

CAPITOLATO TECNICO

Fornitura e installazione di un impianto TVCC digitale

INDICE

1	PREMESSA	4
1.1	DEFINIZIONI	4
2	OGGETTO DELLA FORNITURA	6
2.1	PRESTAZIONI COMPRESSE NELLA FORNITURA	6
2.2	DURATA.....	6
2.3	SOPRALLUOGO OBBLIGATORIO	7
3	REQUISITI OBBLIGATORI INFRASTRUTTURA TVCC	7
4	TELECAMERE	7
4.1	CARATTERISTICHE OBIETTIVO E CONTROLLO IMMAGINE	9
5	SWITCH	9
6	APPARATI DI REGISTRAZIONE NVR	10
7	LICENZE E SUPPORTO LINGUE	10
8	CONSISTENZA DELL'IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA.....	12
9	ESEMPI ILLUSTRATIVI INSTALLAZIONE INFRASTRUTTURA TVCC.....	15
10	GESTIONE DELLA FORNITURA.....	17
10.1	CONSEGNA APPARATI E INSTALLAZIONE IMPIANTO	17
10.2	MODALITÀ DI COMUNICAZIONE	17
10.3	RESPONSABILE DELLA FORNITURA	17
10.4	RISERVATEZZA	17
10.5	ADEMPIMENTI PER LA SICUREZZA E NORMATIVA DI RIFERIMENTO	18
11	VERIFICA DI CONFORMITA'	18

12 FATTURAZIONE	19
13 LIVELLI DI SERVIZIO	19
14 PENALI	20
15 PORTALE FORNITORI	21

1 PREMESSA

1.1 DEFINIZIONI

Nel corpo del documento ai termini di cui appresso viene attribuito il significato riportato a fianco di ciascuno di essi:

- CONSIP: la società che, in qualità di stazione appaltante, affida la fornitura oggetto del presente Capitolato;
- SOGEI: la Società Generale di Informatica S.p.A. Committente;
- AMMINISTRAZIONE: si intende il Ministero dell'Economia e delle Finanze, che è proprietario dell'intero capitale di Sogei, con riferimento alle proprie strutture organizzative destinatarie dei servizi erogati dalla Sogei sia attraverso infrastrutture proprietarie che attraverso infrastrutture proprietarie delle singole strutture organizzative; rientrano nella presente definizione le altre Amministrazioni, ivi compresi gli Enti e le Società Pubbliche per cui Sogei svolge e/o svolgerà attraverso le proprie infrastrutture informatiche, per disposizione legislativa o amministrativa (decreto ministeriale, decreto di natura normativa o decreto presidenza consiglio dei ministri), ogni altra attività di natura informatica. Resta fermo che la Sogei potrà utilizzare il contratto per affidamenti di analogo oggetto per esigenze societarie o per altri clienti per i quali Sogei opera già o opererà in virtù di provvedimenti di legge, provvedimenti ministeriali o atti/disposizioni amministrative. Si precisa che per analogo oggetto si dovrà intendere che l'ambito applicativo, funzionale e tecnologico, nonché il contesto organizzativo nel quale i servizi dovranno essere erogati, siano strettamente coerenti con quelli descritti nella presente gara e che le modalità operative risultino compatibili con l'organizzazione, gli strumenti e le competenze richieste dalla documentazione di gara;
- Capitolato tecnico: il presente documento che enuncia le specifiche tecniche alle quali si dovrà conformare la fornitura;
- Contratto: il contratto che verrà stipulato tra la SOGEI e la Società che enuncia le regole giuridiche alle quali si dovrà conformare la fornitura;
- Fornitura: il complesso delle attività oggetto del presente Capitolato;
- Società: la società aggiudicataria della fornitura;
- Responsabile delle attività contrattuali: la persona individuata dalla Società come interlocutore di Sogei e responsabile di tutte le attività contrattuali.
- AREA TECNICA: locale dedicato per la conservazione di apparati hardware.
- CANALE VIDEO: interfaccia in grado di trasmettere flussi video
- CONSOLE DI GESTIONE: software utilizzato da Sogei per la gestione degli impianti di TVCC interni ed esterni.
- NVR: Network Video Recorder. Apparato di rete in grado di conservare le registrazioni video provenienti dalle telecamere
- POE: Power Over Ethernet. Tecnologia in grado di alimentare elettricamente apparati di rete.

- CENTRO STELLA: Insieme di switch centrali utilizzati per il collegamento dati degli switch periferici
- SWITCH PERIFERICO: Apparato di rete per il collegamento delle telecamere.

