CITTA' DI CATANZARO
SETTORE LL.PP.GRANDI OPERE

Riqualificazione dell'area Magna Grecia in Catanzaro Lido per la realizzazione di una area fieristica coperta.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	DATA	SCALA:
GEOM. UMBERTO COSCO DIRIGENTE DI SETTORE: *ING. GENNARO AMATO*	*PROG. ESECUTIVO 08/2016* CODICE CUP: I64E15000230001 CODICE CIG: 6561150E9D	*1:100*

TITOLO ELABORATO:	NUMERO ELABORATO:
IMPIANTI ELETTRICI: *IMPIANTO RIVELAZIONE E ALLARME FUMI E INCENDI*	*IE07*

IL TECNICO PROGETTISTA:

ING. ANTONIO CANINO
SEDE LEGALE: P.ZZA G. MATA 2
88100 CATANZARO (CZ)
p.iva: 02927910793
C.F. CNNNTN79T07F912O
TEL/FAX: +39 3891850 - 333 3204146
antoninocn@gmail.com
antonio.canino@ingpec.eu

VISTI:

Il presente progetto è protetto a termini di legge.

PROGETTO: ING. ANTONIO CANINO
88100 CATANZARO (CZ) - P.ZZA G. MATA 2
TEL/FAX: +39 3891850 - 333 3204146 - C.F. CNNNTN79T07F912O
antoninocn@gmail.com - antonio.canino@ingpec.eu

