

---

# COMUNE DI CANTAGALLO

PROVINCIA DI PRATO

---



---

## PIANO DI INTERVENTI E DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLA RETE DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE COMUNALE MEDIANTE LA SOSTITUZIONE DI 16 QUADRI

≡ **PROGETTO ESECUTIVO**

---

Relazione Generale

01

22-041

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	14 Luglio 2022	Relazione Generale	015M	001M	001A

COMMITTENTE:  
Comune di Cantagallo

PROGETTISTA  
Studio INTRE

Studio INTRE  
Tel. 0583 491507  
info@studiointre.it  
P.IVA 02197070465



**INTRE**

## INDICE

<b>1</b>	<b>PREMESSA</b>	<b>3</b>
1.1	Quadro Q.E.C.01 – Via la Dogana 0	4
1.1.1	Documentazione Fotografica	4
1.2	Quadro Q.E.C.02 – Loc. Villa 333/A	5
1.2.1	Documentazione Fotografica	5
1.3	Quadro Q.E.C.03 – Loc. Fossato 111	6
1.3.1	Documentazione Fotografica	6
1.4	Quadro Q.E.C.05 – Loc. Fossato 6	7
1.4.1	Documentazione Fotografica	7
1.5	Quadro Q.E.C.06 – Via Rotone 0	8
1.5.1	Documentazione Fotografica	8
1.6	Quadro Q.E.C.08 – Loc. Fossato SN	9
1.6.1	Documentazione Fotografica	9
1.7	Quadro Q.E.C.16 – Via Campagna SN	10
1.7.1	Documentazione Fotografica	10
1.8	Quadro Q.E.C.19 – Vicolo Trebbio SN	11
1.8.1	Documentazione Fotografica	11
1.9	Quadro Q.E.C.21 – Via Berlinguer 11/A	12
1.9.1	Documentazione Fotografica	12
1.10	Quadro Q.E.C.24 – Loc. Gavigno SNC	13
1.10.1	Documentazione Fotografica	13
1.11	Quadro Q.E.C.25 – Via Bologna SN	14
1.11.1	Documentazione Fotografica	14
1.12	Quadro Q.E.C.28 – Via S. Stefano SNC	15
1.12.1	Documentazione Fotografica	15
1.13	Quadro Q.E.C.31 – Loc. Migliana 0 (pertugiata)	16
1.13.1	Documentazione Fotografica	16
1.14	Quadro Q.E.C.32 – Via De Andrè 0	17
1.14.1	Documentazione Fotografica	17
1.15	Quadro Q.E.C.33 – Via Della Villa 250	18
1.15.1	Documentazione Fotografica	18
1.16	Quadro Q.E.C.34 – Via Gricigliana SN	19
1.16.1	Documentazione Fotografica	19
<b>2</b>	<b>STUDIO DI PREFATTIBILITÀ AMBIENTALE</b>	<b>20</b>
2.1	Estratto Q.E.C.01	20
2.2	Estratto Q.E.C.02	21
2.3	Estratto Q.E.C.03	21
2.4	Estratto Q.E.C.05	22
2.5	Estratto Q.E.C.06	22
2.6	Estratto Q.E.C.08	23
2.7	Estratto Q.E.C.16	23
2.8	Estratto Q.E.C.19	24
2.9	Estratto Q.E.C.21	24
2.10	Estratto Q.E.C.24	25
2.11	Estratto Q.E.C.25	25
2.12	Estratto Q.E.C.28	26
2.13	Estratto Q.E.C.31	26
2.14	Estratto Q.E.C.32	27
2.15	Estratto Q.E.C.33	27
<b>3</b>	<b>DESCRIZIONE STATO DI FATTO E INTERVENTI</b>	<b>28</b>
3.1	Stato attuale	28
3.1.1	Tabella riassuntiva stato attuale	34
3.2	Stato di progetto	36
3.2.1	Tabella costo interventi in progetto	37

## 1 PREMESSA

La presente relazione tecnica costituisce il dettaglio del progetto esecutivo relativo alla sostituzione di quadri elettrici.

Sono previsti interventi di sostituzione dei quadri della pubblica illuminazione per le seguenti strade (posizioni di riferimento), individuate in accordo con l'Amministrazione:

ID.	NOME QUADRO	POSIZIONE
1	Q.E.C.01	VIA LA DOGANA 0
2	Q.E.C.02	LOC VILLA 333/A
3	Q.E.C.03	LOC FOSSATO 111
5	Q.E.C.05	LOC FOSSATO 6
6	Q.E.C.06	VIA ROTONE 0
8	Q.E.C.08	LOC FOSSATO SN
16	Q.E.C.16	VIA CAMPAGNANA SN
19	Q.E.C.19	VICOLO TREBBIO SN
21	Q.E.C.21	VIA BERLINGUER 11/A
24	Q.E.C.24	LOC GAVIGNO SNC
25	Q.E.C.25	VIA BOLOGNA SN
28	Q.E.C.28	VIA S STEFANO SNC
31	Q.E.C.31	LOC MIGLIANA 0(pertugiata)
32	Q.E.C.32	VIA DE ANDRE' 0
33	Q.E.C.33	VIA DELLA VILLA 250
34	Q.E.C 34	VIA GRICIGLIANA SN

Gli interventi mirano a

- migliorare la sicurezza di esercizio degli impianti;
- ridurre interventi di manutenzione;
- parziale risparmio energetico per la sostituzione di regolazione crepuscolare con relativa regolazione astronomica.

