

Ingegneria

Architettura

Energia e Servizi

Regione Piemonte

Provincia di Cuneo

CONSORZIO D'IRRIGAZIONE BEALERA MAESTRA - DESTRA STURA
con sede in Via Roma, 101 - Bene Vagienna (CN)

PSRN 2014-2020 - TIPOLOGIA DI OPERAZIONE 4.3.1
INVESTIMENTI IN INFRASTRUTTURE IRRIGUE

PROGETTO ESECUTIVO

1° LOTTO FUNZIONALE DELLE OPERE DI RAZIONALIZZAZIONE, RIORGANIZZAZIONE E RISTRUTTURAZIONE DEGLI IMPIANTI IRRIGUI - COMPENSORI DI CASTELLETTO STURA E MONTANERA

OGGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
SCHEMA UNIFILARE - VASCA DI CARICO

PROGETTAZIONE SPECIALISTICA:



PROGETTAZIONE GENERALE:



ELABORATO:
03.07.01

DATA 1° LOTTO:
giugno 2017

DENOMINAZIONE

DATI ELETTRICI PRINCIPALI

SISTEMA ELETTRICO TN TT IT
 TENSIONE DI FUNZIONAMENTO 400 V FREQUENZA NOMINALE 50 Hz
 TENSIONE DI ISOLAMENTO 500 V CORRENTE NOMINALE 63 A
 TENSIONE DI PROVA 50Hz 1 min. 2500 V CORRENTE BREVE DURATA 1 sec. 15 kA

CONNESSIONI

ARRIVI : con sbarre con cavo dall'alto dal basso
 USCITE : con sbarre con cavo dall'alto dal basso

DATI GENERALI

NORME E DOCUMENTAZIONE CEI 17-13/1
 DI RIFERIMENTO
 SISTEMA DI QUALITA' UNI EN29001 UNI EN29002 UNI EN29003

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

INSTALLAZIONE: all'interno all'esterno
 ACCESSIBILITA': dal fronte dal retro
 DISPOSIZIONE: semplice fronte doppio fronte
 FISSAGGIO: con tasselli con ferri di base
 DIMENSIONI MASSIME DEL QUADRO: alt. 600 lung. 800 prof. 200
 DIMENSIONI MASSIME MOVIMENTABILI: alt. lung. prof.
 GRADO DI PROTEZIONE: esterno IP 55 interno IP 20 verso il basso IP 55
 SUDDIVISIONI INTERNE: FORMA 1 2 3 4
 VERNICIATURA: esterna RAL interna RAL
 CICLO seconda specifica committenza

CONDIZIONI Temperatura ambiente 30 °C Umidita' relativa 70 %
 DI SERVIZIO normali speciali: clima altitudine 100 m

TRASPORTO E normali speciale
 IMMAGAZZINAGGIO Imballo tipo

PROVE,CONTROLLI accettazione secondo PCQ
 E COLLAUDI di tipo:

DOCUMENTAZIONE a specifica lingua ITA copie n° 1
 TECNICA E DI Piano Controllo Qualita' (PCQ)
 G.Q. RICHIESTA

SBARRE

MATERIALE : rame CORRENTE NOMINALE (A):
 : alluminio Sbarre principali : morsettiere a guida din
 : Derivazioni: In interruttore In del carico
 ISOLAMENTO: in aria con guaina resina
 GIUNZIONI: ravnate nichelate argentate
 DIMENSIONI: collettore come da capitolato derivazioni attrezzate
 INDICAZIONI: con simbolo  verniciate NON CONNESSA

OSSERVAZIONI:
 QUADRO A PARETE IN MATERIALE PLASTICO
 PREDISPORRE SPAZIO VUOTO IN MISURA DI NON MENO DEL 30%, PER FUTURI AMPLIAMENTI

