Agenzia Spaziale Italiana	**CAPITOLATO TECNICO**	**Documento: CI-DSC-2025-042** **Revisione: A** **Data: 29/01/2025** **Pagina: 1 di 1**
Oggetto: installazione misure di sicurezza fisica all'edificio IC-UGS di Matera – Impianti tecnologici.		

	UNITA' / NOME	FIRMA	DATA
PREPARATO	MORETTI ALESSIO	ALESSIO MORETTI 05.02.2025 11:38:39 GMT+02:00	
VERIFICATO			
APPROVATO	CAPONI ALBERTO	Alberto Caponi 11.02.2025 18:16:36 GMT+02:00	

Registro delle modifiche

Data	Sezione del documento / Motivo della revisione	Revisione
29/01/2025	Prima emissione	**A**

INDICE

1. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA/SERVIZIO 3
2. ATTIVITÀ RICHIESTE AL FORNITORE 4
3. IMPORTI SOGGETTI A RIBASSO 4
5. SPECIFICHE TECNICHE / REQUISITI DELLA FORNITURA 5
- Video sorveglianza. 7
- Controllo Accessi 10
- Anti intrusione. 17
6. MODALITA' DI EROGAZIONE DELLA PRESTAZIONE 20
7.CONSEGNA DEI SERVIZI/FORNITURA 20
8.FATTURAZIONE E PAGAMENTO 20

PREMESSA

Il presente documento disciplina i requisiti tecnici e funzionali della fornitura/prestazione nonché tutte le attività in carico al Fornitore.

1. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA/SERVIZIO

L'oggetto concerne la fornitura, l'installazione e la posa in opera di presidi di sicurezza fisica presso il piano terra dell'edificio denominato CUGS sito nella sede di Agenzia Spaziale Italiana, Loc. Terlecchia, 75100 – Matera e, in particolare:

1. Sistema di video sorveglianza nei punti espressi in pianta
2. Sistema di controllo accessi e video citofonia presso i punti indicati in pianta
3. Sistemi automatici di ingresso nei punti espressi in pianta
4. Sistema di allarme antintrusione sui punti espressi in pianta
5. Opere accessorie richieste per gli adeguamenti dei varchi indicati in pianta
6. Il rispetto di tutti i requisiti tecnici e di materiali indicati nelle tabelle e nei compendi tecnici espressi nel presente documento.

Punto di installazione	Tipo	Descrizione	Codice	Qt	Servizi richiesti
EXT01 - EXT08	Videosorveglianza	Telecamera di rete AXIS P1465-LE Bullet Camera e relativi accessori indicati in tabella 5.	02339-001	8	Fornitura, installazione, posa in opera.
INT01 - INT03	Videosorveglianza	Telecamera di rete AXIS M3215-LVE Dome Camera e relativi accessori indicati in tabella 6.	02371-001	3	Fornitura, installazione, posa in opera.
C-1 - C-4	Controllo accessi	Adeguamento varchi e installazione controllo accessi vedi tabella 7.	vari	4	Fornitura, installazione, posa in opera.
A-1	Controllo accessi/automazione varco	Automazione accessi e installazione controllo accessi vedi tabella 7.	vari	1	Fornitura, installazione, posa in opera.
B-1 - B-2	Controllo accessi/tornello	Automazione accessi e installazione controllo accessi vedi tabella 7.	vari	2	Fornitura, installazione, posa in opera.
V-A - V-B	Controllo accessi/Video citofonia IP	Controllo accessi, apparati di videocitofonia IP vedi tabelle 8 e 9.	vari	2	Fornitura, installazione, posa in opera.
Portineria	Risponditore video citofonia IP	Controllo accessi, apparato risponditore videocitofonia IP, vedi tabella 11.	vari	1	Fornitura, installazione, posa in opera.
Portineria	Sinottico di segnalazione allarmi	Controllo accessi, apparato sinottico di segnalazione allarmi vedi tabella 12.	vari	1	Fornitura, installazione, posa in opera.
E-A - E-B	Allarme anti intrusione	Allarme apertura porta vedi tabella 13.	vari	2	Fornitura, installazione, posa in opera.
C-A - C-C	Allarme anti intrusione	Allarme apertura porta vedi tabella 13.	vari	3	Fornitura, installazione, posa in opera.

Tabella 1 Elenco Servizi, lavorazioni e materiali.

Le rappresentazioni in pianta riportate nel presente documento sono tutte inerenti all'Edificio CUGS, piano terra, sito in località Terlecchia, Matera (75100).

I candidati, almeno 15 giorni prima della presentazione dell'offerta, dovranno effettuare obbligatoriamente, nei modi e tempi concordati con l'Agenzia un sopralluogo sugli spazi destinati alle attività oggetto dell'appalto per l'accertamento della situazione di fatto e la valutazione globale dell'intervento. La ricognizione dovrà essere effettuata dal personale dell'impresa concorrente, appositamente delegato dalla stessa. L'avvenuta effettuazione del sopralluogo dovrà risultare da apposito verbale controfirmato per parte sia dell'offerente, sia dell'ASI.
Si riportano di seguito i riferimenti da contattare per concordare l'effettuazione del sopralluogo:

- Daniele Santese: daniele.santese@asi.it
- Alessio Moretti: alessio.moretti@asi.it

2. ATTIVITÀ RICHIESTE AL FORNITORE

La fornitura, include il trasporto di materiali, consegna, installazione, posa in opera ed eventuali garanzie, avverrà secondo le indicazioni del personale ASI addetto, presso la sede dell'AGENZIA SPAZIALE ITALIANA – Località Terlecchia, Matera (75100). Detta attività sarà preventivamente concordata con i referenti designati:

- Daniele Santese: daniele.santese@asi.it
- Alessio Moretti: alessio.moretti@asi.it

Il RUP della presente procedura è il sig. Alberto Caponi, alberto.caponi@asi.it

3. IMPORTI SOGGETTI A RIBASSO

L'importo complessivo presunto della fornitura ammonta ad Euro 80.000,00 al netto dell'IVA 22%, (Euro 97.600,00 IVA compresa) di cui:

- Euro 74.054,00 al netto dell'IVA 22% (Euro 90.345,88 IVA 22% compresa) per l'esecuzione della fornitura, soggetti a ribasso;
- Euro 5.000,00 al netto dell'IVA 22% (Euro 6.100,00 IVA 22% compresa) per plafond relativo ad eventuali richieste aggiuntive da attivarsi su richiesta del RUP, non soggetti a ribasso;
- Euro 946,00 al netto dell'IVA 22% (Euro 1.154,12 IVA 22% compresa), relativi ad oneri per la sicurezza da interferenze, non soggetti a ribasso.

Il RUP dichiara che il suddetto importo è congruo ed in linea con il mercato di riferimento.

