

## SERVIZIO TECNICO PATRIMONIALE

Sede di ESINE  
Tel. 0364/369514 – fax 0364/369512  
e-mail: [tecnico@asst-valcamonica.it](mailto:tecnico@asst-valcamonica.it)  
ESINE 07/05/2019

**Oggetto:** Richiesta offerta per impianto antintrusione presso locali CED Ospedale Esine.

L'A.S.ST. della Valcamonica intende affidare la fornitura e posa di un impianto antintrusione costituito da:

### CENTRALE:

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Fino a 8 zone a bordo
- Espandibile fino a 42 zone di ingresso attraverso modulo M-IN/OUT
- Fino a 32 zone via radio
- Collegamento a 8 tastiere LCD o LED
- Supporta fino ad un massimo di 32 lettori chiave come PROXI ed ECLIPSE 2
- Gestisce fino ad un massimo di 128 chiavi digitali come PROXI-CARD e PROXI-TAG
- 8 partizioni
- Fino a 6 uscite incorporate espandibili a 20 attraverso modulo M-IN/OUT
- Avvisatore vocale integrato
- Messaggi vocali per ogni evento/zona durata totale 20 minuti
- Guida vocale telefonica
- Programmazione fino a 32 numeri di telefono
- Avvisatore digitale e vocale personalizzabile
- Programmazione tramite porta USB con software BOSS e/o chiavetta USB
- Connettore mini USB per il collegamento diretto a PC
- Chiavi di inserimento rapido per quattro partizioni
- Autoapprendimento periferiche sul nuovo Bus BPI Plus
- Funzioni di domotica di base
- Uscite totalmente programmabili polarità, Timer, oscillazione e attivazione eventi
- Memoria fino a 2000 eventi
- Connettori integrati per GSM e schede IP aggiuntive
- Nuovo potente software di gestione BOSS (Bentel Operating Security Software) per ASSOLUTA
- Programmatore Orario e Timer Giornaliero/Settimanale;

### DERIVAZIONE UTENZA ELETTRICA PVC A VISTA MONOFASE 230VAC-10A

#### DESCRIZIONE

Fornitura e posa in opera di derivazione per apparecchiatura monofase da cassetta di derivazione, canale portacavi, quadri elettrici, ecc.. a utilizzatore finale con distanza non superiore di 5 m. costituita dal seguente materiale:  
Tubo (specifico per il tipo di posa); conduttori di tipo flessibile, non propaganti l'incendio, di sezione adeguata alla corrente nominale, con colorazione conforme alle norme CEI; (con possibilità di alimentare carichi ordinari, induttivi e resistivi) inoltre sono compresi i componenti per la posa, a seconda del tipo di installazione: parete IP40/IP55; incasso IP40; accessori vari a completamento, atti alla realizzazione di un'installazione a regola d'arte, in conformità alle normative vigenti. Il materiale è

### MESSA IN SERVIZIO IMPIANTO ANTINTRUSIONE

Realizzazione di software per l'intero sistema antintrusione che comprende le seguenti aree di programmazione: programmazione e collaudo dei seguenti dispositivi:

- 1- centrale a microprocessore,
- 2- schede di espansione denominati concentratori I/O,
- 3- tastiere con display,
- 4- chiavi di gestione con sensori di prossimità,
- 5- sensoristica volumetrica e perimetrica,
- 6- contatti inerziali o magnetici,
- 7- avvisatori acustici interni ed esterni,
- 8- sistemi di avviso vocale o SMS (è necessario che il committente consegni una tessera GSM attiva).

### TASTIERA LCD T-WHITE O T-BLACK INSTALLAZIONE A PARETE

Fornitura e posa in opera di tastiera T-White o T-Black, con un design innovativo ed elegante, rende la tastiera adatta a tutti i contesti, grazie anche alla possibilità di effettuare installazioni da incasso. Con tre terminali I/O programmabili a bordo e un key-reader integrato, Premium è la scelta perfetta per quei contesti in cui è necessario integrare alte prestazioni ed estetica esclusiva.

Norme di riferimento

CEI EN 50086-1/2 (CEI 23-39): Sistemi di tubi ed accessori per installazioni elettriche

CEI 20-22 II Non propagazione l'incendio:



CEI EN 60670-1/22: Scatole e involucri per apparecchi elettrici per installazioni elettriche fisse per usi domestici e similari

CEI 23-49: Involucri per apparecchi per installazioni elettriche fisse per usi domestici e similari

CEI EN 50130-4 (CEI 79-8): Sistemi d'allarme - Parte 4

CEI EN 50131-1 (CEI 79-15): Sistemi di allarme - Sistemi di allarme intrusione - Parte 1