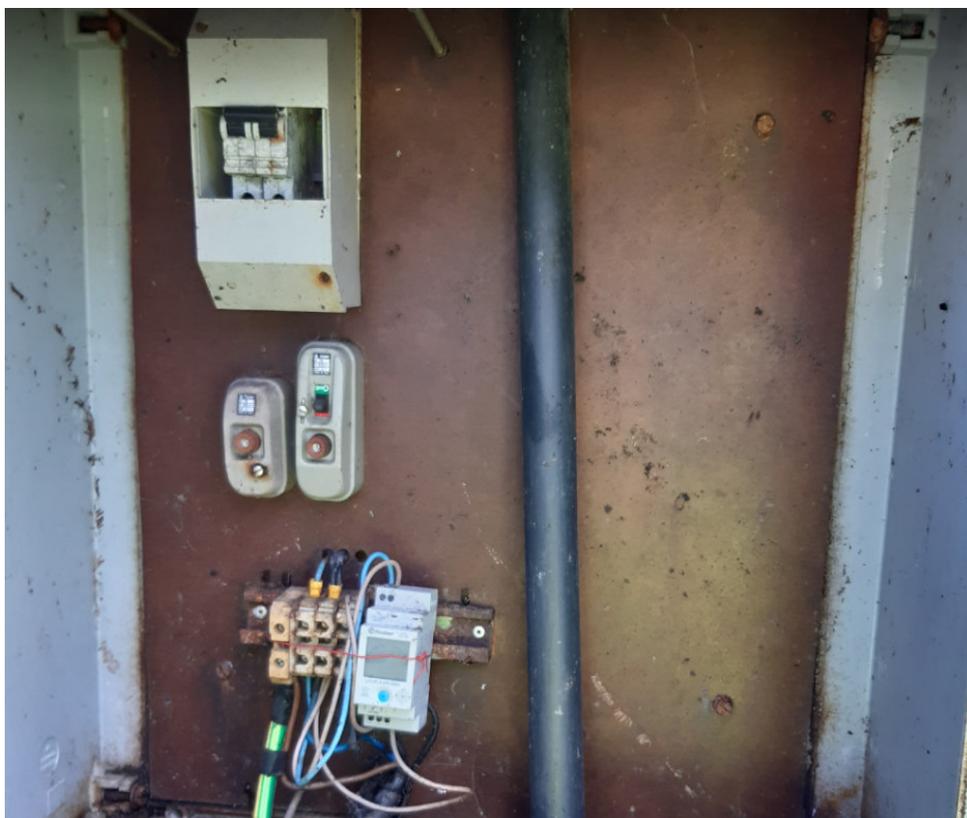
1.1 Quadro Q.E.C.01 – Via la Dogana 0

1.1.1 Documentazione Fotografica



1.2 Quadro Q.E.C.02 – Loc. Villa 333/A

1.2.1 Documentazione Fotografica



### 1.3 Quadro Q.E.C.03 – Loc. Fossato 111

#### 1.3.1 Documentazione Fotografica



## 1.4 Quadro Q.E.C.05 – Loc. Fossato 6

### 1.4.1 Documentazione Fotografica



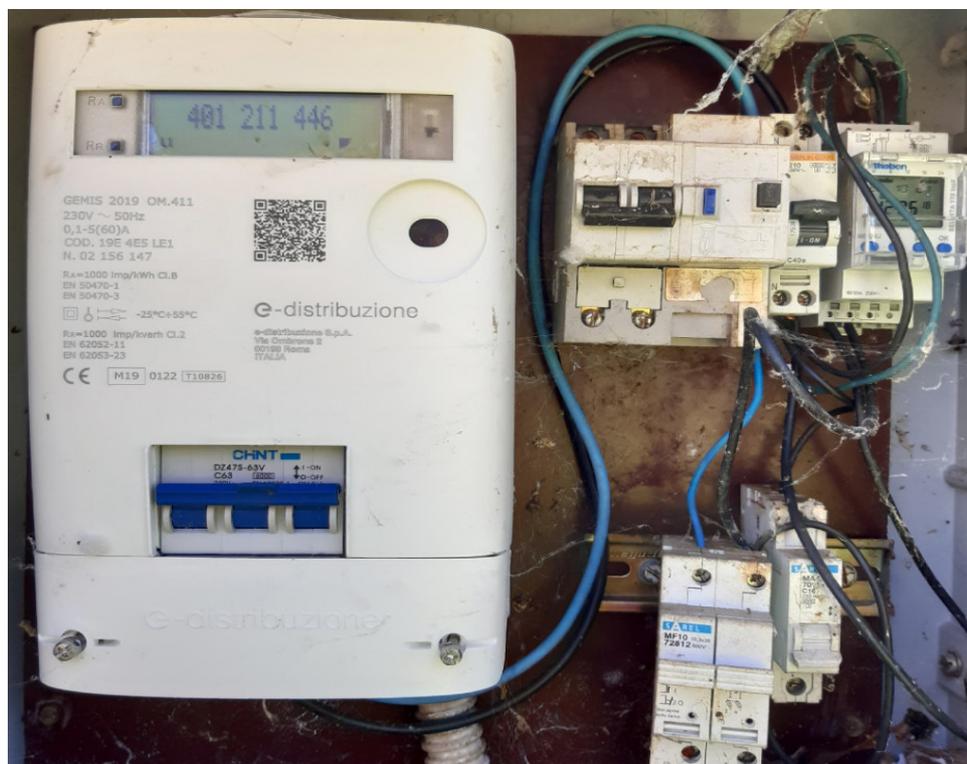
1.5 Quadro Q.E.C.06 – Via Rotone 0

1.5.1 Documentazione Fotografica



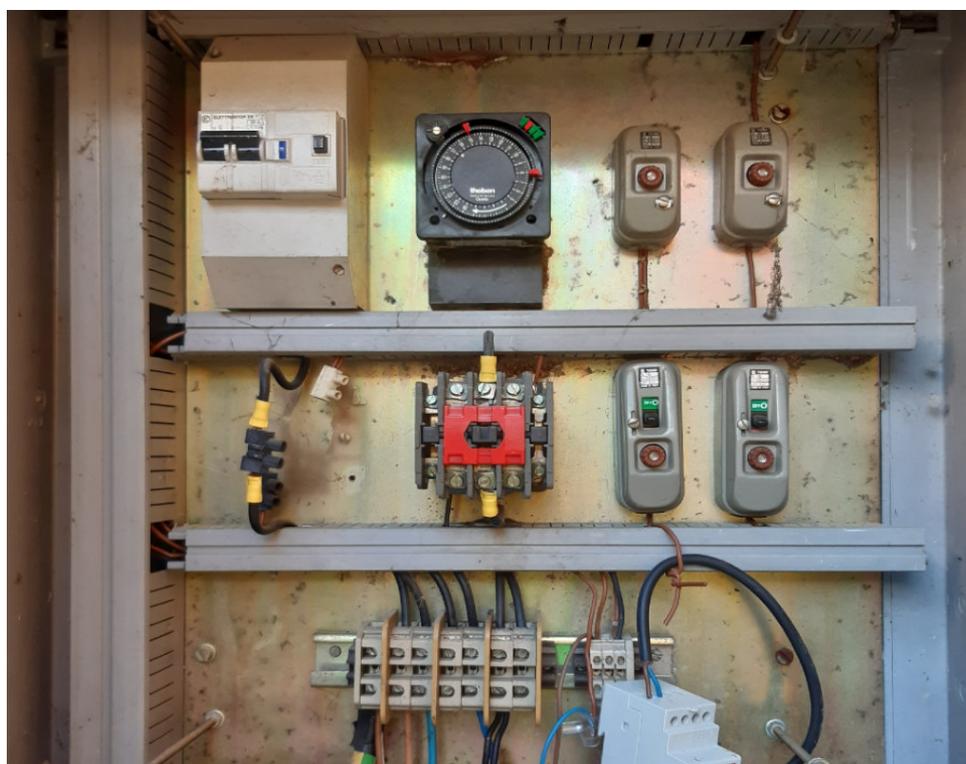
## 1.6 Quadro Q.E.C.08 – Loc. Fossato SN