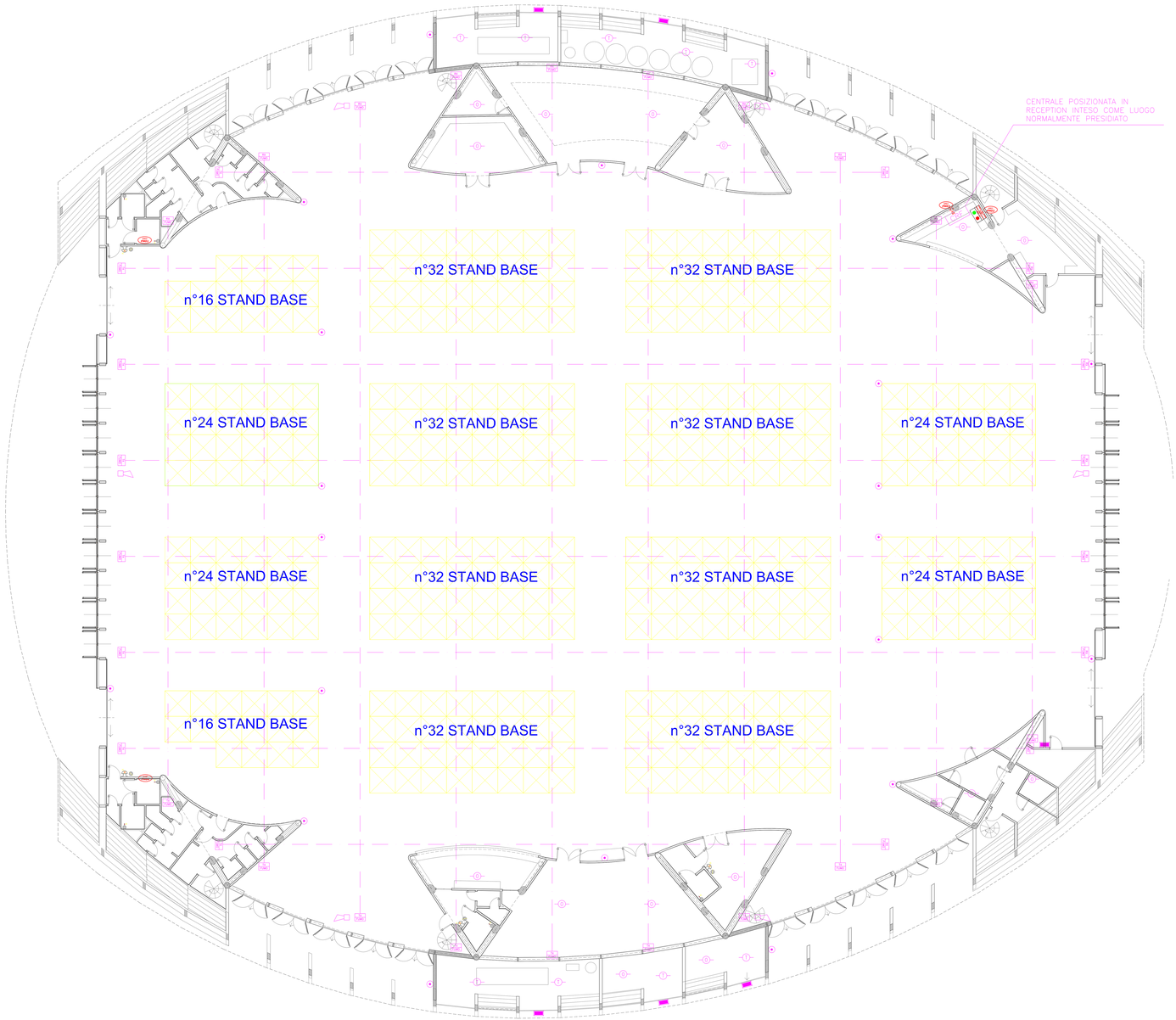
LEGENDA

Rivelazione ed allarme incendi

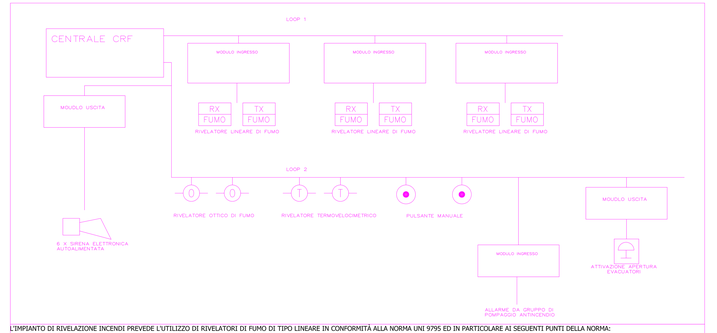
- CRF — Centrale rivelazione fumi
- RX / TX — Rivelatore di fumo lineare / Modulo trasmissione e ricezione segnale
- Rivelatore ottico di fumo per montaggio ad incasso/vista
- Rivelatore termovelocimetrico di calore per montaggio a vista
- Pulsante manuale antincendio
- Ripetitore ottico di attivazione rivelatore incendi
- Sirena allarme incendio

Segnalazione, comando e comunicazione

- Punto di chiamata a tirante
- Pulsante di tacitazione chiamata
- Segnalazione ottica–acustica di allarme
- Pannello spie riporto allarmi



SINOTTICO IMPIANTO RILEVAZIONE ED ALLARME INCENDI



L'IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI PREVEDE L'UTILIZZO DI RIVELATORI DI FUMO DI TIPO LINEARE IN CONFORMITÀ ALLA NORMA UNI 9795 ED IN PARTICOLARE AI SEGUENTI PUNTI DELLA NORMA:
ART. 5.4.5.8
Nel caso di soffitti conformati a calotta semisferica o a cupola, si raccomanda di collocare le unità di rivelazione dei rivelatori ottici lineari di fumo lungo il piano d'appoggio o base della calotta o della cupola. Quando tali ambienti dovessero avere un'altezza maggiore di 12 m di o la base della cupola sia minore del 50% dell'altezza totale, deve essere prevista un'installazione con i parametri previsti nel punto 5.4.5.9. In questa applicazione la larghezza massima dell'area di copertura di ciascun rivelatore deve essere di 8 m.
ART. 5.4.5.9
I rivelatori lineari possono essere impiegati in applicazioni speciali (AS) in ambienti con altezze >12 m solo in caso siano degli utilizzi eventualmente previsti dal fabbricante e l'efficacia del sistema possa essere dimostrata con metodi pratici oppure mediante l'utilizzo di rivelatori a quote intermedie. In questi casi può essere considerata anche l'installazione a matrice (parallela e trasversale, vedere figura 16), su livelli sovrapposti; tale installazione può essere considerata anche in ambienti con altezze di particolare rilevanza come: aeroporti, stazioni ferroviarie, palazzetti sportivi, padiglioni fieristici e grandi edifici monumentali.
ALTEZZA DI INSTALLAZIONE RIVELATORI LATO CORTO:
>8 m PIANO FINITO;
ALTEZZA DI INSTALLAZIONE RIVELATORI LATO LUNGO:
>- 1 m RISPETTO AL FILO INFERIORE DELLA COPERTURA SEGUENDO LA CURVATURA DELLA STESSA.