# COMUNE DI CASALECCHIO DI RENO

## PROVINCIA DI BOLOGNA

# PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE AMBITO SUB 39.0 - STAZIONE FUTURSHOW


PROPONENTI

REAL STATION S.r.l
Via Gino Cervi n.2
40033 – Casalecchio di Reno –BO–

SHOPVILLE GRAN RENO S.r.l.
Via Fabio Filzi n.25
20124 – Milano

CARREFOUR PROPERTY ITALIA S.r.l
Via Caldera n.21
20153 – Milano

PROGETTO

DESIGN INTERNATIONAL — Arch. Davide Padoa

Planning ingegneria e pianificazione — Ing. Stefano Neri

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI
SY.TEC S.r.l — Dott. Ing. Luciano Grulla

PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI
Studio Nocera S.r.l. — Ing. Filippo Borrini

CONSULENTI
RICERCA E PROGETTO
Galassi, Mingozzi e Associati — Ing. Sergio Bottiglioni

RIGHETTI&MONTE
INGEGNERI E ARCHITETTI ASSOCIATI — Ing. Franco Righetti

L'ASSESSORE
Dott. NICOLA BERSANETTI

IL SINDACO
Sig. MASSIMO BOSSO

IL SEGRETARIO GENERALE
Dott.ssa RAFFAELLA GALLIANI

IL DIRIGENTE
Arch. VITTORIO BIANCHI


| TAVOLA | OGGETTO |
|---|---|
| PUA.OO.UU.16 | RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA RETE ENEL E RETI TELEFONICHE |
| SCALA ---- | |
| DATA OTTOBRE 2014 | AGGIORNAMENTI |

REALIZZAZIONE GRAFICA : PLANNING s.r.l. — FILE : CARTIGLI–DOC.DWG

© IL PRESENTE ELABORATO E' PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA PLANNING Srl. E' VIETATA QUALUNQUE RIPRODUZIONE O DIVULGAZIONE ANCHE PARZIALE NON AUTORIZZATA

**PREMESSA** **1**
**1. DISTRIBUZIONE RETE ENERGIA ELETTRICA** **1**
**2. DISTRIBUZIONE RETE TELEFONICA** **2**

## PREMESSA

L'intervento di urbanizzazione in si riferisce anche all'estensione delle reti Enel e telefonia a servizio dell'Ambito Sub 39.0.

Per definire gli interventi urbanizzativi è stato acquisito un parere preventivo di Enel in data 17.12.2013 e parere preventivo Telecom del 12.12.2013, pareri che si allegano alla presente relazione.

## 1. DISTRIBUZIONE RETE ENERGIA ELETTRICA

Sarà realizzata nel rispetto delle indicazioni degli organismi tecnici di riferimento, in esecuzione interrata con tubazioni corrugate doppia parete in PVC serie pesante e camere / pozzetti d'ispezione con adeguati chiusini, adeguate alle esigenze tecniche d'installazione.
Dalla cabina ENEL esistente all'interno del Centro Commerciale "SHOPVILLE GRAN RENO" su via De Curtis sarà predisposto un cavidotto interrato MT / BT che colleghi ad anello chiuso:

- la nuova cabina di trasformazione ENEL B4 prevista all'interno dell'ampliamento del Centro Commerciale
- la nuova cabina di trasformazione ENEL prevista nell'area antistante la struttura polivalente – Futurshow Station.L'intervento sarà completato dalla realizzazione di cavidotti interrati BT per il collegamento tra le cabine MT/BT ENEL B3 e B5 e i vari edifici..

Le nuove cabine MT/BT destinate ad ENEL e ad uso privato saranno realizzate in conformità alle prescrizioni de:

- CEI EN 61936-1;
- CEI EN 50522;
- Legge n° 36 del 22/02/2001 e relativo D.P.C.M. applicativo del 08/07/2003 "Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni ai campi elettrici e magnetici alla frequenza di rete (50Hz) generati dagli elettrodotti" per quanto riguarda i limiti di esposizione ai campi elettrico e induzione magnetica e l'obiettivo di qualità per l'induzione magnetica (3μT) e relative distanze di rispetto;
- D.M. del 16/01/1991 "Aggiornamento delle norme tecniche per la disciplina della costruzione e dell'esercizio di linee elettriche aeree esterne";
- D.M. del 16/01/1991 "Aggiornamento delle norme tecniche per la disciplina della costruzione e dell'esercizio di linee elettriche aeree esterne";
- D.M. del 21/03/1998 in merito all'esecuzione e l'esercizio delle linee elettriche;
- L'induzione magnetica generata sarà inferiore ai 3μT su tutta l'area con presenza fissa di persone superiore a 4 ore giornaliere attigua alle strutture delle cabine, secondo il Decreto del Ministero dell'Ambiente del 29 maggio 2008: "approvazione della metodologia di calcolo per la determinazione delle fasce per gli elettrodotti" (Gazzetta Ufficiale n°156 del 05/07/2008 - Suppl. Ordinario n°160);

Le distanze di sicurezza delle cabine e delle linee elettriche da eventuali condotte, depositi e impianti di gas o di altre sostanze infiammabili saranno quelle prescritte dai vari Decreti Ministeriali succeduti nel tempo e dalle norme UNI e CEI attualmente vigenti.

## 2. DISTRIBUZIONE RETE TELEFONICA

La rete telefonica esistente lungo via De Curtis e che collega attualmente il Centro Commerciale "SHOPVILLE GRAN RENO", sarà estesa al fine di permettere il collegamento di:

- nuovo locale servizi telefonici previsto all'interno dell'ampliamento del Centro Commerciale;
- nuovo locale servizi telefonici previsto nei nuovi edifici

La rete telefonica esistente lungo via Cervi sarà estesa al fine di permettere il collegamento del nuovo locale servizi telefonici previsto lungo via Coppi.

I nuovi cavidotti saranno realizzati con n.2 tubazioni corrugate doppia parete in PVC serie pesante diametro 125mm e pozzetti d'ispezione con chiusini, adeguati alle esigenze tecniche d'installazione e comunque in osservanza alle richieste degli organismi tecnici di riferimento.