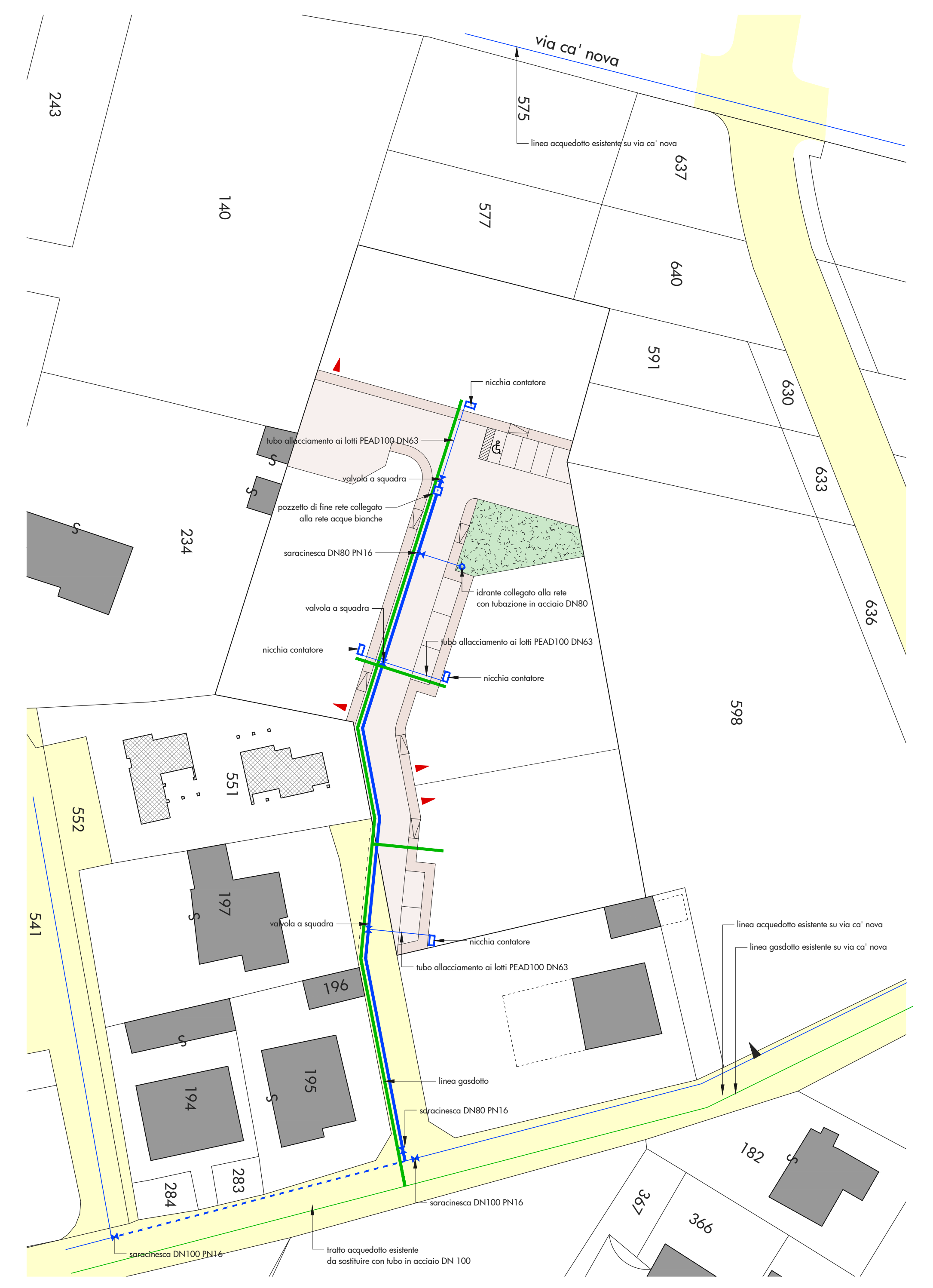
