON I QUADRI ELETTRICI DI DISTRIBUZIONE DA PARETE (salvo dal pavimento al quadro) MEDIANTE "CANALI DI DISTRIBUZIONE" IN PVC.**

**PER I QUADRI ELETTRICI DI DISTRIBUZIONE DA PAVIMENTO, I CAVIDOTTI CORRUGATI DOVRANNO ESSERE ATTESTATI NELL'ZOCCOLO DEL QUADRO STESSO.**

**NOTA 2**

**DISTRIBUZIONE AMBITI ESTERNI:**  
REALIZZARE LA DISTRIBUZIONE PRINCIPALE DELL'IMPIANTO ELETTRICO MEDIANTE CAVIOTTI CORRUGATI IN PVC CON POSA INTERRUTTA.  
REALIZZARE LA DISTRIBUZIONE TERMINALE DELL'IMPIANTO ELETTRICO MEDIANTE TUBAZIONI IN PVC RIGIDO (CEI 23-81) STAFFATE A PARETE.

**DISTRIBUZIONE AMBITI INTERNI:**  
REALIZZARE LA DISTRIBUZIONE PRINCIPALE DELL'IMPIANTO ELETTRICO MEDIANTE CANALI IN AGGREGAZIONE (CEI 23-81) CON POSA DA PARETE.  
REALIZZARE LA DISTRIBUZIONE TERMINALE DELL'IMPIANTO ELETTRICO MEDIANTE TUBAZIONI IN PVC RIGIDO (CEI 23-81) O METALLICHE (eventuali) STAFFATE A PARETE, INTEGRATE DA IDONEE CASSETTE DI DERIVAZIONE.

**NOTA 3**

GLI APPARECCHI ILLUMINANTI DEDICATI ALL'ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DOVRANNO ESSERE NUMERATI PROGRESSIVAMENTE MEDIANTE ETICHETTE ADESIVE INDELEBILI. TALE NUMERAZIONE E' INDISPENSABILE PER IL CONTROLLO PERIODICO DI TALI DISPOSITIVI E DOVRA' ESSERE RIPORTATA SUL REGISTRO DELLA MANUTENZIONE.

**NOTA 4**

IN FASE DI PROGETTAZIONE E' PREVISTA LA POSA DI SCARICATORI DI SOVRATENSIONE ATTI A CREARE BARRIERE CAPACI DI PROTEGGERE GLI APPARATI PRESENTI IN CAMPO.

CODICE COLORI	
	QUADRI ELETTRICI DI DISTRIBUZIONE
	DISTRIBUZIONE RETE DI TERRA E PERCORSI INTERSATI
	DISTRIBUZIONE PERCORSI INTERNI
	DISTRIBUZIONE FORZA MOTRICE
	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE ARTIFICIALE
	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
	DISTRIBUZIONE IMPIANTI SPECIALI: CABLAGGIO STRUTTURATO
	DISTRIBUZIONE IMPIANTI SPECIALI: DIFF. SONORA

**COMUNE DI NAPOLI**

Realizzazione di una piscina coperta/scoperta  
nel parco pubblico di Via Nicolardi

**PROGETTO ESECUTIVO**

---

**Committente:** Comune di Napoli  
Piazza Municipio n° 10  
80126 Napoli

**Responsabile unico del procedimento:**  
Arch. Simona Fontana

**Progetto:**

**SiaA**

Studio di Architettura Paolo Pestere

PROGETT TEAM - Arch. Paolo Pestere, Arch. Giancarlo Petrelli, Arch. Monarda Carrozzini, Arch. Vincenzo Ippolito, Arch. Nicola Vigilio, Arch. Daniela Demarelli,  
Fg. Daniele Caporale, Fg. Cristiano Demarelli, Fg. Rocco Neri, Fg. Giulio Galante, Gianni Daniele Santoro - P.S. Luciano Perrone, P.S. Ivan Castagna

96-024762  
Tel. 081-5941111  
081-5941112  
E : 081-5941100  
www.siaa.it  
info@siaa.com

**IMPIANTI ELETTRICI**

**OGETTO:**

**Pianta piano terra**

**Percorsi orizzontali e verticali, sottoservizi esterni**

Reviz.	Data	Aggiornamenti
D	Novembre 2013	

Stampato e firmato digitalmente il 11/11/2013 alle ore 16:02 da PAOLO PESTERE

*Paolo Pestere*

**IE 03**

1/10