BUSTA N. 3

1) Dimensionare l'impianto di terra relativo all'impianto elettrico di un edificio adibito ad uso civile, tenendo conto delle seguenti caratteristiche:
a) Il sistema di distribuzione che alimenta l'utenza è di tipo TT;
b) Il conduttore di fase della linea che alimenta l'impianto ha sezione S = 10 mm2;
c) Per varie esigenze è prevista nell'impianto l'installazione di interruttori differenziali di sensibilità I_{DN} = 0,3 A e di sensibilità I_{DN} = 0,03 A.
d) si utilizzano picchetti di diametro = 18 mm e lunghezza L = 1,5 che infissi nel terreno di resistività nota danno origine ad una resistenza di terra per ciascun picchetto pari a R_T = 140 ohm.

1.Quale sezione deve avere il conduttore di protezione PE ?

2.Deve essere fatto il collegamento equipotenziale (EQP) tra il collettore e le tubazioni dell'acqua e tra collettore e tubazioni gas . Se si con quale sezione ?

3. Il conduttore di terra, CT, per il collegamento dei tre dispersori e dispersori - collettore, costituito da un cavo unipolare in rame da posare entro tubazione interrata quale sezione deve avere ?

4. Verificare che la tensione di contatto sia al di sotto di quanto previsto dalle norme CEI per questo tipo di impianto

Riproduzione del documento informatico sottoscritto digitalmente da

Marco Mordenti ai sensi del Dlgs 82/2005 e ss.mm.ii.
Determina: 2018 / 462 del 11/04/2018
Prot.: 2018 / 21433 del 11/04/2018

2) Il candidato descriva sinteticamente il significato e le finalità dell'attribuzione ad un progetto di investimento pubblico del Codice unico di progetto (CUP) e dell'attribuzione ad una gara d'appalto del codice identificativo di gara (CIG) .

3) Il candidato descriva sinteticamente i livelli della progettazione per gli appalti, ai sensi del Dlgs 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i.

Riproduzione del documento informatico sottoscritto digitalmente da
Marco Mordenti ai sensi del Dlgs 82/2005 e ss.mm.ii.
Determina: 2018/462 del 11/04/2018
Prot.: 2018/21433 del 11/04/2018