### 1.6.1 Documentazione Fotografica



## 1.7 Quadro Q.E.C.16 – Via Campagna SN

### 1.7.1 Documentazione Fotografica



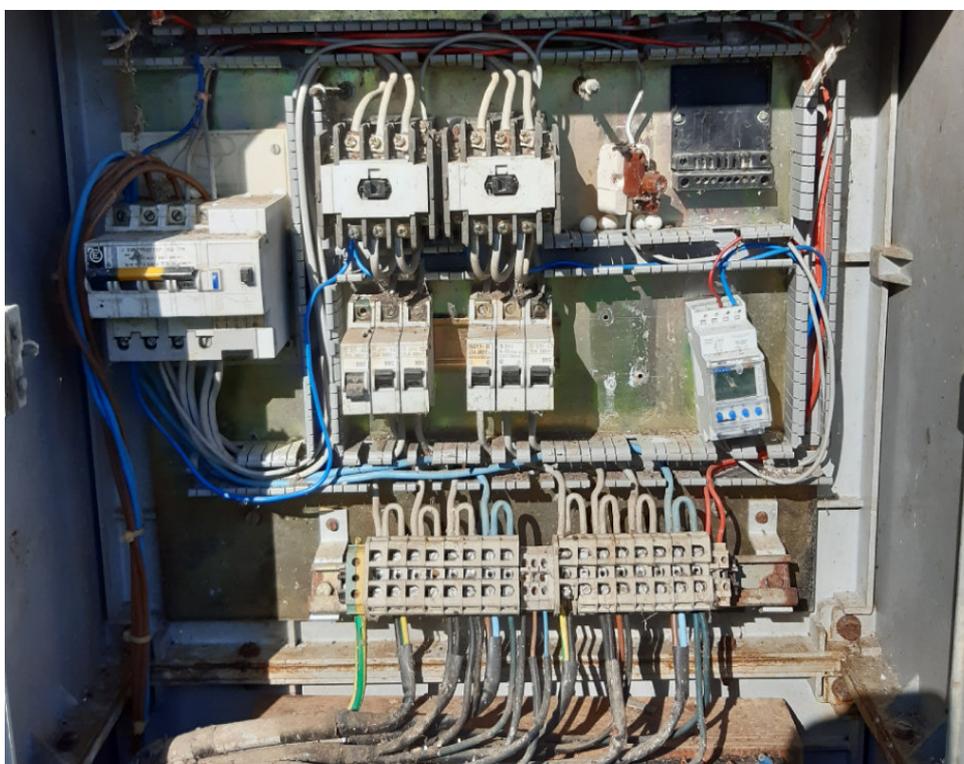
1.8 Quadro Q.E.C.19 – Vicolo Trebbio SN

1.8.1 Documentazione Fotografica



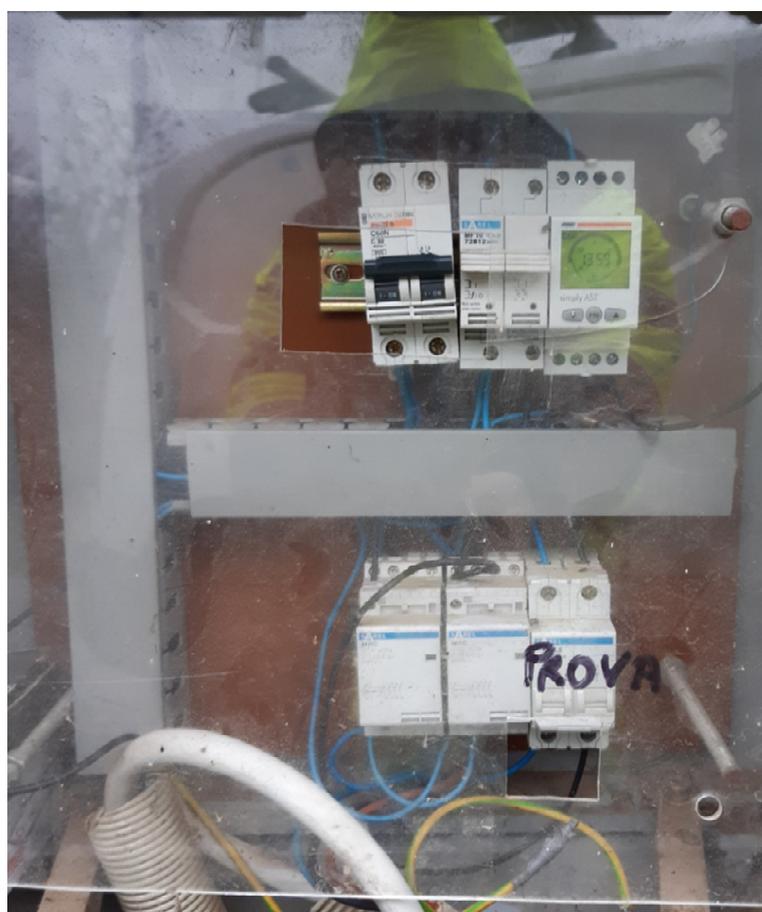
1.9 Quadro Q.E.C.21 – Via Berlinguer 11/A

