

## **ALLEGATO B**

### **IMPIANTI ANTI-INTRUSIONE / ANTI-ALLAGAMENTO / ANTI-INCENDIO**

Descrizione degli impianti:

- “Allegato B1 (Attuale)” schema riferito alla attuale configurazione dell’Impianto Anti-Intrusione e Anti-Allagamento
- “Allegato B2 (Attuale)” schema riferito alla attuale configurazione dell’Impianto di Anti-Incendio;
- “Allegato B3 (Futuro)” schema riferito alla futura configurazione, a fine dei lavori, dell’Impianto Anti-Intrusione e Anti-Allagamento;
- “Allegato B4 (Futuro)” schema riferito alla futura configurazione, a fine dei lavori, dell’Impianto di Anti-Incendio;

#### **1 - INTERVENTI DA ESEGUIRE SULL’IMPIANTO ANTI-INTRUSIONE / ANTI-ALLAGAMENTO**

##### **PRIMA DELL’INIZIO DEI LAVORI EDILI,**

L’attuale tipologia e collocazione dei diversi dispositivi e dei sensori dell’Impianto di Anti-Intrusione/Anti-Allagamento, nell’ambito delle varie stanze del Blocco Ingresso, è mostrata nello schema sulla planimetria “Allegato B1 (Attuale)”. Al fine di salvaguardare i dispositivi ed i sensori prima dell’inizio delle opere edili dovranno essere realizzati seguenti interventi:

- Nel Locale 102 rimozione del cablaggio e del rilevatore antiallagamento (n° 52).
- Nel Locale 103, rimozione del cablaggio, del rivelatore ad infrarossi passivi (n° 38) e del rilevatore antiallagamento (n° 37).
- Nel Locale 104, rimozione del cablaggio diretto verso i locali 103 e 112 partendo dal “concentratore General Electric DGP”. La tipologia dei lavori sarà tale che non sarà necessario prevedere alla rimozione precauzionale anche dei cavi. Questi possono essere lasciati in prossimità del “concentratore” opportunamente arrotolati ed adeguatamente protetti.
- Nel Locale 106, rimozione del cablaggio, del rivelatore ad infrarossi passivi (n° 51) e del rilevatore antiallagamento (n° 45).
- Nei Locali da 112 a 116, rimozione del cablaggio, della tastiera di gestione, dei 3 rivelatori ad infrarossi passivi (n° 33, n° 34 e n° 36) e dei 2 rilevatori antiallagamento (n° 35 e n° 46).
- Nei Locali 100 e 107, la tipologia dei lavori sarà tale che non sarà necessario prevedere alla rimozione precauzionale del cablaggio, ma prevedere alla protezione dei 2

rivelatori ad infrarossi passivi (n° 43 e n° 44) e della tastiera di gestione.

Nella attuale configurazione, l'intera stazione radioastronomica è stata suddivisa in 8 aree indipendenti. Al blocco ingresso afferiscono le aree denominate 1 (Ingresso), 5 (Foresteria) e 6 (Miniappartamento):

- All'area 1 (Ingresso) sono associati i locali 100, 101, 102, 103, 106 e 107
- All'area 5 (Foresteria) sono associati i locali 112, 1113, 114, 115 e 116 al piano terra, 117, 118, 119 e 120 al primo piano
- All'area 6 (Miniappartamento) sono associati i locali 108, 109, 110 e 111

### **AL TERMINE DEI LAVORI EDILI**

Ad ultimazione dei lavori di manutenzione-riqualificazione edilizia si deve prevedere alla ricollocazione, cablaggio e ripristino funzionale dei diversi dispositivi e dei sensori. Per l'Impianto di Anti-Intrusione/Anti-Allagamento, nell'ambito delle varie stanze del Blocco Ingresso, la tipologia e collocazione, è mostrata nello schema "Allegato B3 (Futuro)". I cavi di cablaggio sono posati entro canaline porta cavi rigide e/o corrugate esterne in PVC e scatole di derivazione esterne sempre in PVC. Si deve prevedere:

- Nel Locale 102, installazione e cablaggio del rilevatore antiallagamento (n° 52).
- Nel Locale 103, installazione e cablaggio del rivelatore ad infrarossi passivi (n° 38).
- Nel Locale 104, installazione del cablaggio partendo dal "concentratore General Electric DGP" verso i locali 103 e 112.
- Nel Locale 106, installazione e cablaggio del rivelatore ad infrarossi passivi (n° 51).
- Nel Locale 112, installazione e cablaggio della tastiera di gestione, di 2 rivelatori ad infrarossi passivi (n° 33 e n° 36) e del rilevatori antiallagamento (n°46).
- Nei Locali 100 e 107, rimuovere la protezione precauzionale dai 2 rivelatori ad infrarossi passivi (n° 43 e n° 44) e della tastiera di gestione.

