

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 SAJEVA R.U.P.: Geom. Marco Dambra

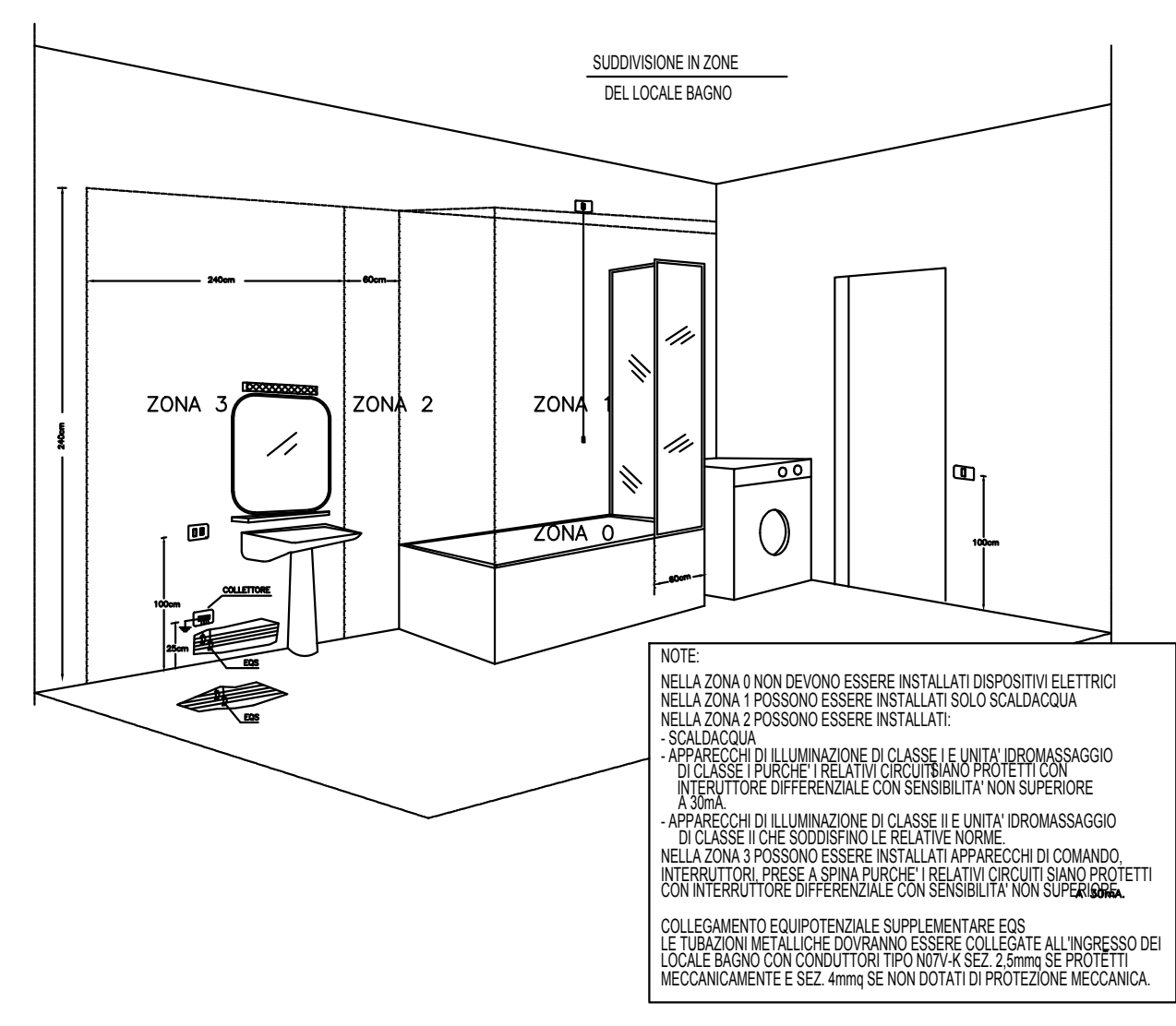
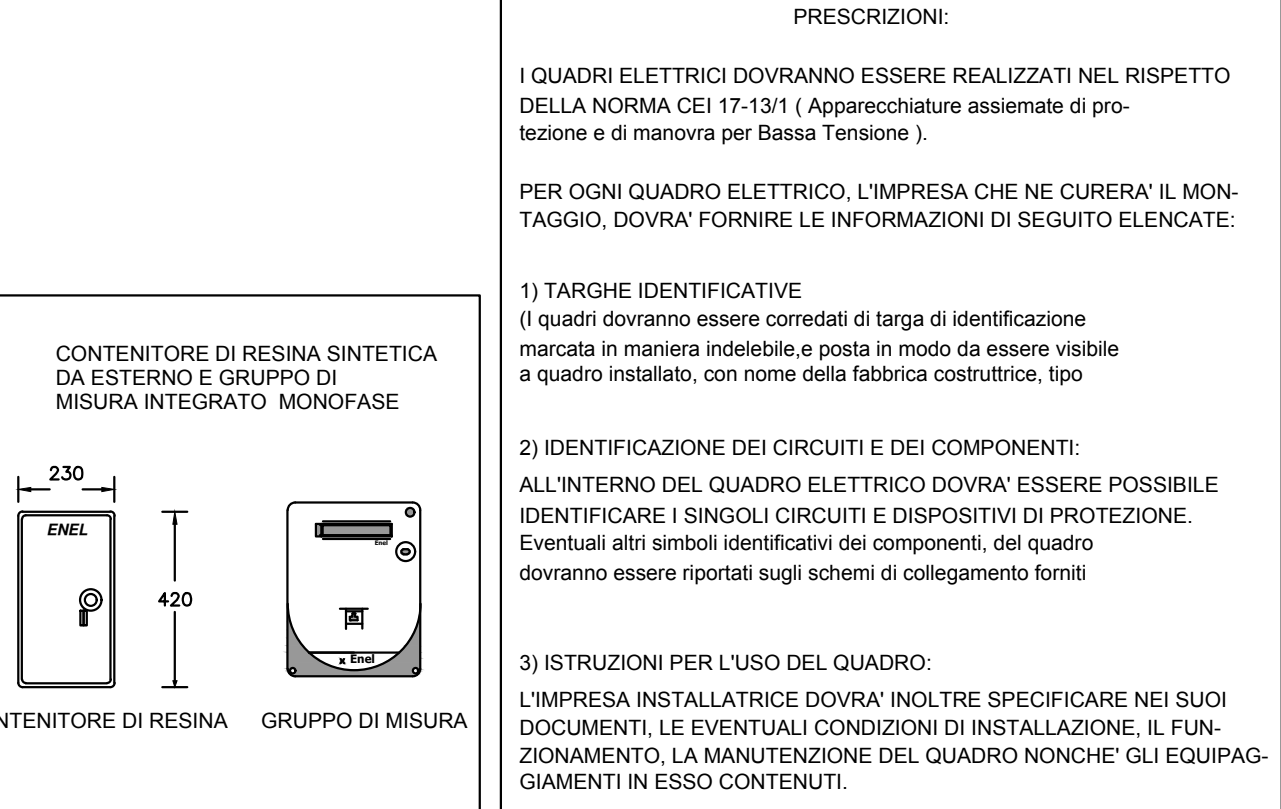
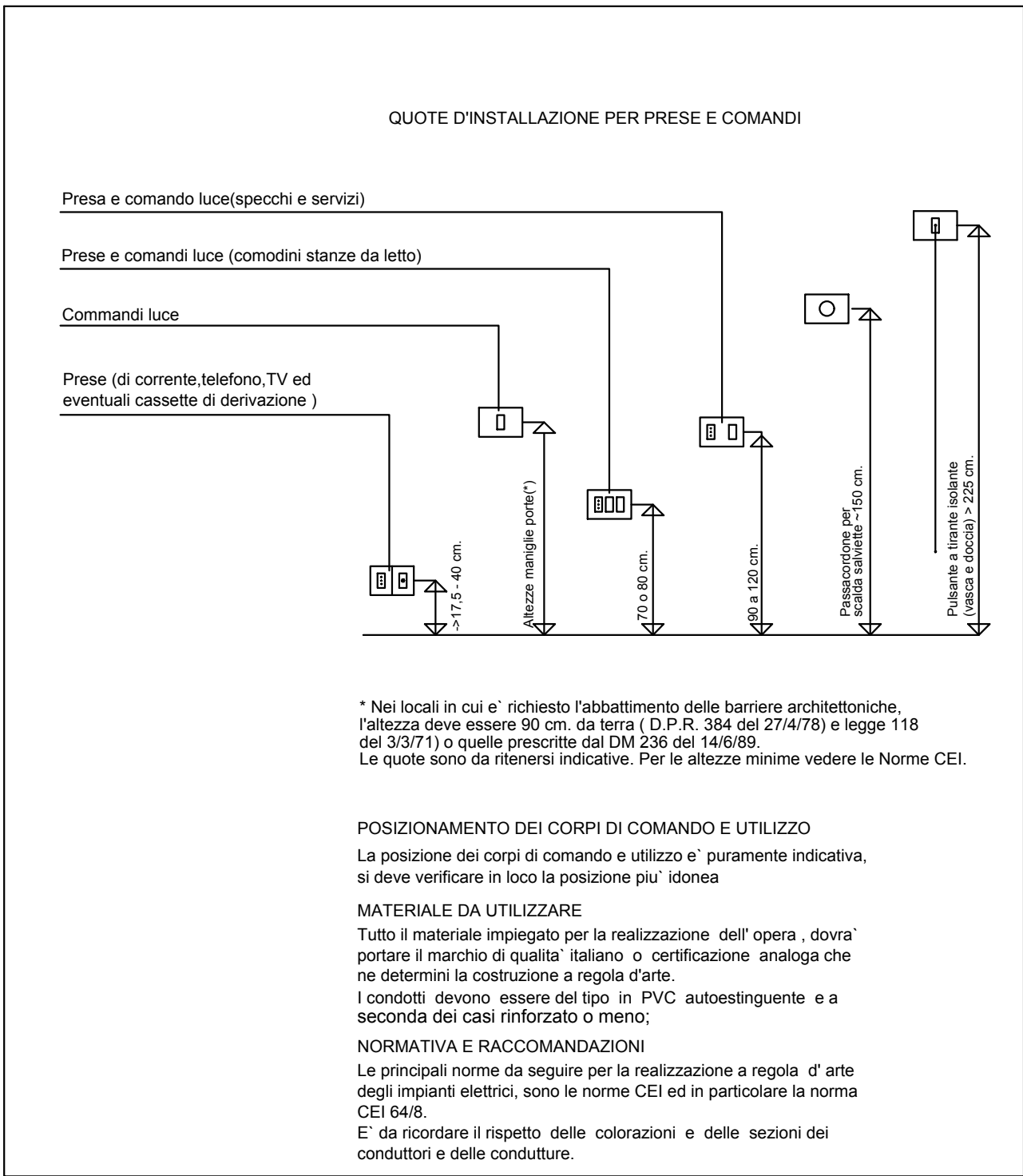