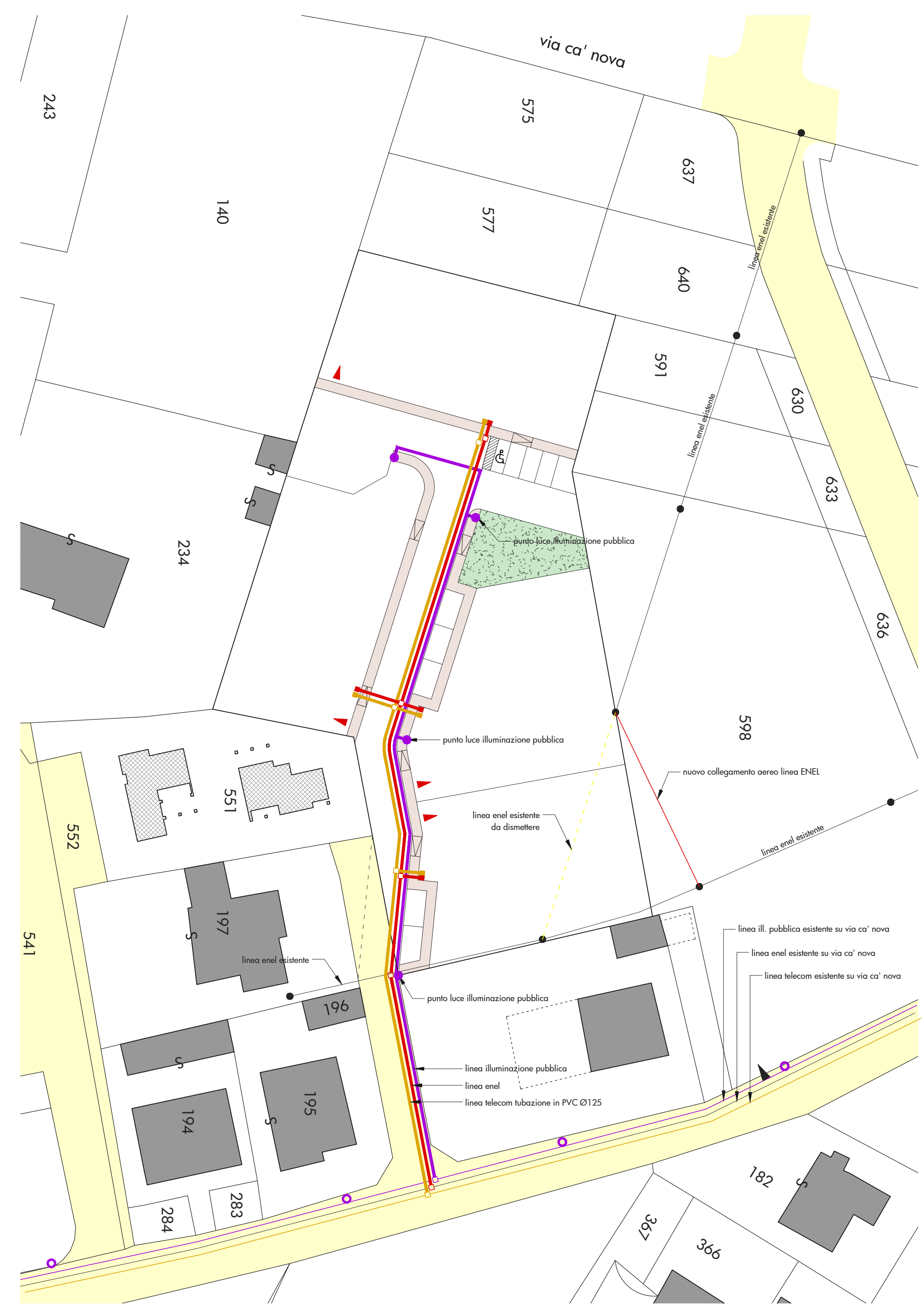


