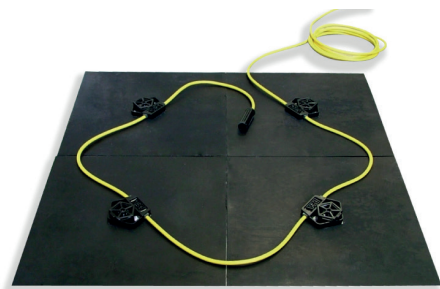




CODICE MD-SMCA



DESCRIZIONE

Modulo di rivelazione precablato per la protezione di aree pavimentate con superficie compresa fra 1 e 4 metri quadrati. Il modulo-sensori si compone di 4, 6, 8, 12 o 16 sensori di pressione, di terminazione integrata, di 5 metri di cavo iniziale e di fogli di membrana elastomerica fustellata di 50 x 50 cm.

IMPIEGO

La protezione offerta dal sistema SISMA CA si riconduce principalmente a due modalità applicative: la rivelazione della permanenza e la rivelazione dell'attraversamento.

FUNZIONAMENTO

I rivelatori poggiano direttamente sulla soletta, mentre lo strato di riempimento (massetto) della pavimentazione viene realizzato sulla membrana elastomerica.

In questo modo il sensore avverte le differenze di pressione fra lo strato sul quale è adagiato e la pavimentazione sovrastante.

Nella terminazione è inserito un sensore di temperatura, in modo da permettere alla scheda di elaborazione di adattarsi ai cambiamenti di rigidità, con il variare della temperatura, dello strato di cemento in cui si trovano i sensori.

CONFORMITÀ

Relativa al sensore:

- Direttiva 2014/30/EU
apparato intrinsecamente benigno

CARATTERISTICHE TECNICHE

Sensore:

- Dimensioni: 106 x 26 mm (Ø x H)
- Temperatura di esercizio: $-40 \div +80$ °C
- Umidità relativa: 0 - 100%
- Materiale: corpo in ABS, sigillato con resina epossidica

Membrana elastomerica:

- Dimensioni: 50 x 50 cm (L x L)
- Materiale: gomma SBR con durezza 70SH

Terminazione: si veda allegato tecnico TBX-SMCA

Collante cementizio: modello Kerakoll H40 Flex

Cavo collegamento: si veda allegato tecnico CV-SMCA

VERSIONI DISPONIBILI

Il modulo-sensori SISMA CA è disponibile nelle seguenti versioni:

- MD4-SMCA, composto da 4 sensori per la protezione di 1 m² di superficie
- MD6-SMCA, composto da 6 sensori per la protezione di 1,5 m² di superficie
- MD8-SMCA, composto da 8 sensori per la protezione di 2 m² di superficie
- MD12-SMCA, composto da 12 sensori per la protezione di 3 m² di superficie
- MD16-SMCA, composto da 16 sensori per la protezione di 4 m² di superficie

Ogni modulo comprende i rivelatori, la membrana elastomerica, la terminazione di linea con sensore di temperatura, 5m di cavo all'inizio della tratta e la necessaria colla per il fissaggio dei sensori alla soletta. La colla si presenta in sacchetti idonei per il fissaggio di 4 sensori MD-SMCA.

N.B.

OGNI IMPIEGO DIVERSO DA QUELLI INDICATI NEL PRESENTE ALLEGATO TECNICO, COME PER ESEMPIO PROTEZIONE DI MURETTI O CAPITELLI, DEVE ESSERE CONCORDATO CON IL SERVIZIO TECNICO DEA SECURITY.



È POSSIBILE COPRIRE SUPERFICI MAGGIORI DI 4 M² AFFIANCANDO PIÙ MODULI-SENSORI TRA LORO.



IL MODULO-SENSORI MD-SMCA DEV'ESSERE COLLEGATO ALLA SCHEDA DI ELABORAZIONE SC-SMCA-Z1 O ALLE SCHEDA DI INTERFACCIA SC-SMCA-PU TRAMITE UNO SPEZZONE DI CAVO CV-SMCA DELLA LUNGHEZZA MASSIMA DI 150 METRI.