5. SPECIFICHE TECNICHE / REQUISITI DELLA FORNITURA

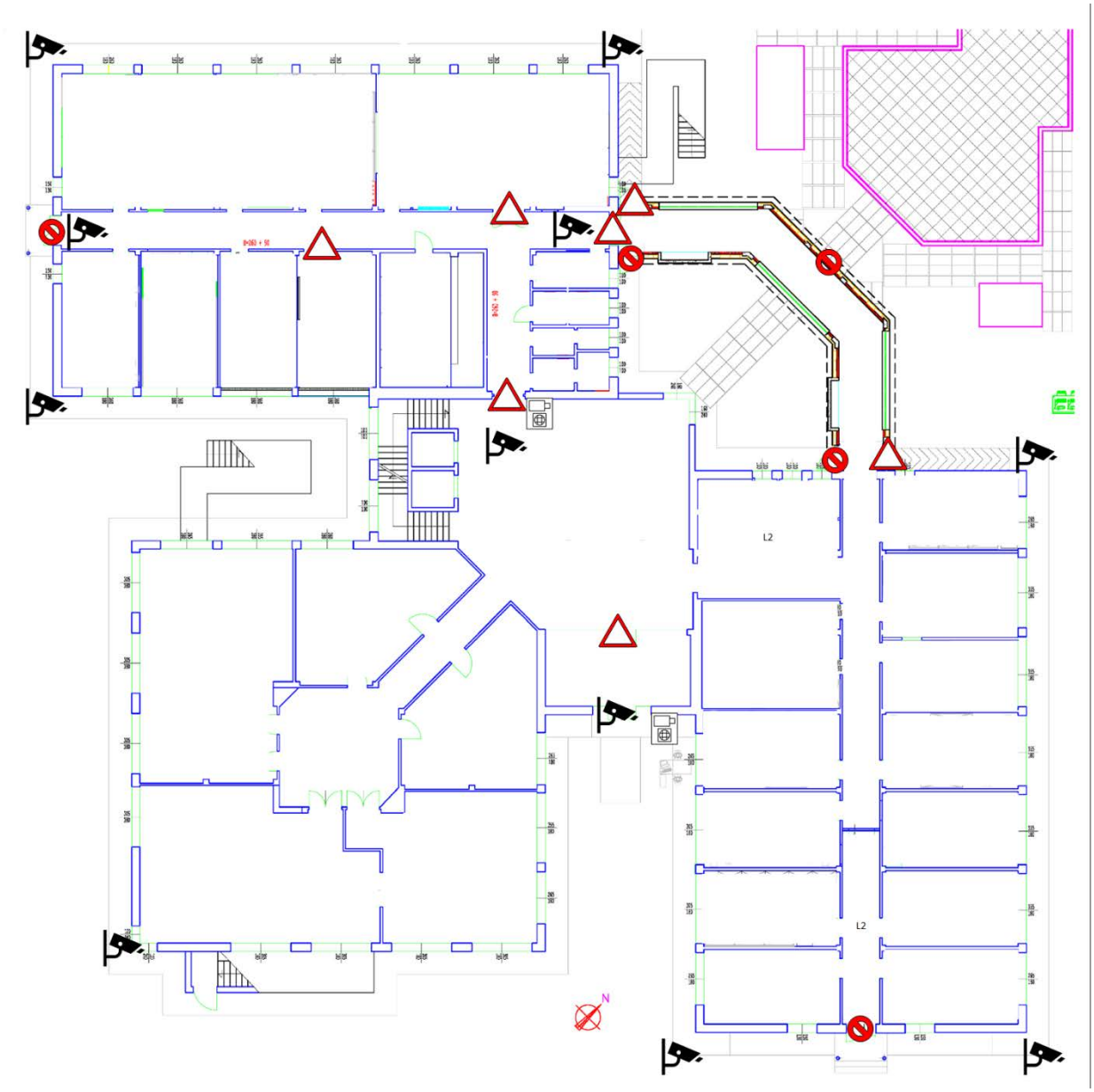


Figura 1 – CUGS, piano 0 - Schema generale degli adeguamenti

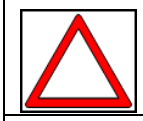
Simbolo	Descrizione
	Punto di installazione telecamera.
	Punto di installazione sistema di controllo accessi e adeguamento porta
	Punto di installazione sistema di controllo apertura porta e adeguamento varco
	Punto di installazione video citofono.

Tabella 2 - Legenda figura 1.

Regole generale di realizzazione:

Riferimento	Descrizione
1	Sono a carico del fornitore tutti i materiali e servizi espressi nelle tabelle relative.
2	Sono a carico del fornitore tutte le lavorazioni inerenti all'installazione e posa in opera dei materiali forniti, ove espressamente richiesto.
3	Sono a carico del fornitore tutti gli oneri di collaudo e test relativi alle lavorazioni realizzate.
4	Configurazione e gestione del sistema sono a carico di Agenzia Spaziale Italiana.
5	Tutti i cavi di rete utilizzati dovranno essere al minimo di tipo: Ftp, cat5e, AWG24.
6	Per ogni punto rete necessario al funzionamento di un apparato dovranno essere stese almeno due tratte cavo indipendenti.
7	Ogni tratta cavo dovrà essere correttamente attestata con presa RJ45 ad entrambe le sue terminazioni.
8	Tutti i punti rete di nuova installazione dovranno giungere all'armadio cavi designato.
9	Sono a carico del fornitore l'installazione dei relativi patch panel in armadio rack.
10	Ove necessario i cavi di alimentazione dovranno essere almeno di tipo: FS18OR18 3X2,5 Assorbimento max 10\16 Ampere.
11	L'attestazione dei cavi di alimentazione, ove necessari per il funzionamento delle apparecchiature, seguirà le indicazioni del personale tecnico residente.
12	Sono a carico del fornitore tutte le operazioni di ripristino dei locali ove sono avvenute, a qualsiasi titolo, le lavorazioni.

Tabella 3 - Requisiti generali di realizzazione.

