

REGIONE LOMBARDIA
PROVINCIA DI MANTOVA
CITTA' DI CURTATONE

**Realizzazione di nuovo percorso
ciclopedonale di collegamento
tra Via G. Aresi e Via F. Parri
in località San Silvestro di Curtatone (MN)**

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO: **Dimensionamento linee elettriche**

SCALA: -

DATA: Ottobre 2019

Il responsabile del procedimento:

PROGETTO N°:

CIG:

CUP:

Il Progettista:

Ing. Giovanni Trombani

AGGIORNAMENTI		OGGETTO	DATA
	A		
	B		
	C		
	D		
	E		

5.4



**CITTÀ DI
CURTATONE**

Area Lavori pubblici, gestione e manutenzione
patrimonio immobiliare, ambiente e servizi territoriali
Piazza Corte Spagnola, 3 - 46010 Curtatone (MN)
P.IVA 00427640206
PEC: comune.curtatone@legalmail.it

ICC-max 10		7,56	
		1	2
		DA FORNITURA A QUADRO IP	Da Qip a c.ill. attraversamento L1.1
UTENZA	Tipo di sistema (TT- TN)	TT	
	Potenza P (kW)	3,00	0,4
	Tensione di fase E (V)	230	230
	Tensione concatenata U (V)		
	Fattore di potenza $\cos\phi$	0,9	0,9
	Corrente impiego Ib (A)	14,49	1,93
Protezione con Fusibile o A.M.T?		A	A
PROTEZIONE AMT	Modello		
	Potere d'interruzione (kA)		
	N° poli	2	2
	Corrente Nominale (A)	25	10
	Soglia di regolazione Termica	1	1
	Intervento Termico Ith (A)	25	10
	Corrente di funzionamento If (A)	31,25	12,5
	Soglia di regolazione magnetica	10	10
	Intervento Magnetico Im (A)	250	100
Corrente differenziale Idn			
FUSIBILE	Tipo (gG - aM)		
	Potere d'interruzione (kA)		
	Corrente Nominale In (A)		
	Corrente di funzionamento If (A)		
	Corrente magnetica istantanea (A)		
LINEA	Lunghezza Linea (m)	3	370
	Categoria di posa	TP	I
	Tipologia di posa		
		Cavi in tubo interrato	Cavi in tubo interrato
	Riferimenti cei 64-8	61	61
	Cavo (EPR - PVC)	EPR	EPR
	Multi/Unipolare	U	U
	N° Conduttori per fase	1	1
	Sezione F (mm²)	6	4
	N° di conduttori per neutro	1	1
	Sezione N (mm²)	6	4
	Tipo conduttore di Protezione		
	N° Conduttori per PE		
	Sezione PE (mm²)		
	k^2s^2 (A²s)	4,76E+05	2,12E+05
	Portata Iz (A)	52	41
	Fattore di riduzione INT NT	0,884	0,90
Portata Iz ridotta	45,97	36,90	
RISULTATI	Icc min (A)	5790	55
	Caduta di tensione (V)	0,295	7,257
	C.D.T. percentuale (ΔV %)	0,128%	3,28%
	Verifica tabellare $i^2t \leq k^2s^2$	VERIFICATO	VERIFICATO
	$Ib \leq In(Ith) \leq Iz$ ridotta	VERIFICATO	VERIFICATO
	$If \leq 1,45Iz$ ridotta	VERIFICATO	VERIFICATO
	Icc min $\geq Im$	VERIFICATO	NON VERIFICATO
	ΔV % ≤ 4 %	VERIFICATO	VERIFICATO
	COORDINAMENTO LINEA - INTERRUTTORE?	SODDISFATTO	SODDISFATTO