

CITTA' DI NETTUNO

Città Metropolitana di Roma Capitale

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI
NUOVI IMPIANTI ELETTRICI
PRESSO GLI ALLOGGI POPOLARI LARGO
S. BARBARA NETTUNO

PROGETTO PRIMO STRALCIO FUNZIONALE
DEFINITIVO /ESECUTIVO

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI UNITA' ABITATIVE
Largo S. Barbara civici n°3-4

Committente: CITTA' DI NETTUNO

Area Tecnica : Assetto del territorio - Ufficio Lavori Pubblici

Dirigente: Ing. Benedetto SAMEVA

R.U.P.: Geom. Marco Dambra

Tavola n°: 04

Data: Giugno 2019

Scala : 1:50 Piano Terzo

Progettista/Consulente

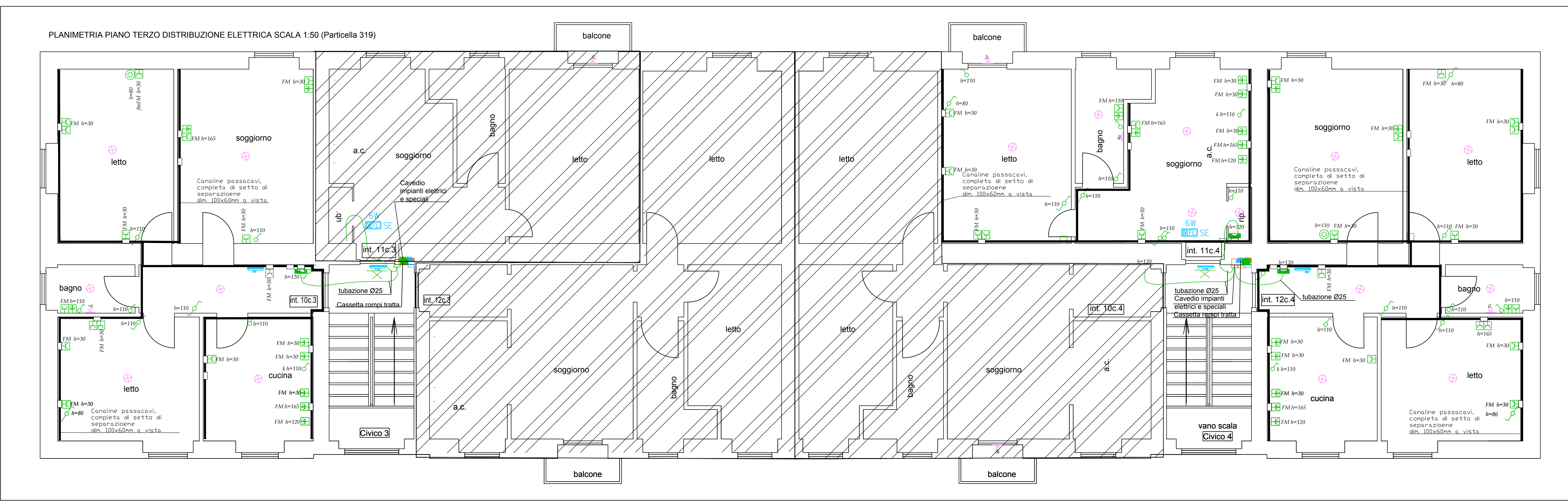
Ing. Innocenzo MANGIAMELE

Studio Tecnoimpianti

Via Romana 124 00048 Nettuno
Tel./ 06.9581857 0645558584 fax 06 45669033
email: i.mangiamele@tecnos-studio.it tecnico@tecnos-studio.it u

Collaboratore Progettista impianti

P.I. PIACENTINI Angela



AREE NON SOGGETTA AD INTERVENTO UTENZE ABITATIVE ALIENATE

NOTE:

- L'apertura di tracce sia orizzontali / verticali dovranno essere realizzate previa verifica strutturale da parte di un tecnico
- Gli ancoraggi delle tubazioni orizzontali/verticali dovranno essere in grado di sopportare le sollecitazioni dinamiche dovute ad eventuale sisma con le accelerazioni previste per la zona 3A
- La chiusura delle tracce relativa gli impianti verticali/orizzontali, la muratura delle scatole porta frutti e di derivazione dovrà essere realizzata ripristinando le condizioni di trasmissanza termica e isolamento acustico iniziali
- PREVEDERE UNA DORSALE Ø40 IN PREDISPOSIZIONE DEDICATA ALLA FIBRA OTTICA

VISTA FOTOGRAMMETRICA CIVICO 3-4 (Part.319)