- ***Video sorveglianza.***

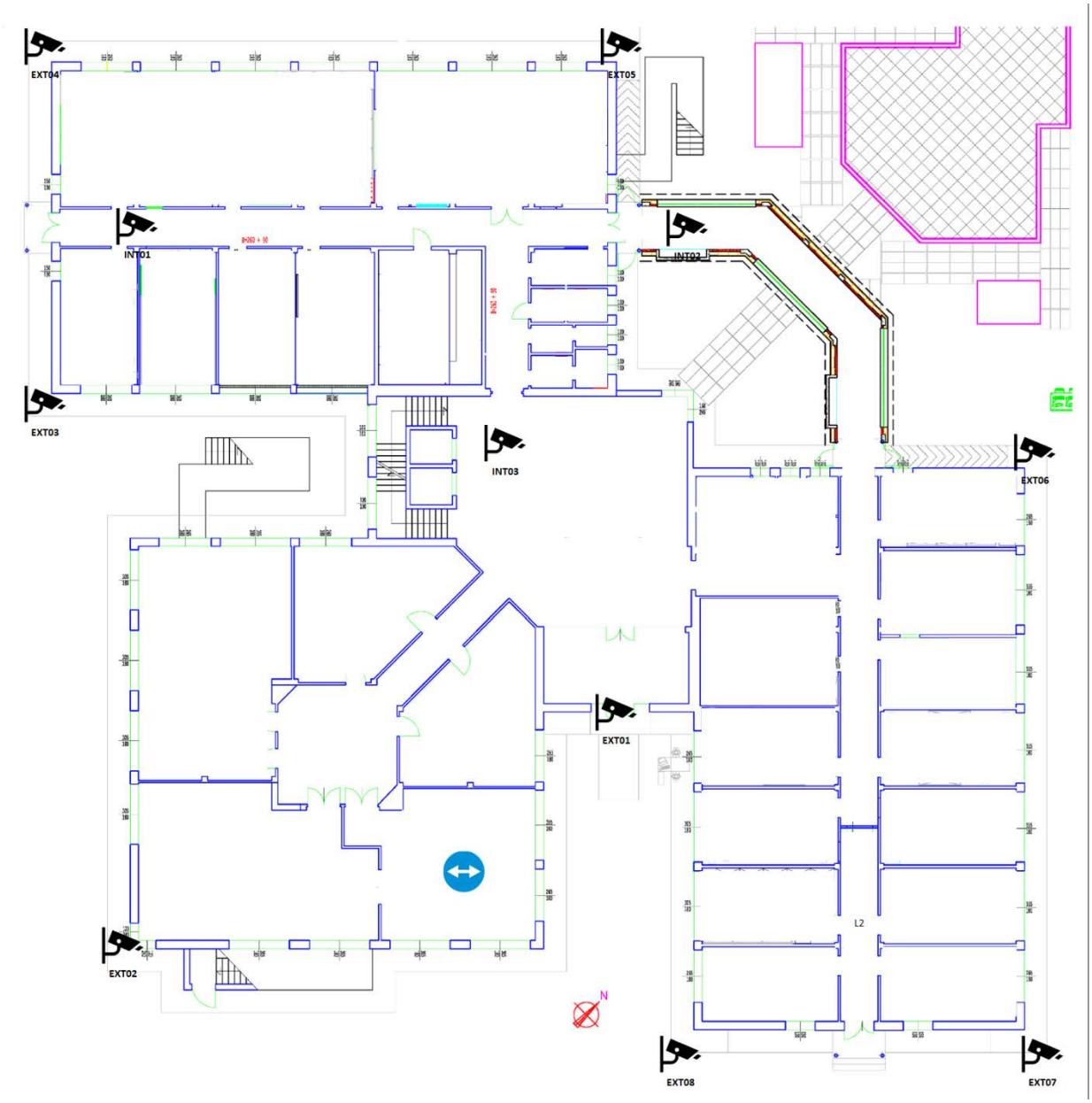


Figura 2 - Punti di installazione delle video camere.

Nome	Tipo lavorazione	Tipologia
EXT01	Installazione telecamera, posa cavo di rete e attestazione.	Esterno
EXT02	Installazione telecamera, posa cavo di rete e attestazione.	Esterno
EXT03	Installazione telecamera, posa cavo di rete e attestazione.	Esterno
EXT04	Installazione telecamera, posa cavo di rete e attestazione.	Esterno
EXT05	Installazione telecamera, posa cavo di rete e attestazione.	Esterno
EXT06	Installazione telecamera, posa cavo di rete e attestazione.	Esterno
EXT07	Installazione telecamera, posa cavo di rete e attestazione.	Esterno
EXT08	Installazione telecamera, posa cavo di rete e attestazione.	Esterno
INT01	Installazione telecamera, posa cavo di rete e attestazione.	Interno
INT02	Installazione telecamera, posa cavo di rete e attestazione.	Interno
INT03	Installazione telecamera, posa cavo di rete e attestazione.	Interno

Tabella 4 - Elenco installazioni video sorveglianza.

Nome	tipo	Modello	Quantità	codice
EXT01 - EXT08	Telecamera di rete	AXIS P1465-LE Bullet Camera	8	02339-001
	Accessorio	AXIS Weathershield K	8	5507-121

Tabella 5 – Punti video EXT01 – EXT08.

- I punti video saranno installati nei punti di ancoraggio concordati con il referente del progetto, in accordo con il progetto di riferimento generale.
- Le telecamere dovranno essere installate utilizzando gli adeguati accessori da rilevare al momento del sopralluogo.
- Le telecamere dovranno essere montate con tutti gli accessori espressi in tabella 6.
- Le telecamere dovranno essere montate con gli adeguati presidi anti volatili necessari.
- Le telecamere sono in tecnologia POE, se la tratta cavo non supera le specifiche del protocollo, sarà alimentata dall'apposito switch posizionato all'interno del locale tecnico designato.
- Sono a carico del fornitore tutte le operazioni, lavorazioni approvvigionamento e stesura dei cavi di rete necessari al funzionamento delle telecamere, sempre in accordo con le regole generali di realizzazione.
- In caso di lunghezza eccessiva della tratta cavo dovrà essere predisposto e fornito apposito alimentatore POE con relativo collegamento alla linea elettrica presente.
- Il tratto di collegamento dalla presa alla telecamera sarà realizzato con patch di rete di lunghezza adeguata.
- Cavo di backup ed eventuali ricchezze di cavo saranno alloggiati in apposita scatola a muro stagna installata nei pressi della telecamera (o soluzione analoga).
- Sono a carico dell'aggiudicatario, sia la fornitura del materiale espresso in tabella, la posa in opera, la stesura dei cavi necessari al corretto funzionamento dell'hardware preso in esame, la corretta attestazione e protezione dei cavi dati e di alimentazione, e qualsiasi opera di adeguamento strutturale della tratta necessaria alle lavorazioni richieste.

Nome	tipo	Modello	Quantità	codice
INT01 - INT03	Telecamera di rete	AXIS M3215-LVE Dome Camera	3	02371-001
	Accessorio	AXIS I/O Indication LED	3	01765-001

Tabella 6 - Punto video INT01 – INT03 materiale già presente in tabella 1.

- I punti video saranno installati sul soffitto dell'area indicata.
- Direzione di installazione e punto di ripresa saranno concordate con il referente del progetto, sempre in ottemperanza allo schema generale di installazione.
- Le telecamere dovranno essere installate utilizzando gli adeguati accessori da rilevare al momento del sopralluogo.
- Le telecamere dovranno essere montate con tutti gli accessori espressi in tabella 6.
- La telecamera è in tecnologia POE, se la tratta cavo non supera le specifiche del protocollo, sarà alimentata dall'apposito switch posizionato all'interno del locale tecnico, come espresso in figura 2. In caso di lunghezza eccessiva della tratta cavo dovrà essere predisposto e fornito apposito alimentatore POE con relativo collegamento alla linea elettrica presente.
- Il tratto di collegamento dalla presa alla telecamera sarà realizzato con patch di rete di lunghezza adeguata.
- Cavo di backup ed eventuali ricchezze di cavo saranno alloggiati in apposita scatola a muro stagna installata nei pressi della telecamera (o soluzione analoga).
- Sono a carico dell'aggiudicatario, sia la fornitura del materiale espresso in tabella, la posa in opera, la stesura dei cavi necessari al corretto funzionamento dell'hardware preso in esame, la corretta attestazione dei cavi dati e di alimentazione, e qualsiasi opera di adeguamento strutturale necessaria alle lavorazioni richieste.

