



COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM

Opera

**LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLE OPERE DEL
TERRAZZAMENTO "A" DELL'AMPLIAMENTO DEL CIVICO
CIMITERO IN PROGETTO FINANZA**

Livello progettuale

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato		RELAZIONE DI CALCOLO: IMPIANTO P.I.	Scala
ET. 10			
30/09/2019		PRIMA EMISSIONE	
Data	Rev.	Descrizione	Redattore

PROGETTISTA

ING. CARMINE LANDI

DIREZIONE LAVORI

IL COLLAUDATORE

COMMITTENTE:

**COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM
AREA V**

Verificato:

Visto:

RUP: ing. Carmine Greco

Approvato:

COMMITTENTE:	COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM (SA)												
LAVORI:	Lavori di completamento delle opere di terrazzamento "A" dell' ampliamento del civico cimitero in progetto finanza												
DITTA:													
CALCOLO DELLE CADUTE DI TENSIONE (SISTEMI TRIFASE)													
Il calcolo della caduta di tensione è stato effettuato con la seguente formula approssimata: $\Delta V=[(K*(R*\cos + X*sen))* I * L]/1000$ ove:													
K= 1.73 per linee trifasi e 2 per monofasi													
R (Ω /km) = resistenza a temp.max di servizio													
cos ϕ = fattore di potenza dell'utente													
X (Ω /km) = reattanza di fase della linea													
I (A) = corrente trasportata													
L (m) = lunghezza della linea													
Circuito	Tipo cavo	sez.mmq	V	K	R	cos ϕ	X	sen ϕ	kW	I (A)	L (mt)	ΔV	$\Delta\%$
Linea 1													
	FG16OR16	4,00	400,00	1,73	6,49	0,99	0,09	0,14	0,384	0,56	35,50	0,22	0,06
	FG16OR16	4,00	399,78	1,73	6,49	0,99	0,09	0,14	0,256	0,37	25,00	0,10	0,03
	FG16OR16	4,00	399,67	1,73	6,49	0,99	0,09	0,14	0,128	0,19	27,50	0,06	0,01
	FG16OR16	2,50	399,62	1,73	10,50	0,99	0,10	0,14	0,083	0,12	4,00	0,01	0,00
	0,10												
Circuito	Tipo cavo	sez.mmq	V	K	R	cos ϕ	X	sen ϕ	kW	I (A)	L (mt)	ΔV	$\Delta\%$
Linea 2													
	FG16OR16	4,00	400,00	1,73	6,49	0,99	0,09	0,14	0,384	0,56	32,00	0,20	0,05
	FG16OR16	4,00	399,80	1,73	6,49	0,99	0,09	0,14	0,256	0,37	23,50	0,10	0,02
	FG16OR16	4,00	399,70	1,73	6,49	0,99	0,09	0,14	0,128	0,19	30,00	0,06	0,02
	FG16OR16	2,50	399,64	1,73	10,50	0,99	0,10	0,14	0,083	0,12	4,00	0,01	0,00
	0,09												

Il Progettista

.....