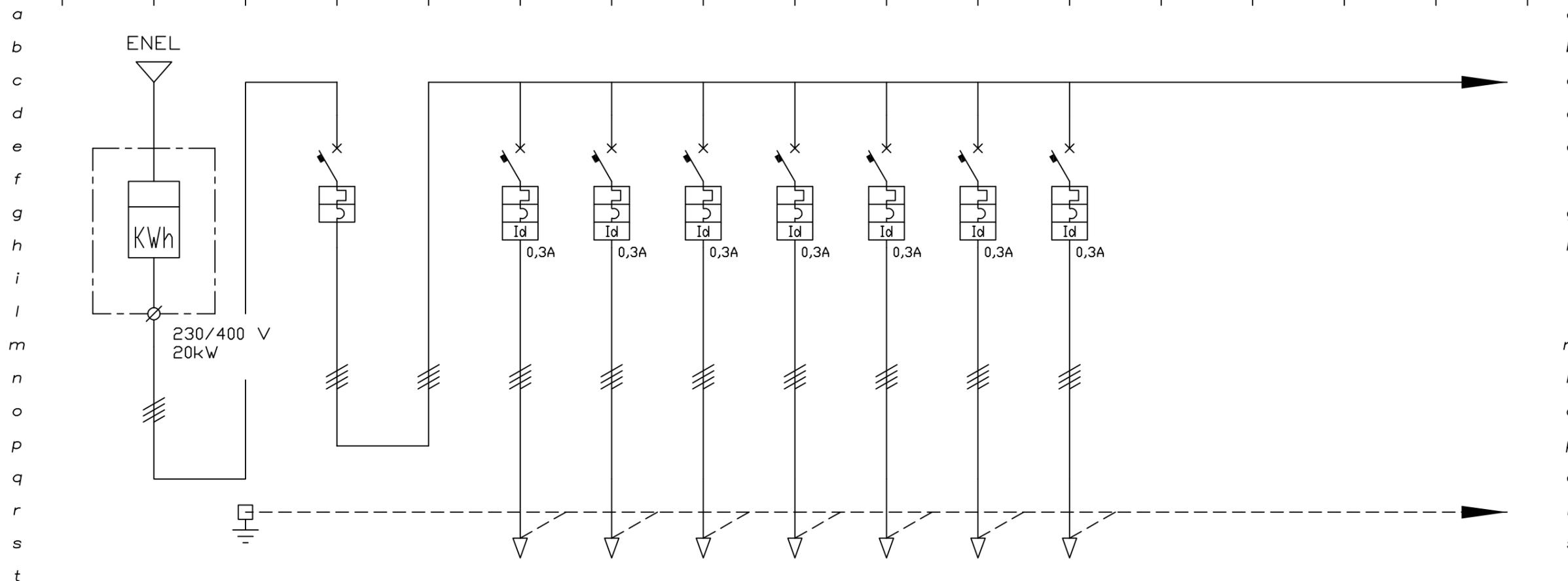
CLIENTE CLIENT	SCALA SCALE	DATA DATE	PROGETTISTA PLANNER
DESCRIZIONE DESCRIPTION	DATA REV. DATE REV.	DISEGN. DRAWN	DISEGNO N° /COMM. N° DRAWING N° / ORDER N°
	ARCHIVIO ARCHIVE	CONTROLL. CHECKED	

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI DISTRIBUZIONE

UTENZA: Q.G.
QUADRO GENERALE

SEZIONE:
unica

CIRCUITI



NUMERAZ. MORSETTIERA						L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7						
POTENZA kW																		
CORRENTE CONV.LE A																		
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO																	
	Poli-Portata			4x63 A		4x16 A	4x10 A	4x16 A	4x10 A	4x10 A	4x10 A	4x10 A						
CONTATTORE	TIPO																	
	Portata kW																	
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO			C		C	C	C	C	C	C	C						
	Taratura A			63 A		16 A	10 A	16 A	10 A	10 A	10 A	10 A						
FUSIBILI	TIPO																	
	Taratura A																	
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE			5G16		5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5						
	TIPO CAVO			FG7		FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7						
DESTINAZIONE / UTENZA				LINEA ALIM. Q.G.		COLLETTORE GENERALE DI TERRA	GENERALE QUADRO		QUADRO PRESE FM	QUADRO PARATOIA DERIV. RIF_1	QUADRO SGRIGL. RIF_2	QUADRO PARATOIA VENT. RIF_3	QUADRO PARATOIA PIANA RIF_4	QUADRO POMPA 1 RIF_5	QUADRO POMPA 2 RIF_5			

CLIENTE / CLIENT	SCALA / SCALE #	DATA / DATE	PROGETTISTA / PLANNER
DESCRIZIONE / DESCRIPTION	DATA REV. / DATE REV.	DISEGN. / DRAWN	DISEGNO N' / COMM. N' / DRAWING N' / ORDER N'
	ARCHIVIO / ARCHIVE	CONTROLL. / CHECKED	

A termini delle vigenti leggi sui diritti d'autore questo disegno non potrà essere copiato, riprodotto o comunicato ad altre persone o ditte senza l'autorizzazione della scrivente.