- ***Controllo Accessi.***

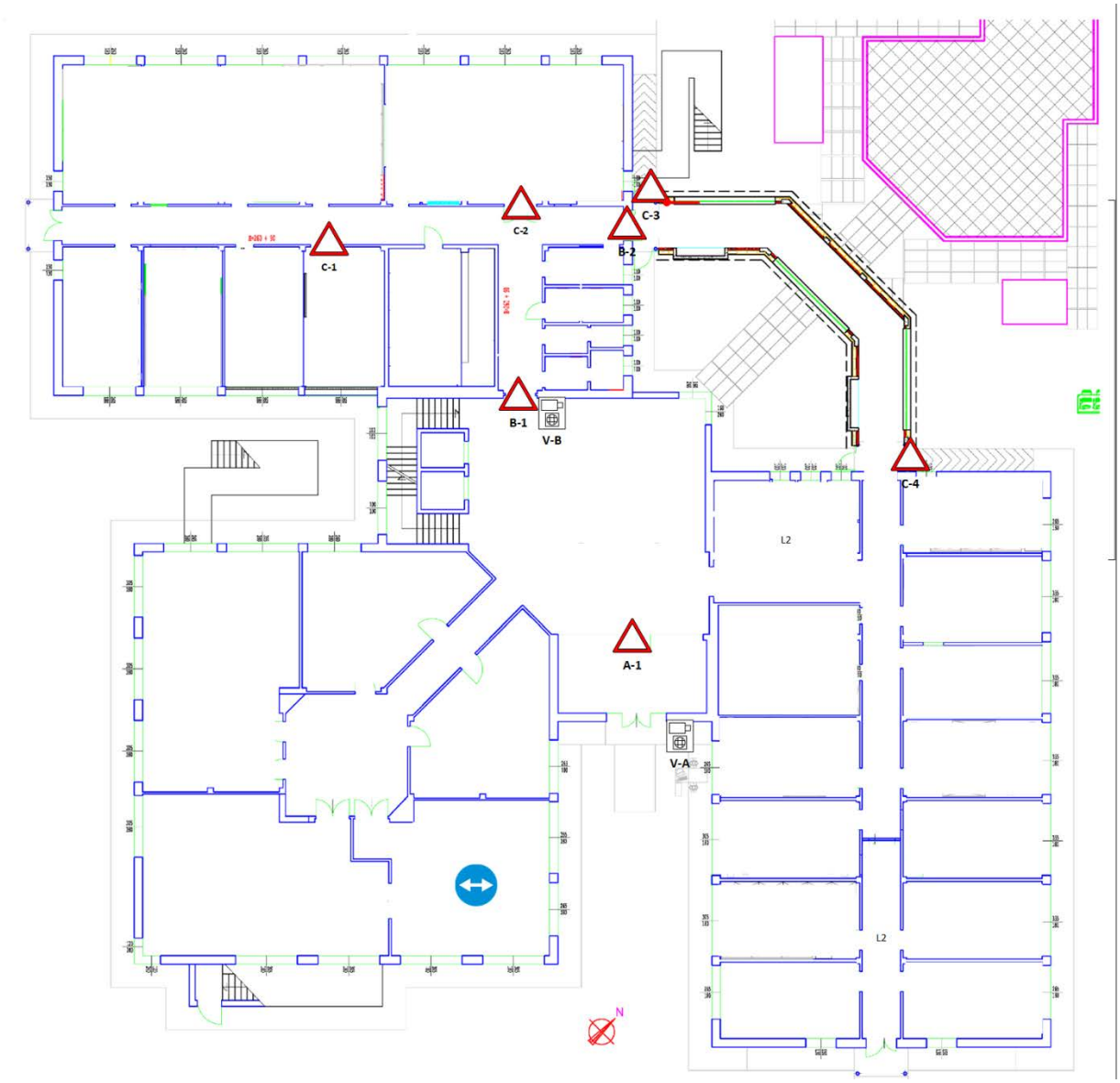


Figura 3 – Schema installazione Controllo Accessi

Ogni varco contrassegnato dal sistema di controllo accessi dovrà essere configurato con il seguente hardware:

Nome	tipo	Modello	Quantità	codice
Vari	Centralina.	Paxton Net2 plus 1 door controller – 12V 2A PSU, Plastic cabinet	1	682-531
	Batteria Tampone.	Batteria Tampone 7/12	1	vari
	Sensore.	Sensore stato porta	1	vari
	Lettore Badge.	Proximity metal keypad, MIFARE® – KP75	2	375-130
	Pulsante di uscita.	Paxton exit button – E75	1	376-310
	Segnalatore	Sirena/Buzzer da interni 12V con segnalatore luminoso	1	vari

Tabella 7 –Configurazione tipo Hardware controllo accessi.

A – 1: è la porta di accesso principale all'edificio CUGS.

- Si tratta di una porta a doppia anta a vetri con movimento di ritorno per ogni anta, con rotazione di 180°.
- Si richiede al fornitore:
  - Fornitura e installazione di sistema di motorizzazione automatico in apertura e chiusura delle ante da collegare all'hardware in elenco nella tabella.
  - Il sistema di motorizzazione dovrà essere dotato di proprie batterie tampone per consentire l'apertura anche in caso di mancanza di alimentazione elettrica/emergenza.
  - Il sistema di motorizzazione dovrà essere comunque in grado di gestire il deflusso del personale in caso di emergenza.
  - Il sistema di automatico dovrà essere in grado di sostenere al minimo 200 cicli giornalieri.
  - I lettori badge dovranno essere installati su apposite colonnine in modo da non intralciare in alcun modo il regolare flusso del personale.
  - I lettori badge dovranno essere installati uno all'interno e uno all'esterno del varco.
  - All'interno dell'area ad accesso controllato dovrà essere installato anche il pulsante di apertura della porta.
  - Il sistema dovrà essere dotato anche di pulsante di emergenza (vetro a rottura o altro sistema che ne prevenga l'attivazione involontaria) per l'apertura di emergenza del varco, da collegare direttamente al sistema elettrico di attivazione.
  - Il relativo sensore di stato porta dovrà essere adeguato (per tecnologia e funzionalità) alla natura del varco stesso, in modo da garantire l'affidabile segnalazione (ogni tempo) dello stato della porta (aperta/chiusa).
  - Il fornitore ha la facoltà di effettuare proposte migliorative nel rispetto delle caratteristiche minime sopra espresse.
- La centralina dovrà essere allocata, all'interno dell'edificio, in prossimità della porta in posizione il più possibile riservata e ad un'altezza adeguata al fine di prevenirne l'accesso immediato.
- La centralina necessita di alimentazione.
- La centralina necessita di collegamento ethernet.
- Sono a carico dell'aggiudicatario, sia la fornitura del materiale espresso in tabella, la posa in opera, la stesura dei cavi necessari al corretto funzionamento dell'hardware preso in esame, la corretta attestazione dei cavi dati e di alimentazione, e qualsiasi opera di adeguamento strutturale necessaria alle lavorazioni richieste.

B – 1 è una porta di accesso per un'area di lavoro ad accesso ristretto.