1.9.1 Documentazione Fotografica



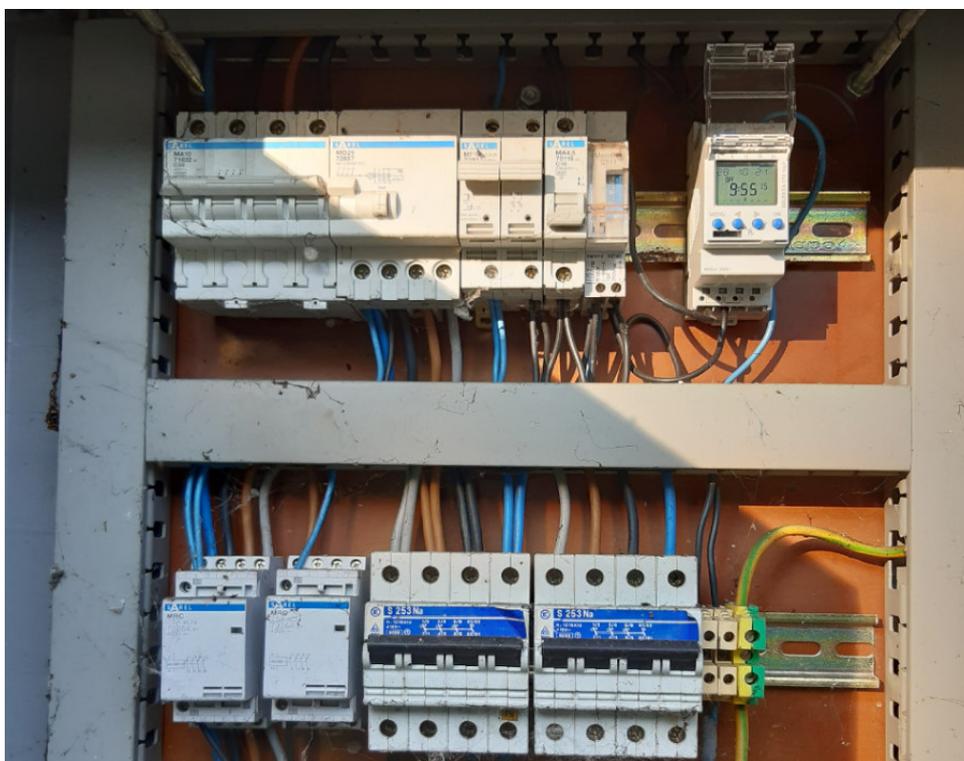
1.10 Quadro Q.E.C.24 – Loc. Gavigno SNC

1.10.1 Documentazione Fotografica



1.11 Quadro Q.E.C.25 – Via Bologna SN

1.11.1 Documentazione Fotografica



1.12 Quadro Q.E.C.28 – Via S. Stefano SNC

1.12.1 Documentazione Fotografica



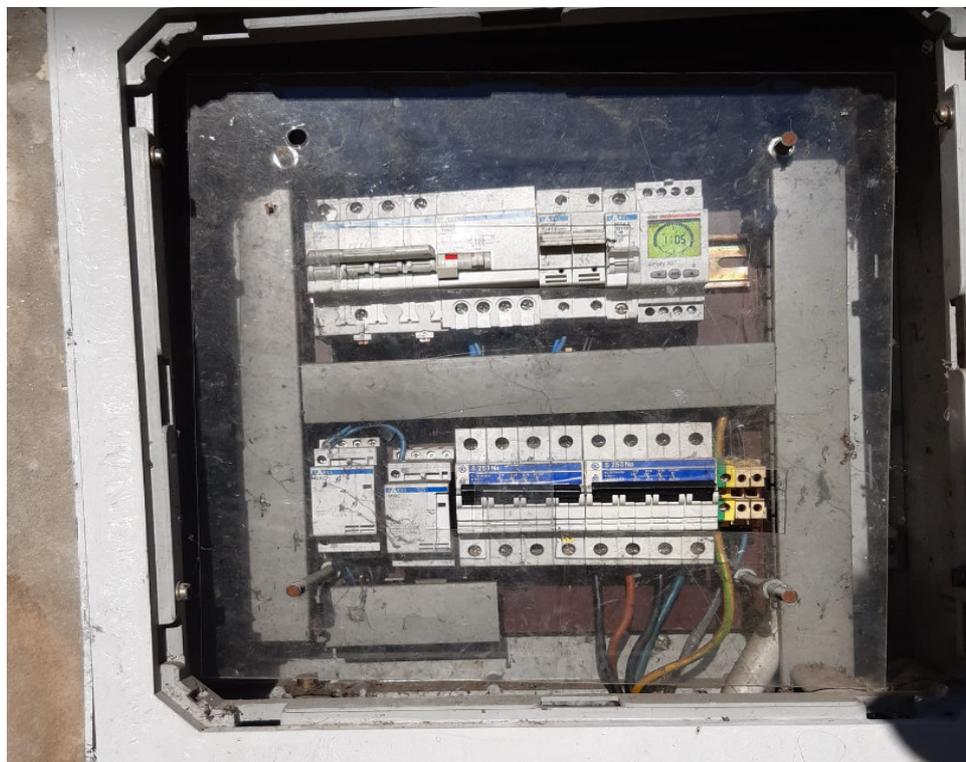
1.13 Quadro Q.E.C.31 – Loc. Migliana 0 (pertugiata)

1.13.1 Documentazione Fotografica



1.14 Quadro Q.E.C.32 – Via De Andrè 0

1.14.1 Documentazione Fotografica



1.15 Quadro Q.E.C.33 – Via Della Villa 250

1.15.1 Documentazione Fotografica



1.16 Quadro Q.E.C.34 – Via Gricigliana SN

1.16.1 Documentazione Fotografica



## 2 STUDIO DI PREFATTIBILITÀ AMBIENTALE

In questo capitolo verranno mostrate le planimetrie relative ai vincoli paesaggistici, si riportano di seguito gli estratti dei quadri oggetto di intervento nel presente lotto. Per le planimetrie ubicative si rimanda alla visione degli elaborati grafici.

### 2.1 Estratto Q.E.C.01.



Estratto Cartografico vincoli Q.E.C.01.