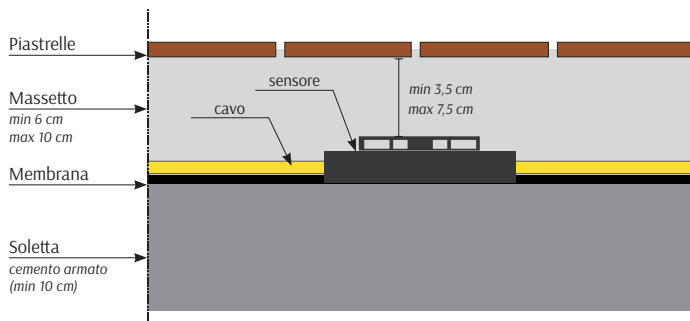
IL MODULO-SENSORI VA IMMESSO NEL CEMENTO DEL MASSETTO. QUEST'ULTIMO DEVE AVERE UNO SPESSORE COMPRESO FRA 6 E 10 CM E POGGIARE SU UNA SOLETTA IN CEMENTO ARMATO SPESSA ALMENO 10 CM.

QUOTE DI POSA

Nelle operazioni di posa dei moduli-sensori occorre tenere presente alcune specificità:

1. a posa dei moduli sensori non deve essere ad una quota superiore a 10 cm e minore a 6 cm dal piano di calpestio della pavimentazione terminata;
2. la soletta di posa dei moduli-sensori non deve essere inferiore a 10 cm di spessore, per garantire un piano posa solido che garantisca il miglior funzionamento dei sensori.

I moduli-sensori sono già dotati di terminazione TBX-SMCA precablata in fabbrica, tuttavia se occorresse fare giunzioni, si dovrà provvedere a verificare le connessioni prima di procedere alla ricopertura (si veda allegato tecnico del JBX-SMCA e TBX-SMCA).



RICOPERTURA DEI MODULI-SENSORI

Il cemento deve arrivare ad un livello superiore a quello della sommità del rivelatore da un minimo di 3 cm ad un massimo di 7 cm.

N.B.

LA RICOPERTURA DEI MODULI-SENSORI DEVE AVVENIRE CON UNA UNICA GETTATA FINO ALLA QUOTA DI POSA DELLE PIASTRELLE (VEDI QUOTE OPERATIVE).

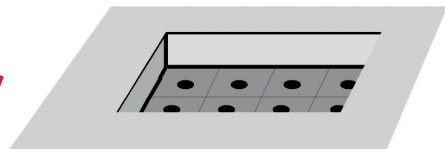


PRIMA DELLA GETTATA DEL MASSETTO, NON RICOPRIRE I SENSORI E I CAVI CON IL CEMENTO. RICOPRIRE DI CEMENTO I SENSORI E I RELATIVI CAVI PRIMA DELLA GETTATA FINALE DEL MASSETTO PUÒ COMPROMETTERE LE CAPACITÀ DI RIVELAZIONE DEL SISTEMA.

RICOPERTURA DEI MODULI-SENSORI

Questa situazione si presenta principalmente nel caso in cui ci si trovi ad installare il sistema SISMA CA in ambienti dove è già presente una pavimentazione. In questo modo risulta possibile l'installazione senza dover demolire tutta la superficie esistente.

Talvolta può essere usata per separare più marcatamente l'area sensorizzata dal resto della pavimentazione. In questo modo viene ridotta l'influenza dei possibili movimenti della pavimentazione circostante. Questo si realizza compiendo, per l'area occupata dal sistema SISMA CA, una gettata separata rispetto al resto della pavimentazione.



© 2017 DEA Security S.r.l. - Edizione Gennaio 2017 - v. 1.3. - DEA Security S.r.l. si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento e senza preavviso le informazioni e le caratteristiche tecniche qui contenute.

DEA Security S.r.l.

Via Bolano, snc - 19037 Santo Stefano di Magra (SP) - tel. +39 0187 699233 - fax +39 0187 697615
Codice Fiscale e Partita IVA: 00291080455 - Registro Imprese di SP n. 00291080455
REA n. 117344 - Capitale Sociale: € 100.000,00 I.V.
www.deasecurity.com - dea@deasecurity.com