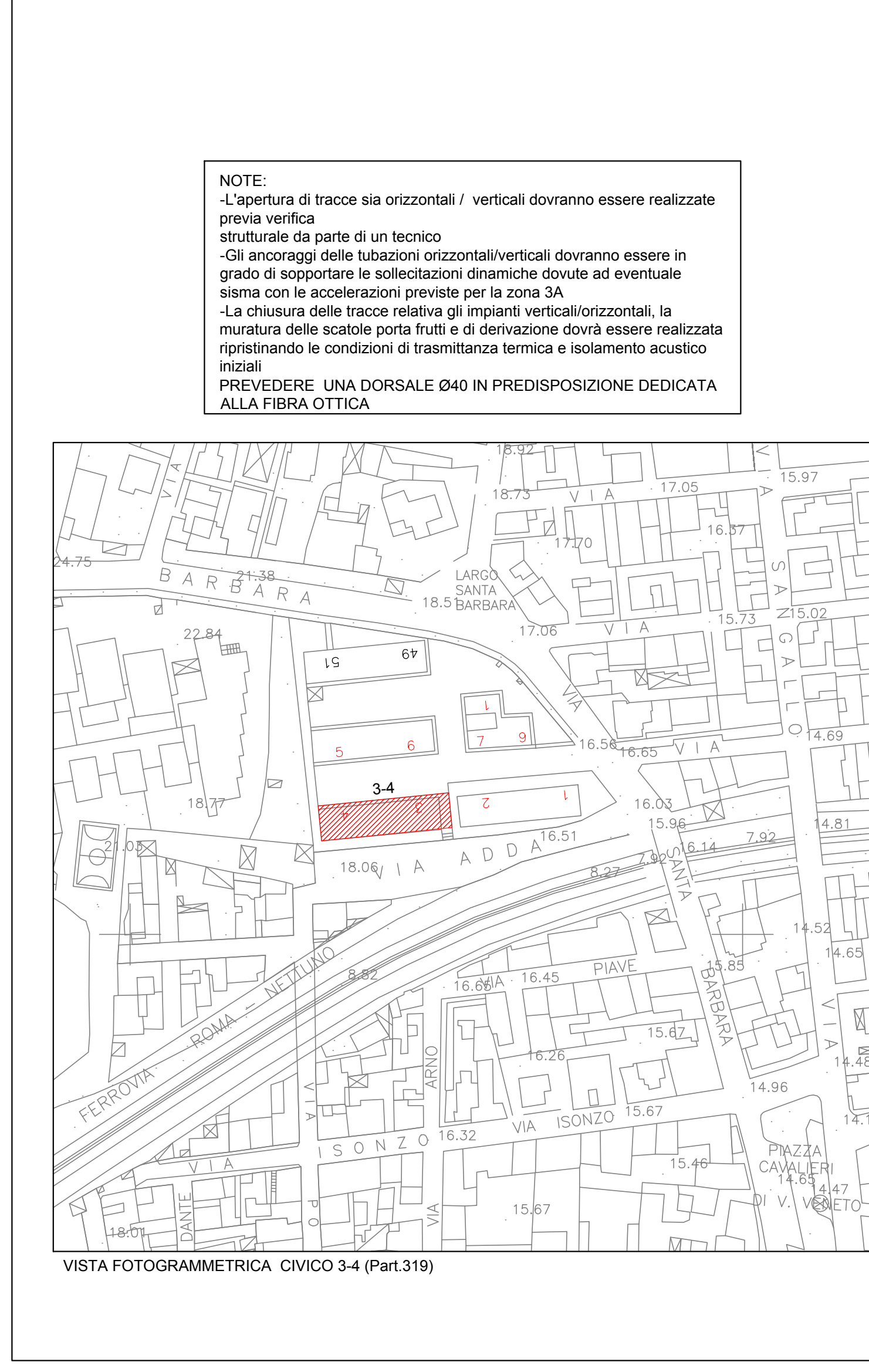
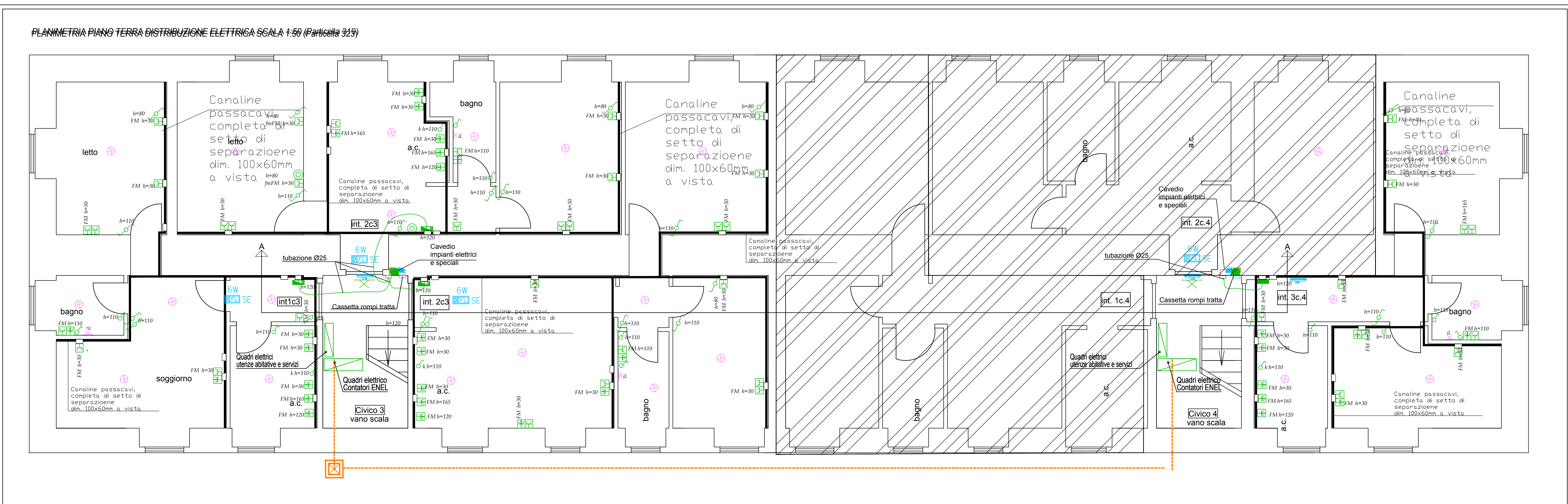
Tavola n°: 01	Data: Giugno 2019	Scala : 1:50 Piano Terra
---------------	-------------------	--------------------------