- Si tratta di una porta a doppia anta a vetri con intelaiatura in metallo con movimento di ritorno per ogni anta, con rotazione di 180°.
- Si richiede al fornitore:
  - Fornitura e installazione di sistema di tornello marca GUNNEBO da collegare all'hardware in elenco nella tabella 7, al posto della porta attualmente in essere.
  - Il modello del tornello selezionato dovrà essere avallato dal responsabile della procedura.
  - Il tornello dovrà garantire la massima fruibilità degli spazi e non ingombrare gli eventuali accessi e/o porte adiacenti o contigui allo stesso.
  - Il tornello dovrà essere comunque in grado di gestire il deflusso del personale in caso di emergenza.
  - Il sistema di automatico dovrà essere in grado di sostenere al minimo 200 cicli giornalieri.
  - I lettori badge dovranno essere installati in modo da non intralciare in alcun modo il regolare flusso del personale.
  - I lettori badge dovranno essere installati uno all'interno e uno all'esterno del varco.
  - Il sistema dovrà essere dotato anche di pulsante di emergenza (vetro a rottura o altro sistema che ne prevenga l'attivazione involontaria) per l'apertura di emergenza del varco, da collegare direttamente al sistema elettrico di attivazione.
  - Il relativo sensore di stato porta dovrà essere adeguato (per tecnologia e funzionalità) alla natura del varco stesso, in modo da garantire l'affidabile segnalazione (ogni tempo) dello stato della porta (aperta/chiusa).
  - La sezione a vetri del varco dovrà essere oscurata con pellicola di tipo traslucido, in modo che non blocchi la trasmissione luminosa, ma impedisca la visione attraverso la porta.
  - Il fornitore ha la facoltà di effettuare proposte migliorative nel rispetto delle caratteristiche minime sopra espresse.
- La centralina dovrà essere allocata, all'interno dell'area ristretta, in prossimità della porta in posizione il più possibile riservata e ad un'altezza adeguata al fine di prevenirne l'accesso immediato.
- La centralina necessita di alimentazione.
- La centralina necessita di collegamento ethernet.
- Sono a carico dell'aggiudicatario, sia la fornitura del materiale espresso in tabella, la posa in opera, la stesura dei cavi necessari al corretto funzionamento dell'hardware preso in esame, la corretta attestazione dei cavi dati e di alimentazione, e qualsiasi opera di adeguamento strutturale necessaria alle lavorazioni richieste.

B – 2 è una porta di accesso per un'area di lavoro ad accesso ristretto.

- Si tratta di una porta a doppia anta a vetri con intelaiatura in metallo con movimento di ritorno per ogni anta, con rotazione di 90°.
- Si richiede al fornitore:
  - Fornitura e installazione di sistema di tornello marca GUNNEBO da collegare all'hardware in elenco nella tabella 7, al posto della porta attualmente in essere.
  - Il modello del tornello selezionato dovrà essere avallato dal responsabile della procedura.
  - Il tornello dovrà garantire la massima fruibilità degli spazi e non ingombrare gli eventuali accessi e/o porte adiacenti o contigui allo stesso.
  - Il tornello dovrà essere comunque in grado di gestire il deflusso del personale in caso di emergenza.
  - Il sistema di automatico dovrà essere in grado di sostenere al minimo 200 cicli giornalieri.

  - I lettori badge dovranno essere installati in modo da non intralciare in alcun modo il regolare flusso del personale.
  - I lettori badge dovranno essere installati uno all'interno e uno all'esterno del varco.
  - Il sistema dovrà essere dotato anche di pulsante di emergenza (vetro a rottura o altro sistema che ne prevenga l'attivazione involontaria) per l'apertura di emergenza del varco, da collegare direttamente al sistema elettrico di attivazione.
  - Il relativo sensore di stato porta dovrà essere adeguato (per tecnologia e funzionalità) alla natura del varco stesso, in modo da garantire l'affidabile segnalazione (ogni tempo) dello stato della porta (aperta/chiusa).
  - La sezione a vetri del varco dovrà essere oscurata con pellicola di tipo traslucido, in modo che non blocchi la trasmissione luminosa, ma impedisca la visione attraverso la porta.
  - Il fornitore ha la facoltà di effettuare proposte migliorative nel rispetto delle caratteristiche minime sopra espresse.
- La centralina dovrà essere allocata, all'interno dell'area ristretta, in prossimità della porta in posizione il più possibile riservata e ad un'altezza adeguata al fine di prevenirne l'accesso immediato.
- La centralina necessita di alimentazione.
- La centralina necessita di collegamento ethernet.
- Sono a carico dell'aggiudicatario, sia la fornitura del materiale espresso in tabella, la posa in opera, la stesura dei cavi necessari al corretto funzionamento dell'hardware preso in esame, la corretta attestazione dei cavi dati e di alimentazione, e qualsiasi opera di adeguamento strutturale necessaria alle lavorazioni richieste.

C – 1: si tratta di una porta di accesso per un'area di lavoro a ingresso ristretto.

- Si tratta di una porta a singola anta in legno tamburato.
- Si richiede al fornitore:
  - Fornitura e installazione di sistema di interblocco elettrificato da collegare all'hardware in elenco.
  - Il sistema di interblocco dovrà essere in grado di sostenere al minimo 200 cicli giornalieri.
  - Il sistema di interblocco dovrà essere alimentato dall'alimentatore della centralina in tabella 13, come tale dovrà essere dimensionato per assorbimento e tensione.
  - Il lettore badge dovrà essere installato in modo da non intralciare in alcun modo il regolare flusso del personale.
  - Il lettore badge dovrà essere installato all'esterno dell'area da monitorare.
  - All'interno della stanza dovrà essere installato anche il pulsante di apertura della porta.
  - Il relativo sensore di stato porta dovrà essere adeguato (per tecnologia e funzionalità) alla natura del varco stesso, in modo da garantire l'affidabile segnalazione (ogni tempo) dello stato della porta (aperta/chiusa).
  - Il fornitore ha la facoltà di effettuare proposte strutturali (sostituzione della porta) migliorative nel rispetto delle caratteristiche minime sopra espresse.
- La centralina dovrà essere allocata, all'interno dell'area ristretta, in prossimità della porta in posizione il più possibile riservata e ad un'altezza adeguata al fine di prevenirne l'accesso immediato.
- La centralina necessita di alimentazione.
- La centralina necessita di collegamento ethernet.

- Sono a carico dell'aggiudicatario, sia la fornitura del materiale espresso in tabella, la posa in opera, la stesura dei cavi necessari al corretto funzionamento dell'hardware preso in esame e la corretta attestazione dei cavi dati e di alimentazione, ove richiesti.

C – 2: si tratta di una porta di accesso per un'area di lavoro a ingresso ristretto.