La zona oggetto di intervento non è interessata da vincoli paesaggistici

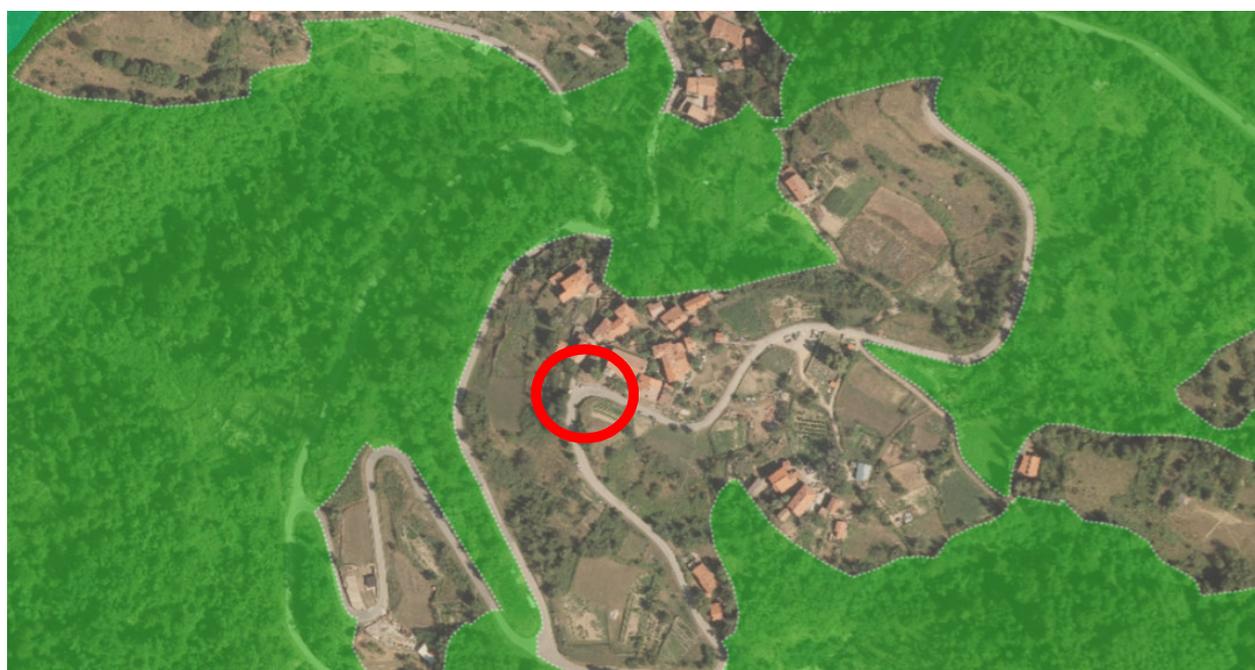
## 2.2 Estratto Q.E.C.02



Estratto Cartografico vincoli Q.E.C.02.

La zona oggetto di intervento non è interessata da vincoli paesaggistici.

## 2.3 Estratto Q.E.C.03



Estratto Cartografico vincoli Q.E.C.03.

La zona oggetto di intervento non è interessata da vincoli paesaggistici.

## 2.4 Estratto Q.E.C.05



Estratto Cartografico vincoli Q.E.C.05.

La zona oggetto di intervento è interessata da vincoli paesaggistici, ma visto l'intervento di sostituzione del quadro esistente con uno analogo all'attuale non risultano necessari interventi per mitigare l'opera.

## 2.5 Estratto Q.E.C.06



Estratto Cartografico vincoli Q.E.C.06.

La zona oggetto di intervento non è interessata da vincoli paesaggistici.

## 2.6 Estratto Q.E.C.08



Estratto Cartografico vincoli Q.E.C.08.

La zona oggetto di intervento non è interessata da vincoli paesaggistici.

## 2.7 Estratto Q.E.C.16



Estratto Cartografico vincoli Q.E.C.16.

La zona oggetto di intervento non è interessata da vincoli paesaggistici.

## 2.8 Estratto Q.E.C.19



Estratto Cartografico vincoli Q.E.C.19.

La zona oggetto di intervento non è interessata da vincoli paesaggistici.

## 2.9 Estratto Q.E.C.21



Estratto Cartografico vincoli Q.E.C.21.

La zona oggetto di intervento non è interessata da vincoli paesaggistici.

## 2.10 Estratto Q.E.C.24



Estratto Cartografico vincoli Q.E.C.24.

La zona oggetto di intervento è interessata da vincoli paesaggistici, ma visto l'intervento di sostituzione del quadro esistente con uno analogo all'attuale non risultano necessari interventi per mitigare l'opera.

## 2.11 Estratto Q.E.C.25



Estratto Cartografico vincoli Q.E.C.25.

La zona oggetto di intervento non è interessata da vincoli paesaggistici.

## 2.12 Estratto Q.E.C.28



Estratto Cartografico vincoli Q.E.C.28.

La zona oggetto di intervento non è interessata da vincoli paesaggistici.

## 2.13 Estratto Q.E.C.31



Estratto Cartografico vincoli Q.E.C.31.

La zona oggetto di intervento è interessata da vincoli paesaggistici, ma visto l'intervento di sostituzione del quadro esistente con uno analogo all'attuale non risultano necessari interventi per mitigare l'opera.

## 2.14 Estratto Q.E.C.32



Estratto Cartografico vincoli Q.E.C.32.

La zona oggetto di intervento è interessata da vincoli paesaggistici, ma visto l'intervento di sostituzione del quadro esistente con uno analogo all'attuale non risultano necessari interventi per mitigare l'opera.

## 2.15 Estratto Q.E.C.33



Estratto Cartografico vincoli Q.E.C.33.

La zona oggetto di intervento non è interessata da vincoli paesaggistici.

