

COMUNE DI VALCHIUSA Largo Gillio, 1 10089 Valchiusa (TO) - Italy

PROGETTO ARCHITETTONICO

GS

GSTODIO ARCHITETTI

STP SS di ENRICO GIACOPELLI E MAURO FALLETTI Lungo Po Antonelli 45 - 10153 Torino info@g-studio.biz - www.g-studio.biz T.+F. +39 011 884 286

PROGETTO IMPIANTI FLUIDO MECCANICI ED ELETTRICI



MCM INGEGNERIA S.r.l Vicolo Monti 8 - 10095 Grugliasco (TO)

PROGETTO STRUTTURE

ING. PAOLO ORIA Via Torino 17 - 10082 Cuorgnè (To) info@ingter.it T. +39 0124 629 055

RIQUALIFICAZIONE ARCHITETTONICA E FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA MENSA SCOLASTICA SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO "G. SAUDINO" CUP H27G22000040006

Progetto finanziato nell'ambito del PNRR e dall'Unione Europea Next Generation EU

Affidamento del servizio di progettazione definitiva ed esecutiva CUP H24I20000010001 CIG: 8797332C04

| Rev. n. | Data       | Descrizione     | Redatto da |
|---------|------------|-----------------|------------|
|         | 30/11/2022 | Prima emissione | M.C.M.     |
| 01      |            |                 |            |
| 02      |            |                 |            |
| 03      |            |                 |            |
|         |            |                 |            |
|         |            |                 |            |
|         |            |                 |            |
|         |            |                 |            |
|         |            |                 |            |
|         |            |                 |            |
|         |            |                 |            |
|         |            |                 |            |

## PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

Schemi quadri elettrici unifilari

Il progettista si riserva ai termini di legge la proprieta' di questo disegno con divieto di riprodurlo o di renderlo comunque noto a terzi. L'esecutore del presente lavoro si impegna a rispettare l'esclusiva. E' vietato asportare il timbro da questo disegno. Tutte le misure si considerano al finito e devono essere controllate dall'esecutore del lavoro sul cantiere. Ogni modifica sostanziale rispetto al presente disegno deve essere approvata dal progettista.

ELABORATO N°.

F02

**PREMESSA** Nel presente elaborato sono riportati gli schemi unifilari dei quadri elettrici. Le specifiche tecniche e le prescrizioni tecniche non desumibili dal presente elaborato sono quelle riportate nelle Specifiche Tecniche. I calcoli ed i dimensionamenti sono stati sviluppati sulla base delle caratteristiche costruttive tipo degli apparecchi di una marca tra le più note presenti sul mercato, ma ovviamente i contenuti e le considerazioni di calcolo sono di valenza generale e si potrebbero pertanto estendere ad apparecchi di analoghe caratteristiche ma di costruttori diversi. Le potenze assorbite e le tipologie di utenze dovranno essere verificate con l'installatore degli impianti meccanici in funzione delle effettive macchine scelte, le protezioni motori dovranno comunque essere in coordinamento tipo 2 ed i contattori in classe AC3. Ciascuna partenza motore, comunque regolata dalla regolazione degli impianti fluidomeccanici, dovrà essere dotata di: selettore aut.-0-man: pulsanti marcia ed arresto; spie di segnalazione: marcia, fermo, scatto termica ed eventuale sezionatore a bordo macchina. I comandi e gli stati riportati sopra dovranno essere riportati sulla regolazione in sito, compresi gli stati e i comandi degli inverter di regolazione dei motori previsti nei quadri elettrici. Maggiori indicazioni saranno riportate nell'elenco punti allegato al Capitolato Speciale d'Appalto. I poteri di interruzione indicati sono da intendersi secondo la norma CEI EN 60947-2 per gli interruttori di tipo scatolato/aperto, CEI EN 60898 per gli interruttori di tipo modulare. Gli schemi di regolazione e dei circuiti ausiliari, allegati agli schemi elettrici unifilari, sono indicativi e dovranno essere verificati dall'installatore degli impianti elettrici con il costruttore del sistema di regolazione in sito. Pertanto, sarà onere dell'impresa appaltatrice lo sviluppo costruttivo degli schemi elettrici ausiliari, di controllo, di comando e di collegamento (sulla base dei schemi di principio allegati agli schemi elettrici unifilari), che dovranno successivamente essere sottoposti alla D.L. per approvazione. Le caratteristiche riportate per le apparecchiature e le linee in cavo esistenti sono indicative e dovranno essere verificate in sito. Su ciascun quadro elettrico dovranno essere indicati la relativa sigla identificatrice e il relativo circuito dalla quale è alimentato (circuito di alimentazione e quadro elettrico di riferimento, numero di spina di derivazione e relativo condotto sbarre, ecc...), come indicato nel prospetto riportato nei fogli a seguire. 011/780 54 31 - FAX 011/408 09 57 Comune di Valchiusa

Strada Lime 3

Vico Canavese

15/12/2022

**FOGLIO DI PREMESSA** 















