

FOTOGRAFIE MODALITA' DI INSTALLAZIONE LINEE ELETTRIFICATE



VANTAGGI DEI DISSUASORI ELETTRICI

- Sistema inoffensivo - la scossa elettrica intermittente è dolorosa, ma non nuoce ai volatili: li porta semplicemente ad allontanarsi sul lungo termine;
- Flessibilità - i dissuasori si adattano a superfici di qualsiasi forma;
- Discrezione - grazie a un'altezza di soli 20 mm l'installazione si confonde con il colore degli immobili. Il sistema elettrificato anti volatili è difficile da notare da vicino e praticamente invisibile da lontano;
- Lunga durata - realizzati in policarbonato stabilizzato UV e acciaio inossidabile.

COME FUNZIONANO

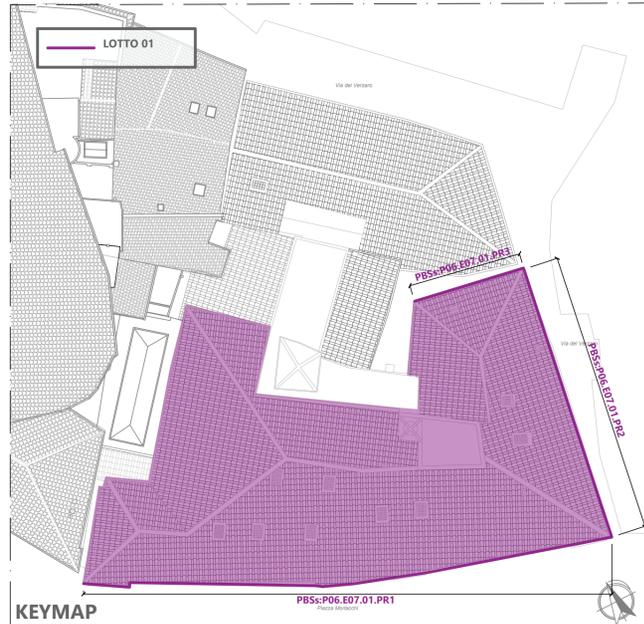
Il servizio di allontanamento volatili è studiato per la protezione delle superfici, con fornitura e posa in opera di un Impianto Elettrificato denominato "Bird Control System", progettato e realizzato dalla Società Rentokil Initial Italia S.p.A., che protegge le superfici tramite scariche elettrificate non dannose, le quali allontanano colombe e volatili di ogni tipo. La struttura presenta superfici ben definite che richiederanno attenzione al momento della posa in opera delle linee. Per il dimensionamento dell'impianto è necessario valutare la disposizione e il numero dei conduttori, delle interconnessioni, nonché il numero di centraline necessarie. Nel nostro caso le dimensioni delle aree da trattare, la frammentazione delle linee e una previsione di corretta manutenzione dell'impianto, ci porta prevedere la fornitura e la posa di n° 1 Centralina digitali con 2 canali indipendenti in uscita. Altro elemento da tenere in considerazione è l'eventualità, remota ma possibile quando si parla di impianti elettrici in genere, di dover effettuare interventi di manutenzione straordinaria sulle linee, per esempio per rimuovere oggetti trasportati dal vento o riparazioni causate da involontarie manomissioni durante interventi di manutenzione dell'edificio (intonaci, luminarie natalizie, elettricisti, etc.).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Centralina elettronica per la gestione degli impianti antivolatili di tipo elettrificato con lunghezza massima 1000 mtl:
 Alimentazione: 110 volt 220 volt – batteria 12 Volt fino a 24 Volt
 Frequenza di rete: 50 HZ
 Assorbimento: da 25 a 45 Ma max
 Consumo elettrico: 11 VA picco; medio 1,5 W/h con alimentazione da rete; 0,3 W/h in modalità low power a batteria (autonomia di 360 gg)
 Tensione di funzionamento: 12 Volt
 Tensione operativa di uscita: regolabile da 4 a 12 KVolt
 Temperatura di funzionamento: min -20°C max +50°C
 Resistenza al fuoco, all'assorbimento d'acqua e a gli urti.
 Cavo bipolare per Alta Tensione con guaina esterna in PVC 5,2 mm trattata anti UV.
 Colore guaina: grigio chiaro polarizzato
 Staffa ad altezza asimmetrica di supporto per linea elettrificata
 Materiale: policarbonato
 Altezza staffe: mm 25 /mm 10
 Dimensione base: mm 25 X 20
 Asola: mm 11 X 4
 Barre inox con estremità filettate per costituire un impianto a linee elettrificate.
 Materiale: acciaio inox AISI 304
 Lunghezza: mm1500
 Diametro: mm3
 Lunghezza filetto: mm 5
 Passo: M3
 Boccia per assemblaggio e connessione delle barre, dotate di filetto passante
 Materiale: acciaio
 Lunghezza : mm 10
 Diametro esterno: 5 mm
 Passo: M3

NOTE

- Tutte le misure e le quote dovranno essere verificate in cantiere al momento dell'esecuzione delle opere;
- Le immagini presenti nell'elaborato sono puramente a scopo dimostrativo.



LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLE FACCIATE DI PALAZZO MANZONI
 ACCORDO QUADRO SERVIZI - LOTTO 2 - COMMESA 20-08
 CIG: 8780651660 CUP: J55E100010005



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA
 RIPARTIZIONE TECNICA
 PIAZZA UNIVERSITA' 1 - PERUGIA

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

MANDATARIA: **sab** (Società Anonima)

COORDINATORE GENERALE: Ing. Carolina Maggi
 RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE: Ing. Marco Adriani
 RESPONSABILE CONTROLLO QUALITÀ DELLA PROGETTAZIONE: Arch. Michela Bracardi
 RESPONSABILE CONCESSIONE ARCHITETTONICA: Arch. Francesco Fucilli
 RESPONSABILE CONTROLLO COSTI E PREVENTIVI: Arch. Sergio Tucci
 COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Geom. Stefano Adriani
 RESPONSABILE ASPETTI DEL RESTAURO: Nicola Panichi

TEAM DI PROGETTAZIONE:
 Ing. Barbara Bottacci
 Ing. Chiara Adriani (giornista professionista)

MANDANTE: **dodi moss** (Società Anonima)

MANDANTE: **oikos progetti** (Società Anonima)

STATO DI PROGETTO
 Presidio antivolatile

COMUNICAZIONE	21022	SCALA	1:100
CODICE DOCUMENTO	UPER.001-01-02.22.DEF		
FASE	LOTTO	CATEGORIA	PROG. SPO
D.L01.OCI.AR.03.PI.02_00			
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO	BBO	FFU	MAD
APRILE 2022			