QUOTE D'INSTALLAZIONE PER PRESE E COMANDI

SUDDIVISIONE IN ZONE DEL LOCALE BAGNO

Lampada di emergenza Beghelli e/o equivalente tipo Granluce LED 6-11 W

Caratteristiche tecniche

Versioni	SE, SA
Autonomia	1h, 3h
Installazioni	Parete, Incasso
Corpo	Polycarbonato, bianco RAL 9010
Optica	Asimmetrica a sfaccettatura complessa, metallizzato
Potenza equivalente	(W)6, 11
Sistemi di controllo	AT, L, G, L, G, F, M
Sorgente luminosa	LED
Alimentazione (V)	230
Grado di protezione	IP65
Voltaggio (V)	230

Conduttore PE FS17 450/750 V – CPR – Cca-s3, d1, a3

CAVI BASSA TENSIONE ENERGIA E CABLAGGIO Descrizione FS17 – 450/750 V sono cavi unipolari flessibili per interni e cablaggi, isolati con PVC di qualità S17. Le caratteristiche principali dei cavi FS17 – 450/750 V sono:

- Non propagazione della fiamma; Non propagazione dell'incendio; Bassissima emissione di alogeni, di fumi, gas tossici e corrosivi; Zero alogeni. Buona scorrevolezza nelle tubazioni; Elevata flessibilità; Buona resistenza alle abrasioni; Ottima Spellabilità; Costruzione del cavo Conduttore in rame rosso formazione flessibile cl. 5 Guaina esterna: PVCQualità S17. Colore: nero, blu, marrone, grigio, rosso, bianco, giallo/verde

Riferimento normativo

Costruzione e requisiti elettrici fisici e meccanici: CEI UNEL 35716 Direttiva Bassa Tensione: 2014/35/UE Direttiva RoHS: 2011/65/UE Reazione al fuoco REGOLAMENTO 305/2011/UE

Norma: EN 50575:2014+A1:2016 Classe: Cca-s3, d1, a3 Classificazione (CEI UNEL 35016): EN 13501-6 Emissione calore e fumi durante lo sviluppo della fiamma: EN 50339 Propagazione della fiamma verticale: EN 60332-1-2 Gas corrosivi e alogenicidi: EN 60754-2 Densità dei fumi: Caratteristiche funzionali FG17

Tensione nominale Uo/U: 450/750 Tensione Massima Um: 1.000 V in c.a. Temperatura massima di esercizio: +70°C Temperatura minima di esercizio: -10°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche) Temperatura massima di corto circuito: 160°C Temperatura minima di posa: +5°C Storz massimo di trazione: 50 N/mm² di sezione del rame. Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo. Reazione al fuoco REGOLAMENTO 305/2011/UE

Norma: EN 50575:2014+A1:2016 Classe: Cca-s3, d1, a3 Classificazione (CEI UNEL 35016): EN 13501-6 Emissione calore e fumi durante lo sviluppo della fiamma: EN 50339 Propagazione della fiamma verticale: EN 60332-1-2 Gas corrosivi e alogenicidi: EN 60754-2 Densità dei fumi:

Sezione A-A SCALA 1:100

LEGENDA

	Interruttore unipolare		Quadro elettrico altezza di installazione dal piano di calpestio h 1,5m
	Deviatore unipolare		Allaccio elettrico monofase
	Pulsante		Montante ascendente e/o discendente
	Pulsante a tirante installazione n°220		Scatole di derivazione da incasso dim. 220x150x75 (distribuzione segnale) installata a 30cm dal piano di calpestio
	Interruttore tapparelle		Scatole di derivazione da incasso dim. 280x150x75 (distribuzione segnale) installata a 30cm dal piano di calpestio
	Faretto a soffitto		Scatole di derivazione da incasso dim. 195x154x70 (distribuzione segnale)
	Punto luce a parete		Scatole di derivazione da incasso dim. 195x154x70 (distribuzione segnale)
	Lampada di emergenza con led da frutto		Scatole di derivazione da incasso dim. 195x154x70 (distribuzione potenza)
	Lampada di emergenza autoalimentata con doppio isolamento (a soffitto)		Scatole di derivazione da incasso dim. 195x154x70 (distribuzione potenza)
	Lampada di emergenza autoalimentata con doppio isolamento tipo applique		Scatole di derivazione da incasso dim. 195x154x70 (distribuzione potenza)
	Presse schiavo 2p+T 10/16 A		Scatole di derivazione da incasso dim. 195x154x70 (distribuzione impianto di terra)
	Presse bivalente 2p+T 10/16 A		