Progettista/Consulente
Ing. Innocenzo MANGIAMELE

Collaboratore Progettista impianti
P.I. PIACENTINI Angela

Studio Tecnoimpianti

Via Romana 124 00048 Nettuno
Tel./ 06.9881857 – 0645558584 fax 06 45669033
email: i.mangiamele@tecnos-studio.it tecnico@tecnos-studio.it u



FG16R16 – FG16(O)R16 CPR – Cca-s3, d1, a3 – 0,6/1 kV

CAVI BASSA TENSIONE ENERGIA SEGNALMENTO E COMANDO Descrizione
FG16R16 – FG16OR16 – 0,6/1 kV sono cavi per energia, isolati con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC qualità R16.

Le caratteristiche principali dei cavi FG16R16 e FG16(O)R16 sono:

- Non propagazione della fiamma; Non propagazione dell'incendio;
- Bassissima emissione fumi, gas tossici e corrosivi Buona resistenza agli oli e ai grassi industriali; Buon comportamento alle basse temperature.

Caratteristiche costruttive
Conduttore: Rame rosso, formazione flessibile, classe 5 Isolamento: Gomma, qualità G16.

Condutture: I conduttori isolati sono cordati insieme. Riempitivo: Termoplastico, penetrante tra le anime (solo nei cavi multipolari). Guaina esterna: PVC, qualità R16.

Colore: Grigio Riferimento normativo
Costruzione e requisiti:
CEI 20-13 IEC 60502-1 CEI UNEL 35318 (energia) CEI UNEL 35322 (Segnalmento) Direttiva Basse 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 di calore e fumi durante lo sviluppo della fiamma: EN 50339
Propagazione della fiamma verticale: EN 60332-1-2
Gas corrosivi e algodendrini: 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: -45°C
Sforzo massimo di trazione: 50 Nmm² di sezione del rame.
Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo.
Reazione al fuoco REGOLAMENTO 305/2011/UE

