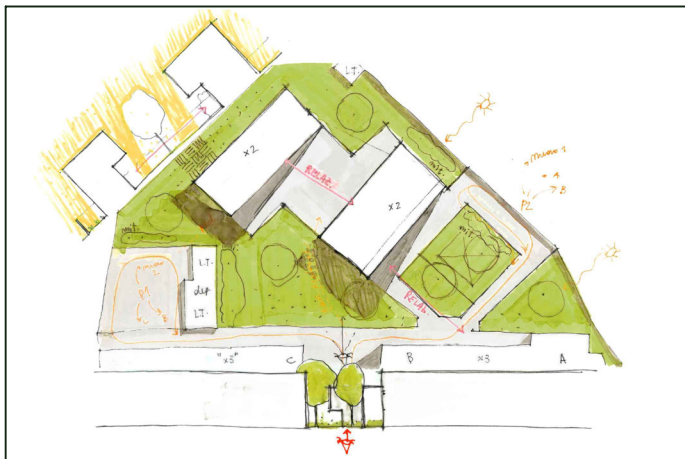




Comune di Parma
SETTORE OPERE PUBBLICHE



Responsabile Unico di Progetto
Ing. MARCELLO BIANCHINI FRASSINELLI

Progetto Architettonico, Strutturale ed Elettrico
Ing. ROBERTO CURZIO

Collaborazione su progetto Architettonico
Dott.ssa ELENA CALVANO
Collaborazione su Progetto Elettrico
Per. Ind. MANOLO BIANCHI
Collaborazione su sistemazioni esterne
Arch.a FRANCESCA BRAGLIA
Collaborazione su progetto strutturale
Ing.a ROSARIA RAIMONDO
Valutazione preventiva archeologica
Dott.ssa GLORIA CAPELLI
Studio geologico
Dott. Geol. FABIO BUSSETTI

Progetto Acustica Architettonica e Ambientale
Ing.a GABRIELLA MAGRI

Progetto Antincendio
Ing.a PAOLA MICHELI

Progetto Termotecnico
Per. Ind. PAOLO FEDELI

Coordinamento della Sicurezza
Ing. LORENZO BENASSI

CUP I92B23000540006 - CUI L00162210348202300093 - IOP SSPRG337CFETZZUJ11

Intervento ATUSS – Agende trasformative Urbane per lo Sviluppo Sostenibile – di riqualificazione del complesso destinato alla formazione professionale “FORMA FUTURO” di Parma sito in Via La Spezia – POR FESR 2021/2027 – AZIONE 5.1.1

Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica (PFTE)

revisione	data	descrizione	redatto da:	controllato da:	approvato da:
01	15/05/2024	emissione	P.I. Manolo Bianchi	ing. Roberto Curzio	ing. M.Bianchini Frassinelli
02					
03					

Il progetto Forma Futuro è realizzato grazie ai Fondi europei della Regione Emilia Romagna



titolo elaborato:

Calcoli di coordinamento e dimensionamento protezioni linee elettriche utenze

elaborato:

IE 27

formato A4
scala /

File:

IE 27 CC Forma Futuro.xls

E' vietata la riproduzione e diffusione in qualsiasi forma. Tutti i diritti sono riservati nei termini di legge al Comune di Parma

		3
		QGBT - Luce esterna parcheggio
UTENZA	Tipo di sistema (TT- TN)	
	Potenza P (kW)	1
	Tensione di fase E (V)	230
	Tensione concatenata U (V)	
	Fattore di potenza cosφ	0,9
	Corrente impiego Ib (A)	4,83
Protezione con Fusibile o A.M.T?		A
PROTEZIONE AMT	Modello	
	Potere d'interruzione (kA)	
	N° poli	2
	Corrente Nominale (A)	10
	Soglia di regolazione Termica	1
	Intervento Termico Ith (A)	10
	Corrente di funzionamento If (A)	12,5
	Soglia di regolazione magnetica	10
	Intervento Magnetico Im (A)	100
Corrente differenziale Idn	0,3	
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)	100
	Categoria di posa	TP
	Tipologia di posa	I
		Cavi in tubo interrato
	Riferimenti cei 64-8	61
	Cavo (EPR - PVC)	EPR
	Multi/Unipolare	U
	N° Conduttori per fase	1
	Sezione F (mm ²)	2,5
	N° di conduttori per neutro	1
	Sezione N (mm ²)	2,5
	Tipo conduttore di Protezione	PVC
	N° Conduttori per PE	1
	Sezione PE (mm ²)	2,5
	k ² s ² (A ² s)	8,27E+04
	Portata Iz (A)	32
	Fattore di riduzione	INT NT 0,90
Portata Iz ridotta	28,80	
RISULTATI	Icc min (A)	129
	Caduta di tensione (V)	7,814
	C.D.T. percentuale (ΔV %)	3,53%
	Verifica tabellare i²t ≤ k²s²	VERIFICATO
	Ib ≤ In(Ith) ≤ Iz ridotta	VERIFICATO
	If ≤ 1,45Iz ridotta	VERIFICATO
	Icc min ≥ Im	VERIFICATO
	ΔV % ≤ 4%	VERIFICATO
	COORDINAMENTO LINEA - INTERRUTTORE?	SODDISFATTO