



# COMUNE DI SCILLA (RC)



## AMMODERNAMENTO DEL PORTO DI SCILLA E DELLE INFRASTRUTTURE DI COLLEGAMENTO

### Progetto Definitivo

#### D. STUDI SPECIALISTICI E MODELLAZIONI

**D.11**

### SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTE QUADRI

Data:

**12-04-2022**

Scala:

-



#### PROJECT MANAGER

ing. Giuseppe Bernardo

#### PROGETTISTI

ing. Giuseppe Bernardo  
ing. Domenico Condelli  
ing. Vincenzo Secreti  
ing. Roberta Chiara De Clario  
arch. Pasquale Billari

#### GRUPPO DI LAVORO

ing. Giuseppe Cutrupi  
arch. Francesca Gangemi



ing. Domenico Condelli

arch. Pasquale Billari



#### GEOLOGIA:

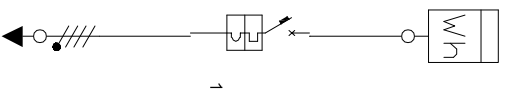
Geol. Giuseppe Cerchiaro

REVISIONI	Rev. n°	Data	Motivazione

R.U.P.	Visti/Approvazioni
--------	--------------------

Codice elaborato: DNC144\_D.11\_2022-04-12\_R0\_Schemi elettrici unifilari e fronte quadri\_CND.docx





Identificativo	Linea 1								
Descrizione	-								
Fasi della linea	L1,L2,3N								
Poli	Tetrapolare								
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x Ir = 80,00								
Corrente nominale In (A)	80,00								
Intervento magnetico di fase (A)	720,0								
Tipo differenziale	-								
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-								
Potere di interruzione (kA)	16								
Potenza totale	45,900 kW								
Potenza effettiva	32,130 kW								
Coef. Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,7/1								
Corrente di impiego Ib (A)	58,22								
Corrente Fase L1 (A)	40,80								
Corrente Fase L2 (A)	58,22								
Corrente Fase L3 (A)	53,14								
Cos φ	0,92								
Sezione di fase (mm²)	1 x 35								
Sezione di neutro (mm²)	1 x 25								
Sezione di PE (mm²)	1 x 16								
Portata cavo di fase (A)	106,02								
Lunghezza linea a valle (m)	150,00								
c.d.t. effett. trattamento (%)	2,57 / 2,57								
Tipo di isolante	EPR								
Tipo di cavo	Multipolare								
Sigla cavo	FG16(O)R16								
Codice morsa	039070								
Corrente Neutro (A)	16,27								
Armoniche	<15%								







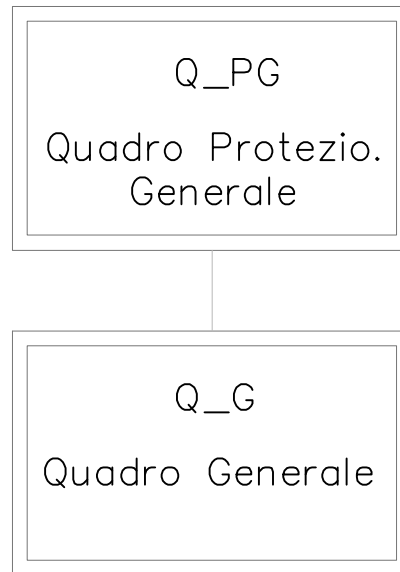






# SCHEMA BLOCCHI

Scala fs



Committente:

COMUNE SCILLA

Data:

22/03/2022

Pagina:

9

Lavori di:

Ampliamento del porto di Scilla

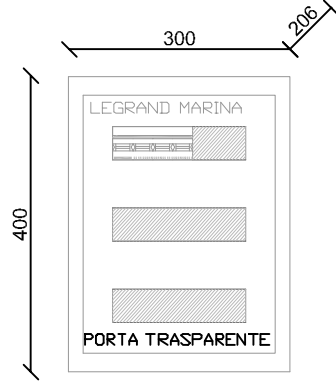
Revisione:

REV. 0

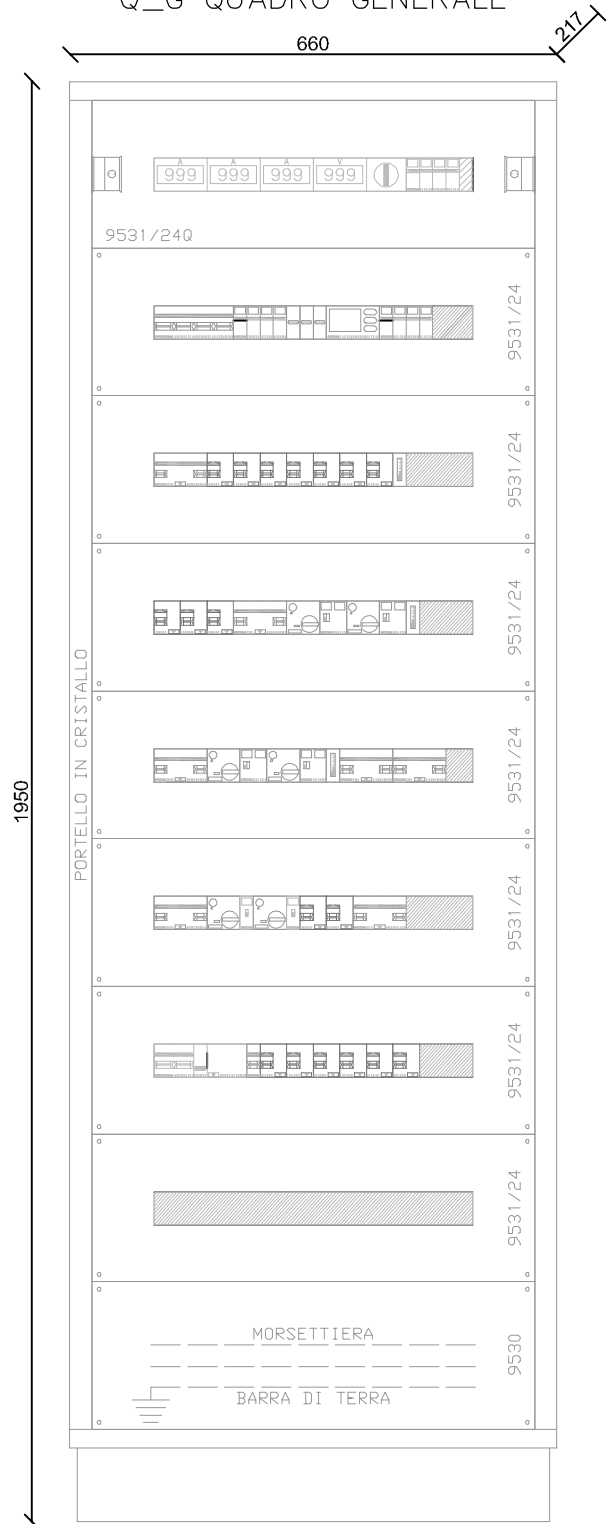
# CARPENTERIA FRONTE QUADRO

Scala 1:10

Q\_PG QUADRO PROT. GENERALE



Q\_G QUADRO GENERALE



Committente:

COMUNE SCILLA

Lavori di:

Ampliamento del porto di Scilla

Data:

22/03/2022

Pagina:

11

Revisione:

REV. 0