


- I COMPONENTI FONDAMENTALI DELL'IMPIANTO DI TERRA SONO:**
1. Dispensore intenzionale o artificiale (DA), ottenuto mediante picchetti (puntazze) infissi verticalmente nel terreno, nastri, piastre oppure corde nude interrato orizzontalmente;
 2. Dispensore di fatto o naturale (DN) costituito da strutture metalliche interrate come ferri d'armatura, tubazione metalliche dell'acqua (non sono solitamente utilizzabili le tubazioni dell'acquedotto pubblico), schermi metallici dei, ecc.
 3. Conduttore di terra (CT), collega i dispersori fra loro e al collettore principale di terra, gli eventuali tratti di corda nuda a contatto col terreno devono essere considerati parte del dispersore. E' consigliabile proteggere le parti interrate e quelle emergenti mediante tubi per migliorare le difese contro la corrosione e contro gli urti;
 4. Collettore principale di terra, e' il nodo principale, realizzato mediante sbarra o morsetti, al quale fanno capo le diverse parti dell'impianto;
 5. Collegamenti equipotenziali principali (EQP), collegano al collettore principale di terra le masse estranee (tubazioni dell'acqua, del gas, ecc.) entranti alla base dell'edificio;
 6. Pozzetto di ispezione.
 7. Conduttore di protezione principale montante (PE), connette il collettore principale di terra con i PE di collegamento alle masse e con i conduttori equipotenziali di collegamento alle masse estranee;
 8. Derivazione principale sul PE con collegamento passante senza interruzione del PE montante;
 9. Conduttore di protezione secondario (PE), collega le masse al collettore principale di terra tramite il PE montante;
 10. Collegamenti equipotenziali supplementari (EQS), collegano le masse estranee fra loro e al conduttore di protezione;



REV.	DATA	DESCRIZIONE	NOTE
0	LUGLIO 2023	Emissione	

LAVORI DI COSTRUZIONE DI UNA MENSA PER LA SCUOLA PRIMARIA E DELL'INFANZIA ANNA FRANK



GITECNA S.r.l.
Società di ingegneria con SGQ certificata
UNI EN ISO 9001:2015 KIWA CERMET n. 11015-A
Via C. Giovannini n. 3, 74123 - Taranto
Ing. Ciro Gianfreda

COMITENTE

COMUNE DI LIZZANO
Corso Vittorio Emanuele, 54, 74020 Lizzano TA
Sindaco: Dott.ssa Lucia Palombella

R. U. P.

Arch. Rosanna Borsci

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO AGGIORNATO

CODIFICA ELABORATO					DATA	
22	008	01	IE	01	00	LUGLIO 2023
OGGETTO ELABORATO					SCALA	
IMPIANTO ELETTRICO						
Impianto di protezione di terra						
REDATTO		Dott.ssa A. Lenti		CONTROLLATO		
				Ing. D. Bozza		
				APPROVATO		
				Ing. C. Gianfreda		

IL PRESENTE DOCUMENTO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DEI PROGETTISTI. MOD/CPR/05