### 3 DESCRIZIONE STATO DI FATTO E INTERVENTI

#### 3.1 Stato attuale

Si riporta a seguire la descrizione dello stato attuale cui vertono i quadri elettrici rilevati:

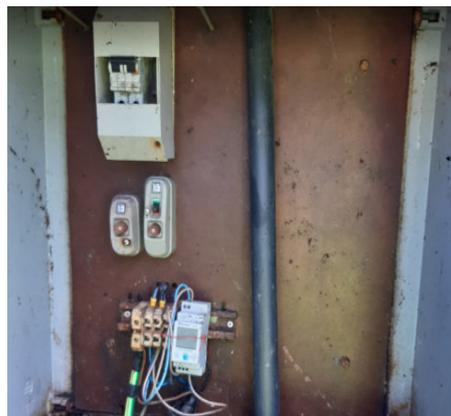
- **Q.E.C.01** – Quadro interno non presente, linea monofase collegata direttamente al contatore, con potenza istantanea pari a 1,5 kW, potenza a disposizione pari a 1,7 kW, con una partenza monofase in uscita, risulta non dotato di orologio astronomico. Il quadro risulta ammalorato e necessita di essere sostituito.
  - ✓ Stato quadro: Quadro interno non presente.
  - ✓ Stato armadio stradale: Non adeguato.
  - ✓ Stato Terra: Linea di terra Non presente.
  - ✓ Stato protezioni elettriche: Non presenti (pericoloso).

Conclusione: Impossibile recupero quadro, situazione pericolosa.



- **Q.E.C.02** – Quadro interno non presente, distribuzione monofase, potenza istantanea pari a 1,5 kW e potenza a disposizione pari a 1,7 kW, una partenza monofase in uscita, risulta dotato di orologio astronomico. Il quadro risulta ammalorato e necessita di essere sostituito.
  - ✓ Stato quadro: Quadro interno non presente (non adeguato).
  - ✓ Stato armadio stradale: Adeguato.
  - ✓ Stato Terra: Rilevata.
  - ✓ Stato protezioni elettriche: Non adeguate.

Conclusione: Impossibile recupero quadro.



- **Q.E.C.03** – Quadro interno non presente, distribuzione monofase, potenza istantanea pari a 1,5 kW, potenza a disposizione pari a 1,7 kW, con una partenza monofase in uscita, risulta non dotato di orologio astronomico. Il quadro risulta ammalorato e necessita di essere sostituito: impianto dentro fossato.
  - ✓ Stato quadro: Quadro interno non presente.
  - ✓ Stato armadio stradale: Non adeguato.
  - ✓ Stato Terra: Linea di terra non presente.
  - ✓ Stato protezioni elettriche: Non adeguate.

Conclusione: Impossibile recupero quadro.



- **Q.E.C.05** - Quadro interno non presente, distribuzione monofase, potenza istantanea pari a 1,5 kW, potenza a disposizione pari a 1,7 kW, una partenza monofase in uscita, risulta dotato di orologio astronomico. Il quadro risulta ammalorato e necessita di essere sostituito.

- ✓ Stato quadro: Quadro interno non presente (non adeguato).
- ✓ Stato armadio stradale: Adeguato.
- ✓ Stato Terra: Non adeguata.
- ✓ Stato protezioni elettriche: Adeguate ma da verificare il funzionamento.

Conclusione: Impossibile recupero del quadro.



- **Q.E.C.06** - Quadro interno interno non presente, distribuzione monofase, potenza istantanea pari a 1,5 kW, potenza a disposizione pari a 1,7 kW, una partenza monofase in uscita, risulta dotato di orologio astronomico. Il quadro risulta ammalorato e necessita di essere sostituito.

- ✓ Stato quadro: Quadro interno non presente (non adeguato).
- ✓ Stato armadio stradale: Adeguato.
- ✓ Stato Terra: Non presente.
- ✓ Stato protezioni elettriche: Non adeguate.

Conclusione: Impossibile recupero del quadro.



- **Q.E.C.08** - Quadro interno non presente, distribuzione monofase, potenza istantanea pari a 1,5 kW, potenza a disposizione pari a 1,7 kW, una partenza monofase in uscita, risulta dotato di orologio astronomico. Il quadro risulta ammalorato e necessita di essere sostituito.

- ✓ Stato quadro: Quadro interno non presente (non adeguato).
- ✓ Stato armadio stradale: Adeguato.
- ✓ Stato Terra: Non rilevata.
- ✓ Stato protezioni elettriche: Non adeguate.

Conclusione: Impossibile recupero del quadro.



- **Q.E.C.16** – Quadro interno non presente distribuzione monofase, potenza istantanea pari a 1,5 kW, potenza a disposizione pari a 1,7 kW, una partenza monofase in uscita, risulta dotato di orologio astronomico. Il quadro risulta ammalorato e necessita di essere sostituito.

- ✓ Stato quadro: Quadro interno non presente (non adeguato).
- ✓ Stato armadio stradale: Non adeguato.
- ✓ Stato Terra: Rilevata.
- ✓ Stato protezioni elettriche: Non adeguate.

Conclusione: Impossibile recupero del quadro.



- **E.C.19** – Quadro interno non presente, distribuzione monofase, potenza istantanea pari a 1,5 kW, potenza a disposizione pari a 1,7 kW, due partenze monofase in uscita, risulta non dotato di orologio astronomico. Il quadro risulta ammalorato e necessita di essere sostituito.

- ✓ Stato quadro: Quadro interno non presente (non adeguato).
- ✓ Stato armadio stradale: Adeguato.
- ✓ Stato Terra: Non rilevato.
- ✓ Stato protezioni elettriche: Non adeguate.

Conclusione: Impossibile recupero del quadro.



- **Q.E.C.21** – Quadro interno non presente distribuzione trifase, potenza istantanea pari a 10 kW, potenza a disposizione pari a 11 kW, sei partenze monofasi in uscita, risulta dotato di orologio astronomico. Il quadro risulta ammalorato e necessita di essere sostituito.

- ✓ Stato quadro: Quadro interno non presente (non adeguato).
- ✓ Stato armadio stradale: Adeguato.
- ✓ Stato Terra: Rilevata.
- ✓ Stato protezioni elettriche: Non adeguate.

Conclusione: Impossibile recupero del quadro.



- **Q.E.C.24** – Quadro interno non presente, distribuzione monofase, potenza istantanea pari a 2,5 kW, potenza a disposizione pari a 2,5 kW, due partenze monofase in uscita, risulta dotato di orologio astronomico. Il quadro risulta ammalorato e necessita di esser sostituito.

- ✓ Stato quadro: Quadro interno non presente (non adeguato).
- ✓ Stato armadio stradale: Adeguato.
- ✓ Stato Terra: Rilevata.
- ✓ Stato protezioni elettriche: Non adeguate.

