

Servizio Sistemi Ambientali

CV/gc

Sinadoc: 30986/2024

Comune di **Zola Predosa**

Area assetto del territorio

SUE/SUAP

Piazza della Repubblica 1

40069, Zola Predosa

c.a. dott.ssa Giulia Pulga

PEC: comune.zolapredosa@cert.provincia.bo.it

OGGETTO: *Titolo edilizio per Realizzazione impianto fotovoltaico su pensiline e opere di connessione, realizzazione di cabine in Autostrada A14 Bologna Taranto Area Di Servizio La Pioppa Est Km 741 pratica 1/PAS/2024 acquisita al prot. 9999 del 28/03/2024.*

contributo tecnico per la matrice campi elettromagnetici a bassa frequenza

Per quanto concerne le sorgenti di campi elettromagnetici a bassa frequenza, l'impianto fotovoltaico in progetto prevede:

- la posa di una doppia terna di **cavi elicordati MT** (3x1x240 AL) di lunghezza 15 m interrati ad una profondità di almeno 1,20 metri dal piano di calpestio ; tuttavia si ritiene che per le **tipologie** di **cavi** impiegati **non** sia necessario **valutare** le **fasce di rispetto**, in quanto per le loro ridotte dimensioni sono confinate entro ambiti che non interessano luoghi accessibili a persone, ovvero le fasce di rispetto si trovano al di sotto del piano di calpestio;
- la realizzazione di n.3 **cabine elettriche di trasformazione BT/MT**. Nelle cabine di trasformazione 1 e 2 sarà installato n.1 trasformatore 15/0,8 kV da 1250 KVA; il progettista calcola per esse una **DPA** di **3 metri** a partire dalle mura perimetrali delle stesse. Nella cabina di trasformazione 3 sarà installato n.1 trasformatore 15/0,8 kV da 500 KVA ; il progettista calcola una **DPA** di **2 metri** a partire dalle mura perimetrali di essa.
- l'installazione di n.1 **cabina elettrica di consegna** dell'Ente Distributore, alla quale il progettista ha associato una **DPA** di **2 metri** in quanto al suo interno è previsto n.1 trasformatore di taglia massima pari a 630 kVA;
- l'installazione di n.1 **cabina elettrica utente** senza trasformazione.



Inoltre **SI PRENDE ATTO** di quanto dichiarato dal progettista a pagina 23 della “ *Relazione campo elettromagnetico* ”, di seguito riportato: “ *Per quel che riguarda il campo di induzione magnetica, l’ampiezza delle DPA stimate per l’impianto in progetto è modesta (max 3 m intorno al perimetro della cabina di campo con trasformatore da 1250 kVA) e sempre ampiamente ricompresa all’interno dell’area recintata* ”.

PRESO ATTO di quanto dichiarato all’interno della documentazione pervenuta **SI RITIENE**, per quanto di competenza, di poter esprimere **un parere di massima favorevole** all’intervento proposto purché **all’interno** delle **estensioni** delle **DPA**, associate alle cabine elettriche di trasformazione, di consegna ed utente in progetto, **non** siano presenti aree, luoghi e/o spazi (nonché aree gioco per l’infanzia e/o aree verdi attrezzate) destinati ad una permanenza prolungata di persone per tempi superiori alle quattro ore giornaliere.

Il collaboratore tecnico

Dr. Giancarlo Cardone

Documento firmato digitalmente

La responsabile ad interim

del Servizio Sistemi Ambientali

Dott.ssa Cristina Volta

Documento firmato digitalmente