

**PROVE DI SICUREZZA
E FUNZIONALI
IMPIANTO ELETTRICO**

IMPIANTO ELETTRICO CANTIERE EDILE

Ditta:

PROVE FUNZIONALI

N°	VERIFICHE	ESITO	
		Positivo	Negativo
1. 1	PRESE QUADRO _____		
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.	LUCI ZONA _____		
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			

PROVE DI SICUREZZA

ESAME A VISTA			
N°	VERIFICHE	ESITO	
		Positivo	Negativo
1.	I componenti hanno caratteristiche adeguate all'ambiente per costruzione e/o installazione		
2.	Le protezioni contro i contatti diretti ed indiretti sono adeguate		
3.	I conduttori sono stati scelti e posati in modo da assicurare le portate e le cadute di tensione previste		
4.	Le protezioni delle condutture contro i sovraccarichi sono conformi alle norme CEI		
5.	Il sezionamento dei circuiti è conforme alle prescrizioni delle norme CEI		
6.	I conduttori hanno tensione nominale di isolamento adeguato		
7.	I conduttori hanno le sezioni minime previste		
8.	I colori di identificazione dei conduttori di neutro e di protezione sono corretti		
9.	I tubi protettivi ed i canali hanno dimensioni adeguate		
10.	Le connessioni dei conduttori sono idonee		
11.	Gli apparecchi elettrici hanno un IP \geq 44		
12.	Le dimensioni minime dei dispersori dei conduttori di terra e dei conduttori di protezione ed equipotenziali sono conformi alle CEI		
13.	Il nodo/i e i collettore/i sono accessibili		
14.	Il conduttore di protezione è stato predisposto per tutte le masse		
15.	Il conduttore equipotenziale principale è stato predisposto per tutte le masse estranee		
16.	L'impianto risulta di agevole accessibilità per interventi operativi e di manutenzione		

PROVE STRUMENTALI		
N°	VERIFICHE	ESITO
17.	La resistenza dell'impianto di terra nelle ordinarie condizioni di funzionamento è di Ω .
18.	La minima resistenza di isolamento tra i conduttori attivi e terra è diM Ω .

PROVA DELLA CONTINUITÀ DEI CONDUTTORI DI PROTEZIONE E DEI CONDUTTORI EQUIPOTENZIALI			
N°	VERIFICHE	ESITO	
		Positivo	Negativo
25. 1	PRESE QUADRO ELETTRICO _____		
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			
32.			
33.			
34.			
35.			
36.			
37.			
38.	CONDUTTORE EQUIPOTENZIALE PRINCIPALE		

PROVA DI FUNZIONAMENTO DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE A CORRENTE DIFFERENZIALE								
N°	Descrizione	Corrente differenziale nominale	Prova con TASTO	Prova intervento X 0,5 In	Tempo di intervento X 1 In (max 200 mS)	Tempo di intervento X 5 In (max 150 mS)	ESITO	
		mA	SI / NO	SI / NO	mS	mS	Positivo	Negativo
1.							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>