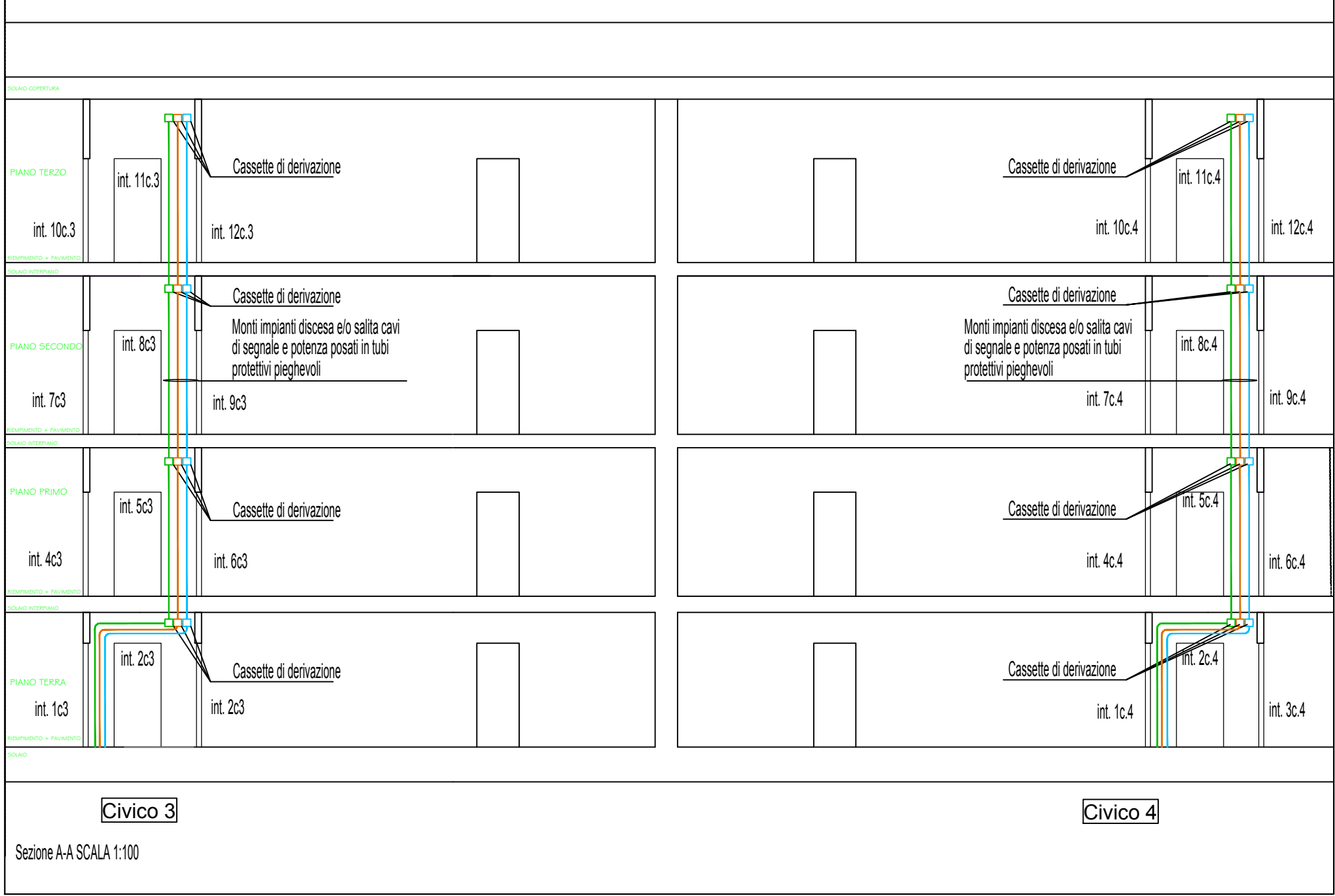
Norma: EN 50575:2014+A1:2016
Classe: Cca-s3, d1, a3
Classificazione (CEI UNEL 35016): EN 13501-6
Emissione calore e fumi durante lo sviluppo della fiamma: EN 50339
Propagazione della fiamma verticale: EN 60332-1-2
Gas corrosivi e algodendrini: EN 60754-2
Densità dei fumi:
























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	Policarbonato, bianco RAL 9010
Optica complessa, metallizzata	Asimmetrica a sfaccettatura

Potenza equivalente (W)6, 11
Sistemi di controllo AT, LGL/GFM
Sorgente luminosa LED
Alimentazione (V) 230
Grado di protezione IP65
Vollaggio (V) 230



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 h=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		
	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 autoalimentate con doppio isolamento (a soffitto)		Scatole di derivazione da incasso dim. 195x154x70 (distribuzione potenza)
	Lampada di emergenza autoalimentate con doppio isolamento tipo applique		Scatole di derivazione da incasso dim. 195x154x70 (distribuzione impianto di terra)
	Presse schiuko 2p+T 10/16 A		
	Presse bivalente 2p+T 10/16 A	