N.B. – la configurazione dei settori dell'intera Stazione Radioastronomica dovrà essere la medesima anche a fine lavori e non potrà subire modifiche che non siano state precedentemente concordate ed accettate dal responsabile tecnico INAF. Al blocco ingresso afferiscono sempre le aree denominate 1 (Ingresso), 5 (Foresteria) e 6 (Miniappartamento). La configurazione dei locali da associare alle 3 aree potrebbe essere come riportata a seguire e verrà comunicata, confermata alla ditta affidataria all'inizio lavori o all'atto della programmazione software:

- All'area 1 (Ingresso) sono associati i locali 100, 101, 102, 103, 106, 107 e 112 al piano terra. 117, 118, 119 e 120 al primo piano
- All'area 5 (Foresteria) non sono associati nessun locale

All'area 6 (Miniappartamento) sono associati i locali 108, 109, 110 e 111

## **2 - INTERVENTI DA ESEGUIRE SULL'IMPIANTO ANTI-INCENDIO**

### **PRIMA DELL'INIZIO LAVORI EDILI**

L'attuale tipologia e collocazione dei diversi dispositivi e dei sensori dell'Impianto di Anti-Incendio, nell'ambito delle varie stanze del Blocco Ingresso, è mostrata nello schema sulla planimetria "Allegato B2 (Attuale)". Al fine di salvaguardare i dispositivi ed i sensori, si ritiene che prima dell'inizio dei lavori di manutenzione-riqualificazione edilizia si deve prevedere:

- Nel Locale 103, rimozione del cablaggio e del rivelatore di fumo indirizzato (n° 47).
- Nel Locale 104, rimozione del cablaggio diretto verso i locali 103 e 112 partendo dalla scatola di derivazione in prossimità del "concentratore General Electric DGP". La tipologia dei lavori sarà tale che non sarà necessario prevedere alla rimozione precauzionale anche dei cavi. Questi possono essere lasciati in prossimità del "concentratore" opportunamente arrotolati ed adeguatamente protetti. Inoltre sarà necessario prevedere alla rimozione precauzionale dei 2 rivelatore di fumo indirizzato (n° 56 e 57).
- Nel Locale 105, rimozione del cablaggio e dei 2 rivelatore di fumo indirizzato (n° 58 e n° 59).
- Nel Locale 106, rimozione del cablaggio e del rivelatore termico fumi/incendio indirizzato (n° 60).
- Nei Locali da 112 a 116, rimozione del cablaggio e del pannello ottico acustico con modulo indirizzato (n° 45), del pulsante antincendio manuale indirizzato (n° 46), dei 2 rivelatore di fumo indirizzato (n° 42 e 43) e del rivelatore termico fumi/incendio indirizzato (n° 44).
- Nei Locali 100 e 107, rimozione del cablaggio e del pannello ottico acustico con modulo indirizzato (n° 64), del pulsante antincendio manuale indirizzato (n° 65). Inoltre sarà necessario prevedere alla rimozione precauzionale dei 2 rivelatore di fumo indirizzato (n° 61 e 66).

### **AL TERMINE DEI LAVORI EDILI**

Ad ultimazione dei lavori di manutenzione-riqualificazione edilizia si deve prevedere alla ricollocazione, cablaggio e ripristino funzionale dei diversi dispositivi e dei sensori. Per l'Impianto di Anti-Incendio, nell'ambito delle varie stanze del Blocco Ingresso. La tipologia e collocazione, è mostrata nello schema "Allegato B4 (Futuro)". I cavi di cablaggio sono posati entro canaline porta cavi rigide e/o corrugate esterne in PVC e scatole di derivazione esterne sempre in PVC. Le linee sono cablate a "loop" così che sia sempre garantita la continuità dell'anello per mantenere perfettamente funzionante il sistema. Si deve prevedere:

- Nel Locale 103, installazione e cablaggio del rivelatore di fumo indirizzato (n° 47).

- Nel Locale 104, installazione del cablaggio partendo dalla scatola di derivazione in prossimità del “concentratore General Electric DGP” verso i locali 103 e 112. Installazione dei 2 rivelatore di fumo indirizzato (n° 56 e n° 57).
- Nel Locale 105, installazione e cablaggio del rivelatore di fumo indirizzato (n° 58).
- Nel Locale 106, installazione e cablaggio del rivelatore di fumo indirizzato (n° 42).
- Nel Locale 112, installazione e cablaggio del pannello ottico acustico con modulo indirizzato (n° 45), del pulsante antincendio manuale indirizzato (n° 46), e dei 2 rivelatore termico fumi/incendio indirizzato (n° 44 e n° 60).
- Nei Locali 100 e 107, installazione e cablaggio del pannello ottico acustico con modulo indirizzato (n° 64) e del pulsante antincendio manuale indirizzato (n° 65). Inoltre sarà necessario reinstallare i 2 rivelatore di fumo indirizzato (n° 61 e n° 66).

**NOTA BENE: Al termine dell'intervento sui sistemi di Anti-Intrusione/Anti-Allagamento e Anti-Incendio, la Ditta Affidataria ha l'obbligo di provvedere all'espletamento di tutti gli adempimenti documentali richiesti per legge. Relativamente al Blocco Ingresso, deve essere fornito adeguato aggiornamento documentale degli impianti, cioè:**

- **Aggiornamento di schemi e disegni “as built”**
- **Aggiornamento del progetto dell'impianto di Anti-Incendio.**
- **Dichiarazione di Conformità degli Impianti.**

Solo per conoscenza si rendono disponibili inoltre le “dichiarazioni di conformità” e gli schemi predisposti dalla Ditta Eurosystemi, che ne effettuò l'installazione nel 2011, relativi agli impianti di Anti- Intrusione/Anti-Allagamento ed Antiincendio