il progettista

Ordine degli Architetti  
 Pianificatori, Paesaggisti e  
 Conservatori Provincia di Vicenza

**ANDREA PEGORARO**  
 n° 2406

integrazione n.1  
 aggiornamento n.1



palo illuminazione pubblica H: 8.00 m, mod. LED-in

**DIVISIONE TECNICA** SP LED-in 1H Rev. SET-13

**LED-in 1H**

**Applicazioni:** Illuminazione stradale

**Optica:** ST: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale; OC: Ottica asimmetrica per percorsi circolari; Temperatura di colore: 4000K (3000K optional); CRI: minimo 90; Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP; Efficienza luminosa LED: 130 lm/W @ 25°C; Classificazione fotometrica: Out-cut

**Classe di isolamento:** II (Bipolare)

**Grado di protezione:** IP66

**Grado di protezione:** Cima palo: 0°, 5°, 10°, 15°; Braccio: 0°, -5°, -10°, -15°

**Installazione:** Cima del braccio: Ø60-70-75mm

**Montaggio:** Ø60-70-75mm

**Cablaggio:** Estrusione

**Dimensioni e peso:** Ø148x148x138mm (braccio); 750x148x148mm (cassa palo); Peso: 12kg

**Superficie laterale:** 0,07 m²

**Superficie piana:** 0,21 m²

**Norme di riferimento:** EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

**CE** **IP66** **IP68**

**Caratteristiche elettriche:**

**Alimentazione:** 220-240V 50/60Hz

**Corrente LED:** 525mA

**Fattore di potenza:** >0.9 (a pieno carico)

**Sistema di controllo:** F: Non dimmerabile; DALI: Dimmerazione automatica con profilo preimpostato; PLM: Profilo DA custom; PLM: Schema di comunicazione punto-punto ad onde compatte

**Connessione rete:** Connessione esterno IP66/67 per cavi sezione massima 2.5mm². Diametro esterno del cavo Ø12mm; Tensione all'imputo CL: 0-230V AC; Tensione all'imputo CL: 0-230V AC

**Protezione sovratensioni:** >70.000V B20L60 (inclusi guasti orrici); >100.000V L60, TM-21

**Vita gruppo ottico (L70P50):** >40.000hr B20L60 (inclusi guasti orrici); >100.000V L60, TM-21

**Materiali:**

**Alfacco:** Alluminio pressofuso UNI EN 1706

**Disipatore:** Alluminio pressofuso UNI EN 1706

**Telajo:** Alluminio pressofuso UNI EN 1706

**Copertura:** Alluminio

**Optica:** Polibenzocicli metallizzato alta efficienza

**Schema:** Vetro piano temperato sp. 4mm

**Pressore:** Pressore M30x1.5 - IP68

**Guarnizione:** Polisulfuro

Tutti i dati fotometrici pubblicati sono stati rilevati in conformità alle norme UNI EN 13032-1 e IES LM 79-08

ABC Illuminazione S.r.l.  
[www.abcilluminazione.it](http://www.abcilluminazione.it) - [abc@illuminazione.it](mailto:abc@illuminazione.it)

planimetria enel-telecom-illuminazione pubblica  
 scala 1:500

planimetria impianti acquedotto e gas  
 scala 1:500

legenda sottoservizi

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>telecom</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: purple;">—</span> linea rete telecom esistente</li> <li><span style="color: purple;">—</span> linea rete telecom di progetto (tubazione Ø125 in materiale plastico, profondità min 60 cm)</li> <li><span style="border: 1px solid purple; padding: 2px;"> </span> pozzetti telecom 40x40</li> <li><span style="background-color: purple; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span> pozzetti telecom allacciamento privati 40x40</li> </ul> | <p><b>enel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">—</span> linea enel esistente</li> <li><span style="color: red;">—</span> linea enel di progetto (20125, profondità min 100 cm, sabbioni)</li> <li><span style="border: 1px solid red; padding: 2px;"> </span> pozzetto enel 100x100 in cls senza fondo</li> <li><span style="background-color: red; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span> pozzetto enel 40x40 su lotto privato</li> <li><span style="color: black;">●</span> pali linea enel esistenti</li> <li><span style="color: red; border-bottom: 1px dashed red;"> </span> linea enel esistente da dismettere</li> <li><span style="color: red;">—</span> nuovo collegamento aereo linea ENEL</li> </ul> | <p><b>illuminazione pubblica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">—</span> linea illuminazione pubblica esistente</li> <li><span style="color: yellow;">—</span> linea illuminazione pubblica di progetto</li> <li><span style="color: yellow;">●</span> punto luce illuminazione pubblica</li> <li><span style="color: yellow; border: 1px solid yellow; border-radius: 50%; padding: 2px;"> </span> punto luce illuminazione pubblica ESISTENTE</li> </ul> | <p><b>acquedotto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">—</span> linea acquedotto esistente</li> <li><span style="color: blue;">—</span> linea acquedotto di progetto in acciaio DN80</li> <li><span style="color: blue; border-bottom: 1px dashed blue;"> </span> linea acquedotto da sostituire in acciaio DN100</li> <li><span style="color: blue; font-size: 2em;">X</span> saracinesca in ghisa</li> <li><span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;"> </span> pozzo di fine rete</li> <li><span style="color: blue;">●</span> idrante</li> <li><span style="color: blue;">—</span> allacciamento ai lotti tubazione in PEAD 100 DN 63</li> <li><span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;"> </span> nicchia contatore acqua</li> </ul> | <p><b>gas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">—</span> linea gasdotto esistente</li> <li><span style="color: green;">—</span> linea gasdotto di progetto</li> </ul> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|