

COMUNE di PARMA

PUA DI INIZIATIVA PRIVATA SUB AMBITO 15CR1- ALBERI

PFTE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONIMICA

REVISIONE		DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	CONTROLLATO
AGGIORNAMENTI	01	10 GIUGNO 2024	VARIANTE URBANISTICA – PFTE	ING. ANDREA BAGHI	ING. ANDREA BAGHI
Disegnato da: Geom. ALESSIA BARIGAZZI				File: Elab. 09e – Calcoli coordinamento	
Progetto Architettonico			ING. ANDREA BAGHI		
Progettista strutture			— — —		
Progettista impianti			STUDIO ELTEC S.T.P. S.R.L.		
Direttore lavori			— — —		

PROPRIETÁ e SOGGETTO ATTUATORE

"ENTERPRISE COSTRUZIONI" S.r.l.

Via G. Antonelli n. 47 - 00197 Roma
C.F. / P.IVA 02085160345

E-Mail: info@enterprisecostruzioni.com PEC: amministrazione@pec.enterprisespa.com

IL PROGETTISTA

CALCOLI DI COORDINAMENTO
PROTEZIONI - LINEE ELETTRICHE -
UTENZE

Timbro e firma

TAVOLA

09e

SCALA
/

ICC-max 6		5,28	
		1	2
		LINEA DA CONTATORE A Q.E.	QP1 - LINEA ILLUMINAZIONE VIABILITA' STRADALE E CICLOPEDONALE
UTENZA	Tipo di sistema (TT- TN)	TT	
	Potenza P (kW)	6,00	1
	Tensione di fase E (V)	230	230
	Tensione concatenata U (V)		
	Fattore di potenza cosφ	0,95	0,9
	Corrente impiego Ib (A)	27,46	4,83
	Protezione con Fusibile o A.M.T?	A	A
PROTEZIONE AMT	Modello		
	Potere d'interruzione (kA)		
	N° poli	2	2
	Corrente Nominale (A)	32	10
	Soglia di regolazione Termica	1	1
	Intervento Termico Ith (A)	32	10
	Corrente di funzionamento If (A)	40	12,5
	Soglia di regolazione magnetica	10	10
FUSIBILE	Intervento Magnetico Im (A)	320	100
	Corrente differenziale Idn		0,3
	Tipo (gG - aM)		
	Potere d'interruzione (kA)		
	Corrente Nominale In (A)		
LINEA	Corrente di funzionamento If (A)		
	Corrente magnetica istantanea (A)		
	Lunghezza Linea (m)	3	250
	Categoria di posa TP	B	I
	Tipologia di posa	Cavi in tubo in aria	Cavi in tubo interrato
	Riferimenti cei 64-8	3-4-5-22-23-24-31-32-33-34-41-42-72	61
	Cavo (EPR - PVC)	EPR	EPR
	Multi/Unipolare	U	U
	N° Conduttori per fase	1	1
	Sezione F (mm²)	10	6
	N° di conduttori per neutro	1	1
	Sezione N (mm²)	10	6
	Tipo conduttore di Protezione		
	N° Conduttori per PE		
	Sezione PE (mm²)		
	k²s² (A²s)	1,32E+06	4,76E+05
	Portata Iz (A)	75	52
	Fattore di riduzione INT NT	0,884	0,90
	Portata Iz ridotta	66,30	46,80
RISULTATI	Icc min (A)	4684	121
	Caduta di tensione (V)	0,357	8,207
	C.D.T. percentuale (ΔV %)	0,155%	3,72%
	Verifica tabellare i²t ≤ k²s²	VERIFICATO	VERIFICATO
	Ib ≤ In(Ith) ≤ Iz ridotta	VERIFICATO	VERIFICATO
	If ≤ 1,45Iz ridotta	VERIFICATO	VERIFICATO
	Icc min ≥ Im	VERIFICATO	VERIFICATO
	ΔV % ≤ 4%	VERIFICATO	VERIFICATO
	COORDINAMENTO LINEA - INTERRUTTORE?	SODDISFATTO	SODDISFATTO