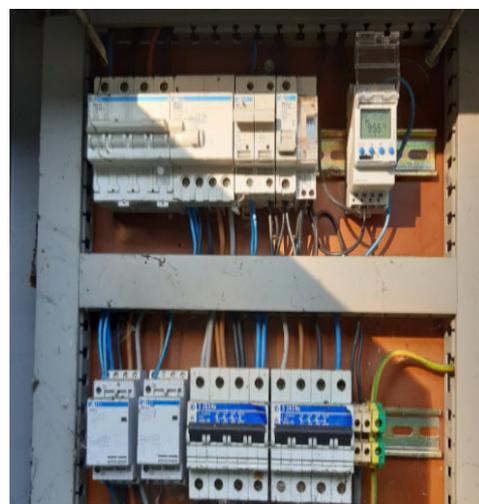
Conclusione: Impossibile recupero del quadro.



- **Q.E.C.25** – Quadro interno non presente, distribuzione trifase, potenza istantanea pari a 10 kW, potenza a disposizione pari a 11 kW, con due partenze trifase in uscita, risulta dotato di orologio astronomico. Il quadro risulta ammalorato e necessita di essere sostituito.

- ✓ Stato quadro: Quadro interno non presente (non adeguato).
- ✓ Stato armadio stradale: Adeguato.
- ✓ Stato Terra: Rilevata.
- ✓ Stato protezioni elettriche: Non adeguate.

Conclusione: Impossibile recupero del quadro.



- **Q.E.C.28** – Quadro interno non presente, distribuzione monofase, potenza istantanea pari a 1,5 kW, potenza a disposizione pari a 1,7 kW, una partenza monofase in uscita, risulta non dotato di orologio astronomico. Il quadro risulta ammalorato, pericoloso e necessita di essere sostituito.

- ✓ Stato quadro: Quadro interno non presente.
- ✓ Stato armadio stradale: Armadio di contenimento con sportello sfondato.
- ✓ Stato Terra: Linea di terra non presente.
- ✓ Stato protezioni elettriche: Non presenti (pericoloso).

Conclusione: Impossibile recupero quadro, situazione pericolosa.



**Q.E.C.31** - Quadro interno non presente con distribuzione trifase, potenza istantanea pari a 5,5 kW, potenza a disposizione pari a 5 kW, nove partenze monofasi in uscita, risulta dotato di orologio astronomico. Non presente interruttore di protezione differenziale. Il quadro risulta ammalorato e necessita di essere sostituito.

- ✓ Stato quadro: Quadro interno non presente (non adeguato).
- ✓ Stato armadio stradale: Adeguato.
- ✓ Stato Terra: Rilevata.
- ✓ Stato protezioni elettriche: Non adeguate.

Conclusione: Impossibile recupero del quadro.



- **Q.E.C.32** - Quadro interno non presente, distribuzione trifase, potenza istantanea pari a 10 kW, potenza a disposizione pari a 11 kW, due partenze trifase in uscita, risulta dotato di orologio astronomico. Il quadro risulta ammalorato e necessita di essere sostituito.

- ✓ Stato quadro: Quadro interno non presente (non adeguato).
- ✓ Stato armadio stradale: Non adeguato.
- ✓ Stato Terra: Rilevata.
- ✓ Stato protezioni elettriche: Adeguate ma da verificare il funzionamento.

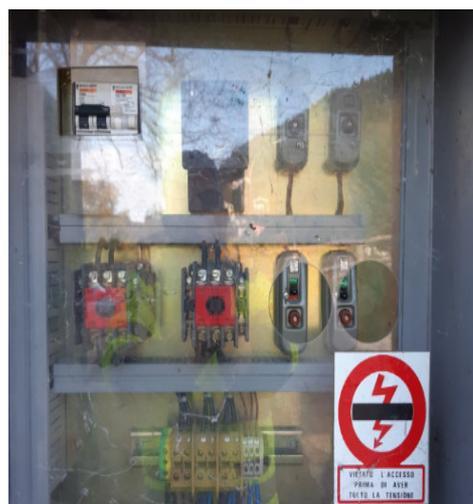
Conclusione: Impossibile recupero del quadro.



- **Q.E.C.33** - Quadro interno non presente, distribuzione monofase, potenza istantanea pari a 3 kW, potenza a disposizione pari a 3,3 kW, sette partenze monofase in uscita, risulta non dotato di orologio astronomico. Il quadro risulta ammalorato e necessita di essere sostituito: rifare quadro con protezione ID idonea.

- ✓ Stato quadro: Quadro interno non presente (non adeguato).
- ✓ Stato armadio stradale: Non adeguato.
- ✓ Stato Terra: Rilevata.
- ✓ Stato protezioni elettriche: Non adeguate.

Conclusione: Impossibile recupero del quadro.



- **Q.E.C.34** - Quadro con distribuzione trifase, con potenza istantanea pari a 6 kW, potenza a disposizione pari a 6,6 kW, con due partenze trifasi in uscita, risulta dotato di orologio astronomico. Il quadro risulta ammalorato e necessita di essere sostituito.
  - ✓ Stato quadro: Presente ma non adeguato.
  - ✓ Stato armadio stradale: Non adeguato.
  - ✓ Stato Terra: Rilevata.
  - ✓ Stato protezioni elettriche: Adeguate ma da verificare il funzionamento.

Conclusione: Impossibile recupero del quadro.



## 3.1.1 Tabella riassuntiva stato attuale

Di seguito si riporta una tabella sintetica dei quadri elettrici presenti nel territorio di Cantagallo.