- Si tratta di una porta a doppia anta di tipo corazzato.
- Si richiede al fornitore:
  - Fornitura e installazione di sistema di interblocco elettrificato da collegare all'hardware in elenco.
  - Il sistema di interblocco dovrà essere in grado di sostenere al minimo 200 cicli giornalieri.
  - Il sistema di interblocco dovrà essere alimentato dall'alimentatore della centralina in tabella 12, come tale dovrà essere dimensionato per assorbimento e tensione.
  - Il lettore badge dovrà essere installato in modo da non intralciare in alcun modo il regolare flusso del personale.
  - Il lettore badge dovrà essere installato all'esterno dell'area da monitorare.
  - All'interno della stanza dovrà essere installato anche il pulsante di apertura della porta.
  - Il relativo sensore di stato porta dovrà essere adeguato (per tecnologia e funzionalità) alla natura del varco stesso, in modo da garantire l'affidabile segnalazione (ogni tempo) dello stato della porta (aperta/chiusa).
  - Il fornitore ha la facoltà di effettuare proposte strutturali (sostituzione della porta) migliorative nel rispetto delle caratteristiche minime sopra espresse.
- La centralina dovrà essere allocata, all'interno dell'area ristretta, in prossimità della porta in posizione il più possibile riservata e ad un'altezza adeguata al fine di prevenirne l'accesso immediato.
- La centralina necessita di alimentazione.
- La centralina necessita di collegamento ethernet.
- Sono a carico dell'aggiudicatario, sia la fornitura del materiale espresso in tabella, la posa in opera, la stesura dei cavi necessari al corretto funzionamento dell'hardware preso in esame e la corretta attestazione dei cavi dati e di alimentazione, ove richiesti.

C – 3: si tratta di una porta di accesso per un'area di lavoro a ingresso ristretto.

- Si tratta di una porta singola anta a vetri per l'accesso di personale diversamente abile.
- Si richiede al fornitore:
  - Fornitura e installazione di sistema di interblocco elettrificato da collegare all'hardware in elenco.
  - Il sistema di interblocco dovrà essere in grado di sostenere al minimo 200 cicli giornalieri.
  - Il sistema di interblocco dovrà essere alimentato dall'alimentatore della centralina in tabella 12, come tale dovrà essere dimensionato per assorbimento e tensione.
  - Il lettore badge dovrà essere installato in modo da non intralciare in alcun modo il regolare flusso del personale.
  - Il lettore badge dovrà essere installato all'esterno dell'area da monitorare.
  - All'interno della stanza dovrà essere installato anche il pulsante di apertura della porta.
  - Il relativo sensore di stato porta dovrà essere adeguato (per tecnologia e funzionalità) alla natura del varco stesso, in modo da garantire l'affidabile segnalazione (ogni tempo) dello stato della porta (aperta/chiusa).
  - Il fornitore ha la facoltà di effettuare proposte strutturali (sostituzione della porta) migliorative nel rispetto delle caratteristiche minime sopra espresse.

- La centralina dovrà essere allocata, all'interno dell'area ristretta, in prossimità della porta in posizione il più possibile riservata e ad un'altezza adeguata al fine di prevenirne l'accesso immediato.
- La centralina necessita di alimentazione.
- La centralina necessita di collegamento ethernet.
- Sono a carico dell'aggiudicatario, sia la fornitura del materiale espresso in tabella, la posa in opera, la stesura dei cavi necessari al corretto funzionamento dell'hardware preso in esame e la corretta attestazione dei cavi dati e di alimentazione, ove richiesti.

C – 4: si tratta di una porta di accesso per un'area di lavoro a ingresso ristretto.

- Si tratta di una porta singola anta a vetri per l'accesso di personale diversamente abile.
- Si richiede al fornitore:
  - Fornitura e installazione di sistema di interblocco elettrificato da collegare all'hardware in elenco.
  - Il sistema di interblocco dovrà essere in grado di sostenere al minimo 200 cicli giornalieri.
  - Il sistema di interblocco dovrà essere alimentato dall'alimentatore della centralina in tabella 12, come tale dovrà essere dimensionato per assorbimento e tensione.
  - Il lettore badge dovrà essere installato in modo da non intralciare in alcun modo il regolare flusso del personale.
  - Il lettore badge dovrà essere installato all'esterno dell'area da monitorare.
  - All'interno della stanza dovrà essere installato anche il pulsante di apertura della porta.
  - Il relativo sensore di stato porta dovrà essere adeguato (per tecnologia e funzionalità) alla natura del varco stesso, in modo da garantire l'affidabile segnalazione (ogni tempo) dello stato della porta (aperta/chiusa).
  - Il fornitore ha la facoltà di effettuare proposte strutturali (sostituzione della porta) migliorative nel rispetto delle caratteristiche minime sopra espresse.
- La centralina dovrà essere allocata, all'interno dell'area ristretta, in prossimità della porta in posizione il più possibile riservata e ad un'altezza adeguata al fine di prevenirne l'accesso immediato.
- La centralina necessita di alimentazione.
- La centralina necessita di collegamento ethernet.
- Sono a carico dell'aggiudicatario, sia la fornitura del materiale espresso in tabella, la posa in opera, la stesura dei cavi necessari al corretto funzionamento dell'hardware preso in esame e la corretta attestazione dei cavi dati e di alimentazione, ove richiesti.

Video Citofonia IP. Fornitura e installazione di apparati video citofonici su tecnologia IP:

V – A

Produttore	Codice	Descrizione voce	Qt. Totali
Paxton	337-420	Entry – Standard panel, surface mount o modello superiore	1

Tabella 8 - Videocitofonia IP.

V – B

Produttore	Codice	Descrizione voce	Qt. Totali
Paxton	337-420	Entry – Standard panel, surface mount o modello superiore	1

Tabella 9 - Videocitofonia IP.

Nome	Tipo lavorazione	Tipologia
V - A	Installazione videocitofono	Esterno
V - B	Installazione videocitofono	Interno

Tabella 10 - Lavorazioni V-A e V-B.

Si tratta dell'installazione di numero due videocitofoni IP.

- L'installazione consiste nella posa di apposite tratte di cavo di rete e montaggio del relativo apparato.
- La previsione di installazione dei video citofoni è sulle pareti ove indicato in pianta.
- L'altezza dell'installazione sarà consona all'utilizzo di personale diversamente abile.
- La video citofonia è in tecnologia POE, se la tratta cavo non supera le specifiche sarà alimentata dall'apposito switch posizionato all'interno del locale tecnico, come espresso in figura 3.
- In caso di lunghezza eccessiva della tratta cavo dovrà essere predisposto e fornito apposito alimentatore POE con relativo collegamento alla linea elettrica presente.
- Cavo di backup ed eventuali ricchezze di cavo saranno alloggiati in apposita scatola a muro stagna installata nei pressi della predisposizione (o soluzione analoga).
- Sono a carico dell'aggiudicatario, sia la fornitura del materiale espresso in tabella, la posa in opera, la stesura dei cavi necessari al corretto funzionamento dell'hardware preso in esame e la corretta attestazione dei cavi dati e di alimentazione, ove richiesti.

Fornitura e installazione numero 1 risponditore videocitofonico IP:

Produttore	Codice	Descrizione voce	Qt. Totali
Paxton	337-292	Entry Premium monitor – with handset o modello superiore	1

Tabella 11 - Risponditore videocitofonico IP.

L'apparato dovrà essere fornito e installato presso i locali di portineria.

