

Opere Sociali Servizi Società per Azioni



OGGETTO: Descrizione impianto di video sorveglianza da eseguire presso la residenza protetta e residenza sanitaria assistenziale "Santuario" – LOTTO 2

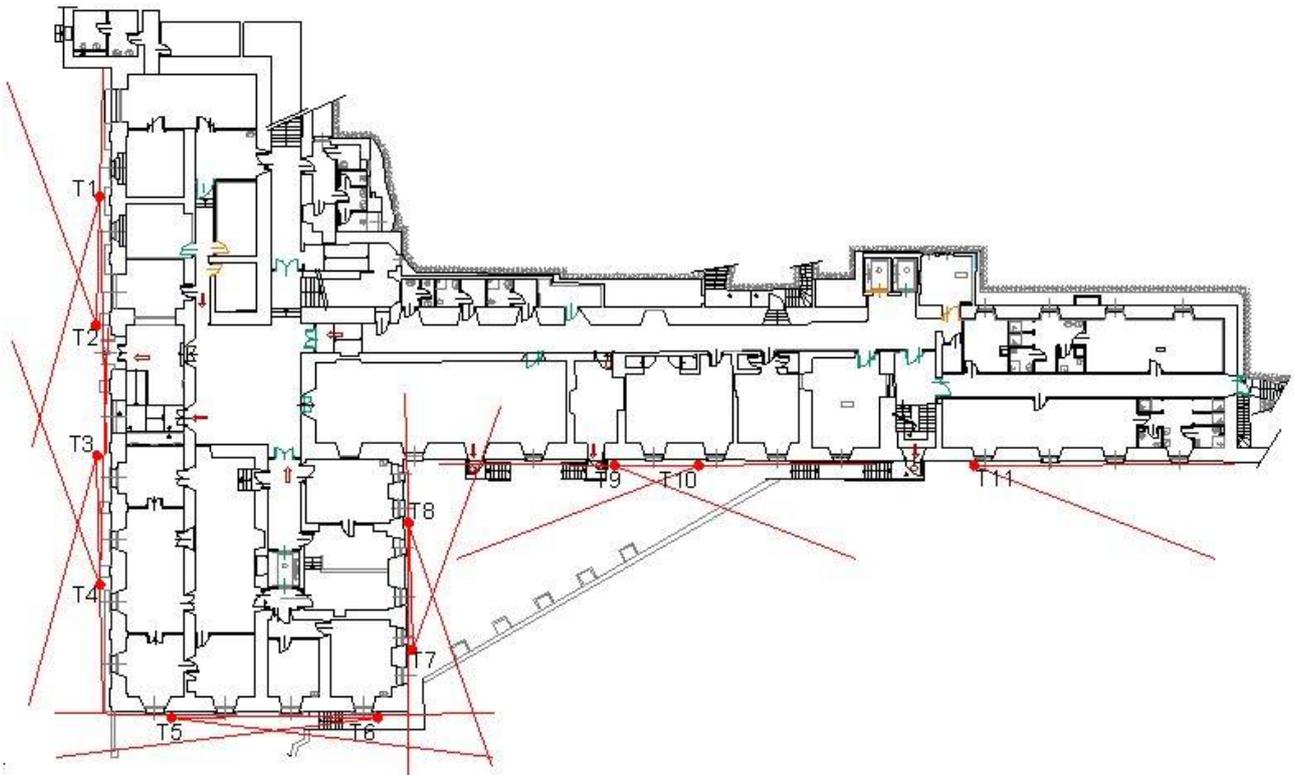
Come da Vostra gentile richiesta si procede a rappresentare di seguito quanto in oggetto

Sede legale Via Paleocapa n° 4/3 C SAVONA
Telefono 019 8489849 - Fax 019 8160893
Iscrizione nel Registro Imprese di Savona,
Codice Fiscale e Partita IVA: n° 01479280099
Capitale sociale sottoscritto Euro 490.000,00