ID	NOME	POSIZIONE	PROPRIETÀ	TIPO LOGICO	POTENZA	TENSIONE	FASI	CIRCUITI	CONTROLLO	TIPO PROTEZIONE	ISOLAMENTO
1	Q.E.C.01	VIA LA DOGANANO	Comune	3	1,5	230	MONOFASE	1 monofase	Non presente	NO PROTEZIONE	1
2	Q.E.C.02	LOC VILLA 333/A	Comune	3	1,5	230	MONOFASE	1 monofase	Astronomico	Magnetotermico	1
3	Q.E.C.03	LOC FOSSATO 111	Comune	3	1,5	230	MONOFASE	1 monofase	Non presente	NO PROTEZIONE	1
5	Q.E.C.05	LOC FOSSATO 6	Comune	3	1,5	230	MONOFASE	1 monofase	Astronomico	Magnetotermico differenziale	1
6	Q.E.C.06	VIA ROTONEO	Comune	3	1,5	230	MONOFASE	1 monofase	Astronomico	Magnetotermico differenziale	1
8	Q.E.C.08	LOC FOSSATO SN	Comune	3	1,5	230	MONOFASE	1 monofase	Astronomico	Magnetotermico differenziale	1
16	Q.E.C.16	VIA CAMPAGNANA SN	Comune	3	1,5	230	MONOFASE	1 monofase	Astronomico	Magnetotermico differenziale	1
19	Q.E.C.19	VICOLO TREBBIO SN	Comune	4	1,5	230	MONOFASE	2 monofasi	Orologio	Magnetotermico	1
21	Q.E.C.21	VIA BERLINGUER 11/A	Comune	5	10	400	TRIFASE	6 monofasi	Astronomico	Magnetotermico differenziale	1
24	Q.E.C.24	LOC GAVIGNO SNC	Comune	2	2,5	230	MONOFASE	2 monofasi	Astronomico	Magnetotermico differenziale	1
25	Q.E.C.25	VIA BOLOGNANO	Comune	6	10	400	TRIFASE	2 trifasi	Astronomico	Magnetotermico	1
28	Q.E.C.28	VIA S STEFANO SNC	Comune	3	1,5	230	MONOFASE	1 monofase	Orologio	NO PROTEZIONE	1
31	Q.E.C.31	LOC MIGLIANO (pertugiata)	Comune	9	5	400	TRIFASE	9 monofasi	Astronomico	Magnetotermico	1
32	Q.E.C.32	VIA DE ANDRE' O	Comune	6	10	400	TRIFASE	2 trifasi	Astronomico	Magnetotermico differenziale	1
33	Q.E.C.33	VIA DELLA VILLA 250	Comune	14	3	230	MONOFASE	7 monofasi	Orologio	Magnetotermico differenziale	1
34	Q.E.C.34	VIA GRICIGLIANO SN	Comune	11	6	400	TRIFASE	2 trifasi	Astronomico	Magnetotermico differenziale	1

A seguire una descrizione esplicativa sui tipologici:

NUMERO TIPOLOGICO	DESCRIZIONE
2	Potenza 3KW e due partenze monofasi
3	Potenza 1,5KW e una partenza monofase
4	Potenza 1,5KW e due partenze monofasi
5	Potenza 10KW e sei partenze monofasi
6	Potenza 10KW e due partenze trifasi
9	Potenza 5KW e nove partenze monofasi
11	Potenza 6KW e due partenze trifasi
14	Potenza 3W e sette partenze monofasi

### 3.2 Stato di progetto

In questo capitolo si riporta la tabella con il costo complessivo per l'intervento di sostituzione di 16 quadri elettrici.

ID.	NOME QUADRO	POSIZIONE
1	Q.E.C.01	VIA LA DOGANA 0
2	Q.E.C.02	LOC VILLA 333/A
3	Q.E.C.03	LOC FOSSATO 111
5	Q.E.C.05	LOC FOSSATO 6
6	Q.E.C.06	VIA ROTONE 0
8	Q.E.C.08	LOC FOSSATO SN
16	Q.E.C.16	VIA CAMPAGNANA SN
19	Q.E.C.19	VICOLO TREBBIO SN
21	Q.E.C.21	VIA BERLINGUER 11/A
24	Q.E.C.24	LOC GAVIGNO SNC
25	Q.E.C.25	VIA BOLOGNA SN
28	Q.E.C.28	VIA S STEFANO SNC
31	Q.E.C.31	LOC MIGLIANA 0(pertugiata)
32	Q.E.C.32	VIA DE ANDRE' 0
33	Q.E.C.33	VIA DELLA VILLA 250
34	Q.E.C 34	VIA GRICIGLIANA SN

## 3.2.1 Tabella costo interventi in progetto.

Si riporta a seguire la tabella con l'elenco dei quadri che sono oggetto di sostituzione indicando il prezzo complessivo per intervento.

ID.	NOME QUADRI	POT INST. (kW)	POT DISP. (kW)	POSIZIONE	DISTRIBUZIONE	TIPOLOGICO SCHEMA	CONCHIGLIA E BASAMENTO	PREZZO €
1	Q.E.C.01	1,5	1,7	VIA LA DOGANA 0	Monofase	3	X	2.603,98
2	Q.E.C.02	1,5	1,7	LOC VILLA 333/A	Monofase	3		987,93
3	Q.E.C.03	1,5	1,7	LOC FOSSATO 111	Monofase	3	X	2.603,98
5	Q.E.C.05	1,5	1,7	LOC FOSSATO 6	Monofase	3		987,93
6	Q.E.C.06	1,5	1,7	VIA ROTONE 0	Monofase	3		987,93
8	Q.E.C.08	1,5	1,7	LOC FOSSATO SN	Monofase	3		987,93
16	Q.E.C.16	1,5	1,7	VIA CAMPAGNANA SN	Monofase	3	X	2.603,98
19	Q.E.C.19	1,5	1,7	VICOLO TREBBIO SN	Monofase	4		1.156,40
21	Q.E.C.21	10	11	VIA BERLINGUER 11/A	Trifase	5		2.307,15
24	Q.E.C.24	2,5	2,5	LOC GAVIGNO SNC	Monofase	2		1.153,60
25	Q.E.C.25	10	11	VIA BOLOGNA SN	Trifase	6		2.067,67
28	Q.E.C.28	1,5	1,7	VIA S STEFANO SNC	Monofase	3	X	2.603,98
31	Q.E.C.31	5	5,5	LOC MIGLIANA 0(perugiata)	Trifase	9		2.751,66
32	Q.E.C.32	10	11	VIA DE ANDRE' 0	Trifase	6	X	3.683,72
33	Q.E.C.33	3	3,3	VIA DELLA VILLA 250	Monofase	14	X	3.847,95
34	Q.E.C.34	6	6,6	VIA GRICIGLIANA SN	Trifase	11	X	3.683,72
<b>TOT</b>								<b>35.019,51</b>

Lucca, 14 Luglio 2022

Studio di Progettazione

Studio INTRE