Realizzazione e installazione di sinottico per la segnalazione degli allarmi:

Produttore	Codice	Descrizione voce	Qt. Totali
vari	vari	Sinottico analogico	1

Tabella 12 - Sinottico per la segnalazione degli allarmi.

- L'apparato sinottico per la segnalazione degli allarmi dovrà interfacciarsi in maniera nativa con il sistema di controllo accessi installato.
- Segnalare attraverso segnalazione luminosa le eventuali anomalie e allarmi.
- Segnalare attraverso segnalazione acustica le eventuali anomalie allarmi.
- Dovrà consentire la tacitazione delle segnalazioni attraverso apposita pulsantiera.
- Il sistema sinottico di segnalazione dovrà essere installato presso i locali di portineria.
-

- ***Anti intrusione.***

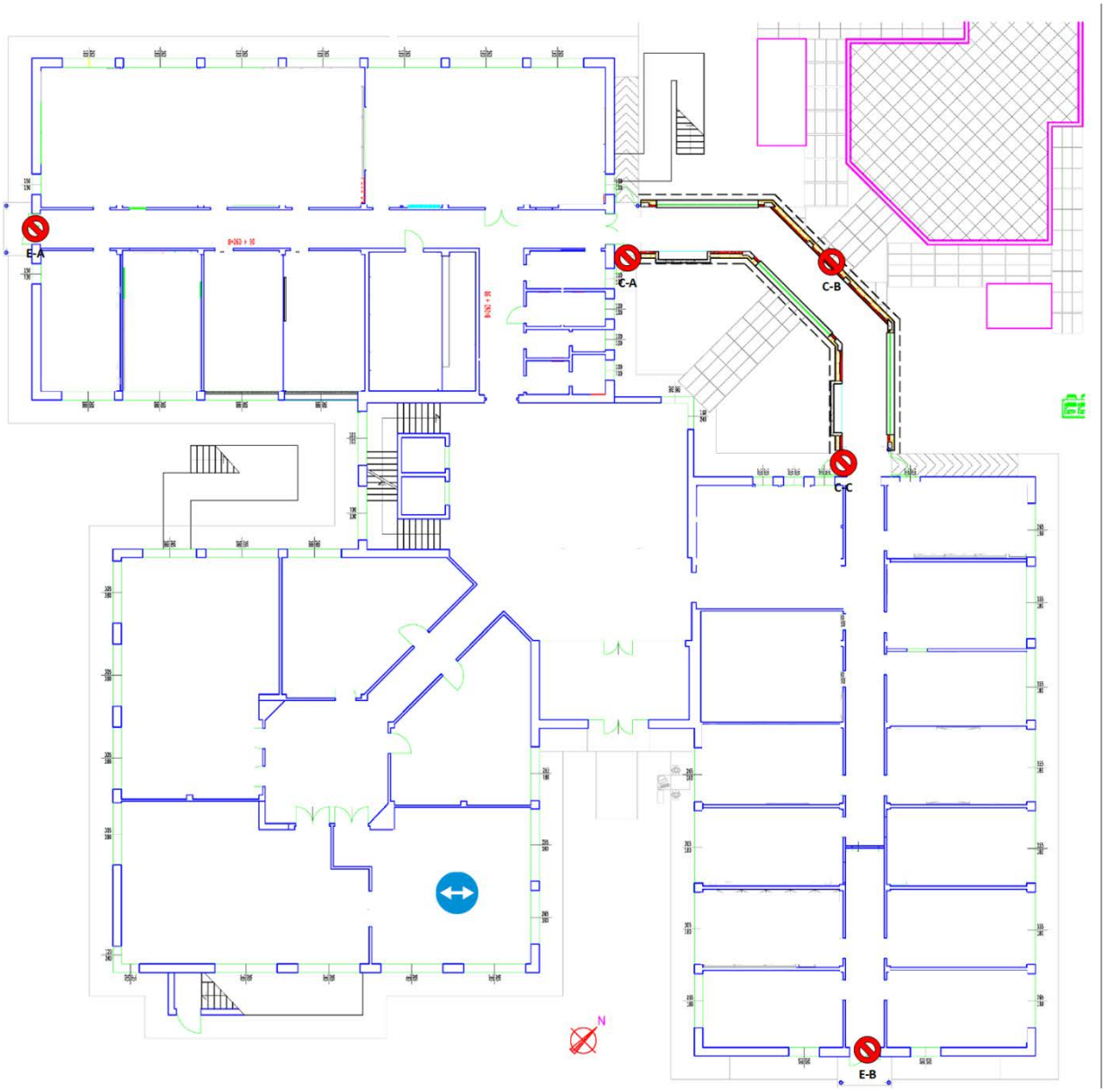


Figura 4 Schema installazione sistemi di anti intrusione.

Nome	tipo	Modello	Quantità	codice
Vari	Centralina	Net2 plus 1 door controller – 12V 2A PSU, Plastic cabinet	1	682-531
	Batteria Tampone	Batteria Tampone 7/12	1	vari
	Sensore	Sensore stato porta	1	vari
	Segnalatore	Sirena/Buzzer da interni 12V con segnalatore luminoso	1	vari

Tabella 13 - Configurazione hardware tipo per allarme antiintrusivo.

E-A: è una porta di emergenza per il deflusso del personale. Si tratta varco a doppia anta dotato di maniglione antipanico, intelaiatura in metallo e interno a vetri.

- Si richiede al fornitore i seguenti adeguamenti:
  - Il relativo sensore di stato porta dovrà essere adeguato (per tecnologia e funzionalità) alla natura del varco stesso, in modo da garantire l'affidabile segnalazione (ogni tempo) dello stato della porta (aperta/chiusa).
  - La sezione a vetri della porta dovrà essere oscurata con pellicola di tipo traslucido, in modo che non blocchi la trasmissione luminosa, ma impedisca la visione attraverso la porta.
  - Il fornitore ha la facoltà di effettuare proposte migliorative nel rispetto delle caratteristiche minime sopra espresse.
- La centralina dovrà essere allocata, all'interno dell'area ristretta, in prossimità della porta in posizione il più possibile riservata e ad un'altezza adeguata al fine di prevenirne l'accesso immediato.
- La centralina necessita di alimentazione.
- La centralina necessita di collegamento ethernet.
- Sono a carico dell'aggiudicatario, sia la fornitura del materiale espresso in tabella, la posa in opera, la stesura dei cavi necessari al corretto funzionamento dell'hardware preso in esame e la corretta attestazione dei cavi dati e di alimentazione, ove richiesti.
- Cambio della serratura con modello a cilindro europeo e adeguamento per la chiusura all'accesso dall'esterno.

E-B: è una porta di emergenza per il deflusso del personale. Si tratta varco a doppia anta dotato di maniglione antipanico, intelaiatura in metallo e interno a vetri.