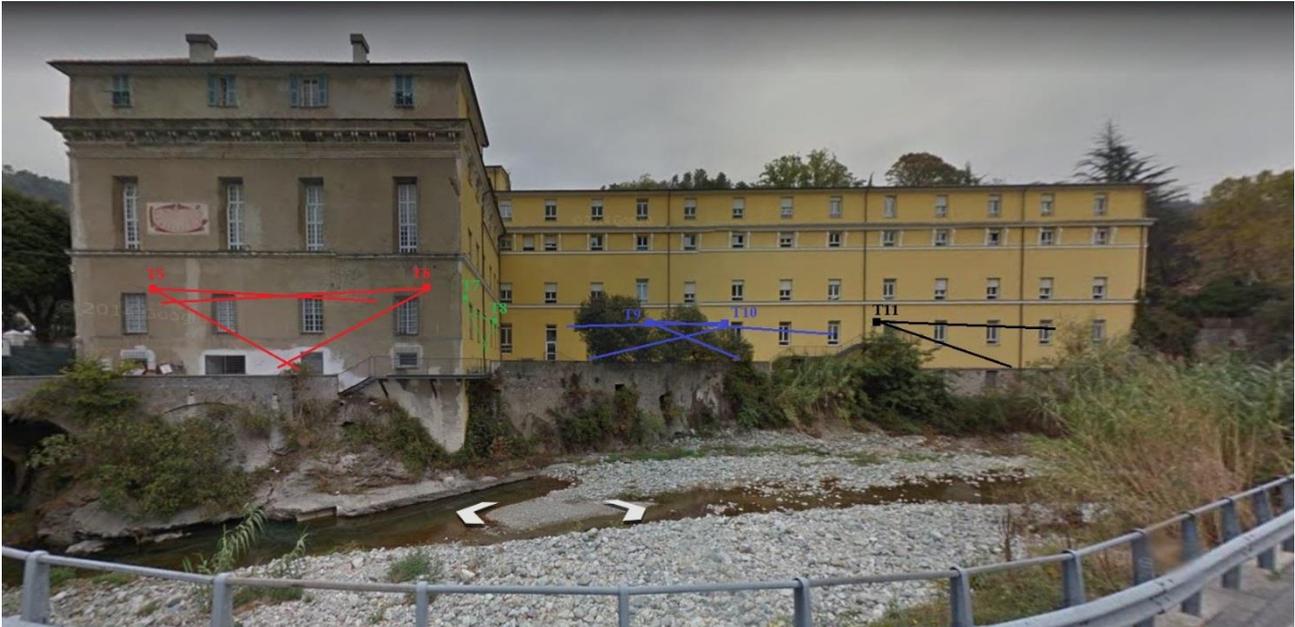
LOTTO 2 – VIDEOSORVEGLIANZA ESTERNA

Al Piano Terra sono previste n. 11 telecamere a copertura del perimetro della struttura allo scopo di poter controllare ingressi ed uscite dalla struttura non autorizzate da parte di ospiti o malintenzionati, a protezione del patrimonio, del personale e degli ospiti, come meglio evidenziato nell'immagine di progetto riportata di seguito:

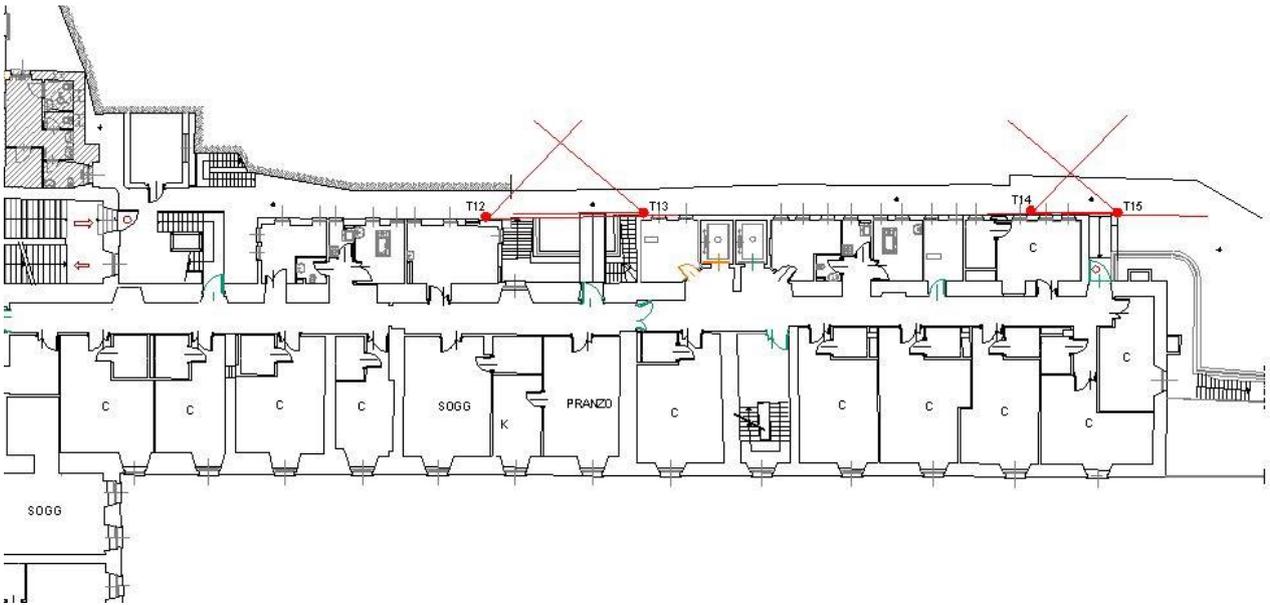
2



Le telecamere sono state inserite, indicativamente nel contesto della facciata così da poter rendere meglio il livello di copertura che andrebbero a sorvegliare, è fatta chiara l'intenzione di rappresentare in una leggera prospettiva l'indicazione di copertura dei dispositivi che quindi non fuoriescono dall'ambito di proprietà e competenza della struttura come potrebbe erroneamente intendersi con sovrapposizioni su aree di non competenza.



Al Piano Primo sono previste n. 4 telecamere a copertura dell'area esterna "Pet Therapy" al fine di tutelare gli ospiti mentre godono degli spazi aperti come meglio evidenziato nell'immagine riportata di seguito:



Per un corretto realizzo, si prevede l'impiego del seguente materiale:

Telecamere da posizionare all'esterno della struttura aventi le seguenti caratteristiche minime:

- Una definizione CCD/ CMOS con una risoluzione di almeno 4MegaPixel
- Dotate di illuminatori infrarosso a bordo, a titolo di preferenza illuminatori dotati di gestione intelligente quali ad esempio tecnologia Smart IR
- Impiego di flussi streaming H.265 equivalenti e/o superiori
- Dotate di almeno 3 flussi video
- Possibilità di impiego Privacy Masking elettronico
- Ottiche da 2,7-13,5mm con sistema motorizzato di autofocus e funzioni di visione "corridoio"
- Correzione luminosa White Dynamic Range (WDR) da almeno 120db
- Grado di protezione IP67 e IK10
- Sistema di alimentazione Poe+ "Plus"

Nel caso non vi fosse la possibilità di integrare le telecamere rappresentate con un sistema esistente, sarà necessario provvedere alla fornitura ulteriore di:

NVR

- Almeno 64ch
- Per telecamere fino a 12Megapixel
- Archiviazione di almeno 24TB espandibile al bisogno fino a massimo 64TB
- Con un minimo di 320Mb di banda
- Avente almeno 2 ingressi di rete
- Impiego di flussi streaming H.265 equivalenti e/o superiori

Gli HD dovranno avere le seguenti caratteristiche:

- Unità di storage ottimizzata per la videosorveglianza

- Velocità di trasferimento dei dati:
 - o da buffer a host: 6 Gb/s
 - o da/a host a/da (sostenuta): 15 Mb/s
- Velocità di rotazione (RPM) IntelliPower o equivalente
- Cicli di caricamento/scaricamento pari a 300.000 o superiore

Switch di collegamento che abbiano le seguenti caratteristiche minime:

- 24 Porte 10/100M PoE
- 2 Porte uplink (RJ45 e SFP)
- long range PoE 250m
- con fibra
- Plug&Play

Il monitor per l'eventuale visualizzazione delle registrazioni si suggerisce sia 24" LED con risoluzione Full HD

Tutti i dispositivi e tutte le telecamere dovranno essere disposti e protetti da sbalzi di tensione e di corrente mediante il collegamento a gruppi di continuità che possano garantirne il corretto funzionamento per almeno 20 min. anche in assenza di tensione di rete, si consiglia pertanto la presenza delle seguenti caratteristiche come requisiti minimi:

- Tempo di intervento minore di 6ms
 - Batteria 12V
 - Display LCD per la visualizzazione dei parametri di funzionamento
 - Interfaccia USB
 - Protezione modem integrata
-

Per il collegamento degli apparati è previsto l'utilizzo di un cavo che sia UTP Cat. 5E o superiore, 24 AWG Full Copper.

Patch Panel di collegamento Cat. 5E o superiore e tutto quanto necessario per il cablaggio e il corretto funzionamento dell'impianto, patch cord e minuterie varie

Tutto quanto sopra deve essere contenuto all'interno di armadio rack, dotati di sportello e di chiave per il controllo degli accessi ai dispositivi

È consigliabile l'impiego della fibra ottica per la realizzazione della Backbone, principale linea di collegamento tra gli apparati.

Si prevede un flusso di dati costante che si aggira intorno a 16 Mbit/s per il quale si ritiene opportuno dimensionare switch e apparati di collegamento.

Nota: l'installazione delle telecamere esterne rimane subordinata ai vincoli strutturali, architettonici e delle belle arti, per le quali è necessario individuare fattibilità installative e passaggio cavi di dettaglio