

QUADRO SERVIZI CABINA TRASFORMAZIONE

COMMITTENTE

SOCIETA': COMUNE DI CASALE MONFERRATO
RESPONSABILE:
INDIRIZZO: VIA MAMELI, 10

C.A.P.: 15033
CITTA': CASALE MONFERRATO (AL)
TEL.:
FAX:

INDICE

PAG.	DESCRIZIONE
2.3.1	INDICE E CARATTERISTICHE QUADRO
2.3.2	SCHEMA UNIFILARE BASSA TENSIONE

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATORE	VERIFICATO	APPROVATO
00	06/2016	PROGETTO ESECUTIVO	GC	PC	PC

DENOMINAZIONE

NOME: QUADRO SERVIZI CABINA TRASFORMAZIONE
SIGLA: QSCT

NORME DI RIFERIMENTO

MARCHIO CE ☒

DATI ELETTRICI PRINCIPALI

TIPO DI DISTRIBUZIONE: ☐ TT ☒ TN ☐ IT
TENSIONE DI ESERCIZIO: 400/230 kV
TENSIONE AUSILIARIA: 230 V
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO: 10 kA
NATURA DELLA CORRENTE: ☒ CA ☐ CC
CORRENTE NOMINALE: 32 A

CONNESSIONI

ARRIVI	USCITE
<input type="checkbox"/> CON SBARRE	<input type="checkbox"/> CON SBARRE
<input checked="" type="checkbox"/> CON CAVO	<input checked="" type="checkbox"/> CON CAVO
<input type="checkbox"/> DALL'ALTO	<input type="checkbox"/> DALL'ALTO
<input checked="" type="checkbox"/> DAL BASSO	<input checked="" type="checkbox"/> DAL BASSO
<input type="checkbox"/> MORSETTIERA	<input type="checkbox"/> MORSETTIERA

NOTE

QUADRO ELETTRICO ESISTENTE
ADEGUAMENTO QUADRO SERVIZI CABINA TRASFORMAZIONE SECONDO INDICAZIONI DETTATE SUGLI ELABORATI PROGETTUALI
INTERVENTI 08/2016 - PROGETTO 16_08
- ADEGUAMENTO CABLAGGIO INTERNO
- RIPRISTINO GRADO MINIMO DI PROTEZIONE INTERNO IP2X
- RIPRISTINO GRADO MINIMO DI PROTEZIONE ESTERNO IP4X
↓
NUOVA LINEA ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA

SBARRE PRINCIPALI

MATERIALE: ☐ RAME ☐ ALLUMINIO ☐
CORRENTE NOMINALE:
ISOLAMENTO: ☐ IN ARIA ☐ CON GUAINA ☐ RESINA
GIUNZIONI: ☐ RAVVIVATE ☐ NICHELATE ☐ ARGENTATE
TERRA
DIMENSIONI: COLLETTORE = DERIVAZIONI
INDICAZIONI: ☒ CON SIMBOLO ☐ VERNICIATE ☐ NON CONNESSA

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

INSTALLAZIONE: ☒ ALL'INTERNO ☐ ALL'ESTERNO ☐
ACCESSIBILITA': ☒ DAL FRONTE ☐ DAL RETRO ☐
DISPOSIZIONE: ☒ SEMPLICE FRONTE ☐ DOPPIO FRONTE ☐
FISSAGGIO: ☒ CON TASSELLI ☐ CON FERRI DI BASE ☐
POSA: ☐ A PAVIMENTO ☒ A PARETE ☐
DIMENSIONI MASSIME: ALTEZZA =
LARGHEZZA =
PROFONDITA' =
GRADO DI PROTEZIONE: IP4X
CARPENTERIA: ☐ METALLICA ☒ IN MATERIALE PLASTICO
☐ DOPPIO ISOLAMENTO ☐
TIPO:
SUDDIVISIONI INTERNE: FORMA: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

COMMITTENTE	Comune di Casale Monferrato	LAYER	01	COMMESSA	16_08Q	Ing. Paolo Cavallini STUDIO TECNICO - CONSULENZE INDUSTRIALI VIA XX SETTEMBRE n°31 - 15100 Alessandria Tel. 0131-234157 - Fax 0131-298900	PROGETTISTA Ing. Paolo Cavallini			
IMPIANTO	Adeguamento alle normative vigenti in materia di sicurezza, prevenzione	ARCH.	16_08	ESECUTORE	MR		QUADRO	2.3.1	FOLIO 01	SEGUE 02
	incendi e manutenzione Teatro Comunale, P.zza Castello, 9 - Casale M.to	DATA	06/2016	REVISIONE			QUADRO SERVIZI CABINA TRASFORMAZIONE			

	1	2	3	4	5	6	7	8						
UTENZA	RIFERIMENTO		DA QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE	DISPONIBILE		DISPONIBILE	UTENZA NON IDENTIFICATA		ILLUMINAZIONE CABINA		ILLUMINAZIONE SICUREZZA CABINA	ILLUMINAZIONE CABINA ENEL		
	DENOMINAZIONE													
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	P (kW)	I _b (A)												
	TIPO													
	N. POLI	I _n (A)		4	32		3	10	2	10		2	10	
	I _{th} (A)	I _m (A) (o curva)		32	C		10	C	10	C		10	C	
FUSIBILE	I _{kn} (A)	Tempo (s)							0,03	ISTANTANEO		0,03	ISTANTANEO	
	P _{di} (kA)													
CONTATTORE	TIPO BASE													
	TARATURA (A)	GRANDEZZA		2x32		2x32								
RELE TERMICO	TIPO													
	I _n (A)	P _n (kW)												
LINEA DI POTENZA	TIPO													
	TARATURA													
	TIPO CAVO	FORMAZIONE	FG7(O)M1 3F+N+Pe								N07G9-K F+N			
	SEZIONE		5G10								2x1,5 mmq			
	LUNGHEZZA (m)													
	I _z (A)													
	C.d.T. rif. a I _n (%)	C.d.T. rif. a I _b (%)												
Z _k (mohm)														
I _k trifase (kA)	I _k fase/terra (kA)													
ACCESSORI				CONTATTI DI SCATTATO		CONTATTI DI SCATTATO	CONTATTI DI SCATTATO							

COMMITTENTE	Comune di Casale Monferrato	LAYER	02	COMMESSA	16_08Q	Ing. Paolo Cavallini STUDIO TECNICO - CONSULENZE INDUSTRIALI VIA XX SETTEMBRE n°31 - 15100 Alessandria Tel. 0131-234157 - Fax 0131-299900	PROGETTISTA	Ing. Paolo Cavallini	2.3.2	FOLIO 02	SEGUE 1
IMPIANTO	Adeguamento alle normative vigenti in materia di sicurezza, prevenzione incendi e manutenzione Teatro Comunale, P.zza Castello, 9 - Casale M.to	ARCH.	16_08	ESECUTORE	MR		QUADRO				
		DATA	06/2016	REVISIONE			QUADRO SERVIZI CABINA TRASFORMAZIONE				