- Si richiede al fornitore i seguenti adeguamenti:
  - Il relativo sensore di stato porta dovrà essere adeguato (per tecnologia e funzionalità) alla natura del varco stesso, in modo da garantire l'affidabile segnalazione (ogni tempo) dello stato della porta (aperta/chiusa).
  - La sezione a vetri della porta dovrà essere oscurata con pellicola di tipo traslucido, in modo che non blocchi la trasmissione luminosa, ma impedisca la visione attraverso la porta.
- La centralina dovrà essere allocata, all'interno dell'area ristretta, in prossimità della porta in posizione il più possibile riservata e ad un'altezza adeguata al fine di prevenirne l'accesso immediato.
- La centralina necessita di alimentazione.
- La centralina necessita di collegamento ethernet.
- Sono a carico dell'aggiudicatario, sia la fornitura del materiale espresso in tabella, la posa in opera, la stesura dei cavi necessari al corretto funzionamento dell'hardware preso in esame e la corretta attestazione dei cavi dati e di alimentazione, ove richiesti.
- Cambio della serratura con modello a cilindro europeo e adeguamento per la chiusura all'accesso dall'esterno dell'edificio.

C-A: è un accesso di servizio al corridoio di accesso all'area di lavoro ristretta.

- Si richiede al fornitore:
  - Il relativo sensore di stato porta dovrà essere adeguato (per tecnologia e funzionalità) alla natura del varco stesso, in modo da garantire l'affidabile segnalazione (ogni tempo) dello stato della porta (aperta/chiusa).

- La centralina dovrà essere allocata, all'interno dell'area ristretta, in prossimità della porta in posizione il più possibile riservata e ad un'altezza adeguata al fine di prevenirne l'accesso immediato.
- La centralina necessita di alimentazione.
- La centralina necessita di collegamento ethernet.
- Sono a carico dell'aggiudicatario, sia la fornitura del materiale espresso in tabella, la posa in opera, la stesura dei cavi necessari al corretto funzionamento dell'hardware preso in esame e la corretta attestazione dei cavi dati e di alimentazione, ove richiesti.
- Cambio della serratura con modello a cilindro europeo e adeguamento per la chiusura all'accesso.

C-B: è un accesso di servizio al corridoio di accesso all'area di lavoro ristretta.

- Si richiede al fornitore:
  - Il relativo sensore di stato porta dovrà essere adeguato (per tecnologia e funzionalità) alla natura del varco stesso, in modo da garantire l'affidabile segnalazione (ogni tempo) dello stato della porta (aperta/chiusa).
- La centralina dovrà essere allocata, all'interno dell'area ristretta, in prossimità della porta in posizione il più possibile riservata e ad un'altezza adeguata al fine di prevenirne l'accesso immediato.
- La centralina necessita di alimentazione.
- La centralina necessita di collegamento ethernet.
- Sono a carico dell'aggiudicatario, sia la fornitura del materiale espresso in tabella, la posa in opera, la stesura dei cavi necessari al corretto funzionamento dell'hardware preso in esame e la corretta attestazione dei cavi dati e di alimentazione, ove richiesti.
- Cambio della serratura con modello a cilindro europeo e adeguamento per la chiusura all'accesso.

C-C: è un accesso di servizio al corridoio di accesso all'area di lavoro ristretta.

- Si richiede al fornitore:
  - Il relativo sensore di stato porta dovrà essere adeguato (per tecnologia e funzionalità) alla natura del varco stesso, in modo da garantire l'affidabile segnalazione (ogni tempo) dello stato della porta (aperta/chiusa).
- La centralina dovrà essere allocata, all'interno dell'area ristretta, in prossimità della porta in posizione il più possibile riservata e ad un'altezza adeguata al fine di prevenirne l'accesso immediato.
- La centralina necessita di alimentazione.
- La centralina necessita di collegamento ethernet.
- Sono a carico dell'aggiudicatario, sia la fornitura del materiale espresso in tabella, la posa in opera, la stesura dei cavi necessari al corretto funzionamento dell'hardware preso in esame e la corretta attestazione dei cavi dati e di alimentazione, ove richiesti.
- Cambio della serratura con modello a cilindro europeo e adeguamento per la chiusura all'accesso.

6. MODALITA' DI EROGAZIONE DELLA PRESTAZIONE

La consegna della fornitura in oggetto, la posa in opera e l'esecuzione dei lavori richiesti, che riveste carattere di urgenza, dovrà essere effettuata e possibilmente conclusa entro 60 giorni dalla stipula.

7.CONSEGNA DEI SERVIZI/FORNITURA

L'esecuzione del servizio oggetto della fornitura dovrà essere concertata con i referenti della procedura,

- Daniele Santese: daniele.santese@asi.it
- Alessio Moretti: alessio.moretti@asi.it

8.FATTURAZIONE E PAGAMENTO

La fattura elettronica sarà emessa nei confronti dell'Agenzia Spaziale Italiana e dovrà contenere l'indicazione di imponibile ed Iva secondo le attuali regole, ma dovrà altresì recare la dizione "scissione dei pagamenti ex art. 17-ter del Dpr 633/73". Nella fattura elettronica, quanto sopra si realizza mediante l'inserimento della lettera "S" nel campo destinato ad indicare l'esigibilità dell'imposta. Il pagamento della fattura sarà effettuato quindi da parte dell'Agenzia Spaziale Italiana al netto dell'IVA in quanto provvederà l'ASI stessa a versare l'IVA all'Erario. Non potranno invece essere accettate né tantomeno pagate fatture senza la lettera "S" inserita nel campo destinato ad indicare l'esigibilità dell'imposta.

Il pagamento, verrà effettuato, previa verifica della fornitura, della posa in opera, e test funzionale delle reti e del successivo reso servizio, entro 30 giorni ed a mezzo di bonifico sulle coordinate bancarie indicate in fattura e previa verifica di regolarità della fornitura.

LA VS. SOCIETÀ ASSUMERA' TUTTI GLI OBBLIGHI DI TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI DI CUI ALL'ARTICOLO 3 DELLA LEGGE 13 AGOSTO 2010, N. 136 E SUCCESSIVE MODIFICHE.

• LA VS. SOCIETÀ SI IMPEGNA A DARE IMMEDIATA COMUNICAZIONE ALLA STAZIONE APPALTANTE ED ALLA PREFETTURA-UFFICIO TERRITORIALE DEL GOVERNO DELLA PROVINCIA DI APPARTENENZA DELLA NOTIZIA DELL'INADEMPIMENTO DELLA PROPRIA CONTROPARTE (SUBAPPALTATORE/SUBCONTRAENTE) AGLI OBBLIGHI DI TRACCIABILITÀ FINANZIARIA.

• QUALORA LA VS SOCIETA' NON SIA IN REGOLA CON LE NORME VIGENTI (ES. INPS – INAIL - AGENZIA ENTRATE-CASELLARIO GIUDIZIALE- ETC…) NON SI POTRA' PROCEDERE ALLA LIQUIDAZIONE DEI COMPENSI INVIATI A MEZZO FATTURA ELETTRONICA.

IL FORO COMPETENTE PER OGNI CONTROVERSIA SARA' QUELLO DI ROMA.

N.B.: IL FORNITORE DOVRÀ VEICOLARE LA FATTURA ELETTRONICA ANDANDO A VALORIZZARE NEL TRACCIATO SDI (CAMPO TRACCIATO SDI 1.2.6) INSERENDO IL SEGUENTE CODICE UFFICIO: **UFF000335.**