CEI 79-2: Impianti antieffrazione, antintrusione, antifurto e antiaggressione

Caratteristiche elettriche

- Display a 2 linee, ciascuna di 16 caratteri, display mostra la programmazione del sistema e le funzioni di allarme
- 7 LED per segnalazione comportamento: on, off, lampeggiamento in 2 modalità (rapido e lento) colori: 3 rossi, 2 gialli, 2 verdi
- Colore display e retroilluminazione tasti: blu
- Due versioni: LCD e LED
- Due colori: Bianca o Nera
- Display blu con regolazione del contrasto per ottimizzare la leggibilità in diverse condizioni di illuminazione.
- Installazione a parete e da incasso con apposito kit di installazione BKP-BOX
- Approccio plug-in: elettronica fissata sul frontale
- Installazione semplice e veloce: i terminali sono esclusivamente sul retro
- Funzione key reader grazie al lettore integrato
- 3 terminali I/O programmabili
- Facilità di posizionamento a parete grazie all'accessorio "livella a bolla" integrato
- Volume regolabile con continuità

### SIRENA PER INTERNO INSTALLAZIONE A PARETE

Fornitura e posa in opera di sirena per interno, con struttura in policarbonato con elevato livello di sicurezza.

Ci sono quattro versioni: con o senza flash e con o senza autoalimentazione. L'emissione luminosa della lampada allo Xenon è visibile da tutti gli angoli per garantire il massimo di copertura. L'intelligente ed elegante design permette l'installazione anche in ambienti particolarmente esigenti in fatto di estetica

Norme di riferimento

CEI EN 50086-1/2 (CEI 23-39): Sistemi di tubi ed accessori per installazioni elettriche

CEI 20-22 II Non propagazione l'incendio:

CEI EN 60670-1/22: Scatole e involucri per apparecchi elettrici per installazioni elettriche fisse per usi domestici e similari

CEI 23-49: Involucri per apparecchi per installazioni elettriche fisse per usi domestici e similari

CEI EN 50130-4 (CEI 79-8): Sistemi d'allarme - Parte 4

CEI EN 50131-1 (CEI 79-15): Sistemi di allarme - Sistemi di allarme intrusione - Parte 1

CEI 79-2: Impianti antieffrazione, antintrusione, antifurto e antiaggressione

Caratteristiche elettriche

- Tensione di alimentazione 12 Vdc
- Corrente assorbita lampeggiatore (media) 135 mA
- Corrente assorbita elemento acustico (media) 90 mA
- Livello pressione acustica volume 104 dBA  $\pm$  3 dB @ 1 m.
- Intensità luminosa 60 cd
- Dimensioni (lxhxp): 126x132x53 mm
- Grado di protezione IP31
- Temperatura di funzionamento 5 ÷ 40 °C
- Peso 245 gr

### RIVELATORE VOLUMETRICO DOPPIA TECNOLOGIA INSTALLAZIONE A PARETE n 7

Fornitura e posa in opera di sensore volumetrico a doppia tecnologia, che utilizzando un'elaborazione avanzata basata su tecnologia ASIC assicura una rilevazione superiore e un rifiuto dei falsi allarmi che aiutano a tenere al sicuro le persone e i beni materiali.

Quad Linear Imaging Technology assicura l'analisi accurata delle dimensioni corporee e la differenziazione dallo sfondo e dagli animali domestici, completo di tubazioni flessibili sottotraccia e conduttori schermati, completa di adeguati morsetti a mantello isolati per le connessioni.

- Contatto allarme modello "A" e interruttore antisabotaggio
- Analisi del segnale digitale
- Design a profilo piatto
- Presenta un involucro in plastica ABS per la protezione da scosse e impatti
- Immunità agli animali domestici fino a 25 kg
- Immunità alla luce bianca
- Quad Linear Imaging Technology per l'analisi accurata delle dimensioni corporee e differenziazione dallo sfondo e dagli animali domestici
- Elettronica avanzata basata su tecnologia ASIC
- Design compatto per installazioni residenziali
- Conteggio degli impulsi variabili regolabile
- Regolazione sensibilità PIR
- Altezza installazione senza necessità di calibrazione

Norme di riferimento

CEI EN 50086-1/2 (CEI 23-39): Sistemi di tubi ed accessori per installazioni elettriche

CEI 20-22 II Non propagazione l'incendio:

CEI EN 60670-1/22: Scatole e involucri per apparecchi elettrici per installazioni elettriche fisse per usi domestici e similari



CEI 23-49: Involucri per apparecchi per installazioni elettriche fisse per usi domestici e similari

CEI EN 50130-4 (CEI 79-8): Sistemi d'allarme - Parte 4

CEI EN 50131-1 (CEI 79-15): Sistemi di allarme - Sistemi di allarme intrusione - Parte 1

CEI 79-2: Impianti antieffrazione, antintrusione, antifurto e antiaggressione.

presso locali CED Ospedale di Esine.

totale intervento 1.400,00 €

Il Resp. Unico del Procedimento  
(Geom. Francesco Minolfi)