2 OGGETTO DELLA FONITURA

La presente procedura ha per oggetto la fornitura e l'installazione di un nuovo impianto TVCC digitale per la videoregistrazione di tutte le aree comuni interne ed esterne, come ad esempio: corridoi, accesso agli ascensori di piano e ai montacarichi, accesso ai magazzini, agli archivi e aree critiche interne soggette a videoregistrazione, per la sede di Sogei Via Mario Carucci 85 e 99.

La fornitura è necessaria per aggiornare il vecchio impianto TVCC analogico al digitale, al fine di perseguire i seguenti obiettivi:

- ripristino della registrazione di aree non coperte da telecamere guaste e non riparabili;
- registrazione di immagini digitali di qualità, rispetto a quelle analogiche offuscate dalla obsolescenza delle telecamere;
- sostituzione di apparati di registrazione molto vecchi e a rischio rottura;
- sostituzione dei collegamenti coassiali usurati con collegamenti di rete.

La fornitura deve essere comprensiva di:

- Apparati di registrazione NVR
- Telecamere IP PoE
- Centro Stella per l'erogazione della rete
- Switch periferici PoE per il collegamento delle telecamere
- Fibra ottica per il collegamento switch periferici a area dedicate per la conservazione delle registrazioni.
- Cavi di rete utp
- Accessori per il collegamento della fibra ottica e dei cavi UTP, come Gbic, connettori, ecc.

2.1 PRESTAZIONI COMPRESE NELLA FORNITURA

Nell'installazione deve essere inclusa la rimozione delle vecchie telecamere analogiche e la bonifica dei cavi coassiali.

Contestualmente alla fornitura devono essere compresi i seguenti servizi:

- assistenza alla prima attivazione dell'impianto;
- collaudo dell'intero impianto, necessario al rilascio della verifica di conformità;
- garanzia di 24 mesi del Produttore degli apparati come telecamere, switch poe e registratori di rete, a partire dalla data di collaudo effettiva di ogni singola macchina.

Non è previsto un servizio di progettazione del nuovo impianto. La documentazione di progetto sarà rilasciata all'aggiudicatario della gara, successivamente dopo la firma di un documento NDA.

2.2 DURATA

Il contratto che verrà stipulato con SOGEI avrà efficacia dalla sua stipula, con conclusione al **ventiquattresimo mese** decorrente dalla data di esito positivo della verifica di conformità, rilasciata a seguito di collaudo, ai fini dell'erogazione della garanzia, e, comunque, sino al completo adempimento di tutte le obbligazioni contrattuali.

Si precisa che dal momento della consegna degli apparati in Sogei, il Conduttore degli impianti potrà impiegare un massimo di tre mesi per la loro installazione, per il loro collegamento elettrico.

A seguito della installazione e dell'accensione dell'impianto, il Fornitore dovrà eseguire il collaudo in contraddittorio con Sogei.

2.3 SOPRALLUOGO OBBLIGATORIO

È obbligatorio, ai fini della presentazione dell'offerta, che le ditte partecipanti eseguano un sopralluogo per verificare i singoli siti della fornitura al fine di pianificare con esattezza e cura la posa in opera dell'intero sistema.

Ogni ditta potrà pertanto valutare soluzioni differenti in funzione delle caratteristiche della propria offerta, fermo restando, invece il numero totale, il tipo e la localizzazione delle telecamere collegate, e le specifiche funzionali minime descritte successivamente.

Il sopralluogo dovrà essere effettuato, dal 22/6/2026 al 03/07/2026 con esclusione di sabato, domenica e festività, previo appuntamento da concordare con i referenti Sogei. A tal fine, dovranno essere presi contatti inviando una e-mail al seguente indirizzo: dnbaldassarre@sogei.it, entro e non oltre il giorno 19/6/2026 per concordare la data del sopralluogo.

3 REQUISITI OBBLIGATORI INFRASTRUTTURA TVCC

I paragrafi a seguire elencano nei dettagli i requisiti obbligatori richiesti per la fornitura e l'installazione di un nuovo impianto TVCC digitale per la videoregistrazione interna ed esterna, che dovrà essere gestibile dalla console di gestione già operativa in Sogei (HikCentral Professional versione 3.0.1.20250828)

Si fa presente che la versione della console 3.0.1.20250828 potrà subire aggiornamenti successivi alla pubblicazione del presente documento, qualora il produttore software Hikvision dovesse rilasciare fix per la sicurezza, aggiornamenti per la correzione di bug, ovvero una versione migliore della console. Sogei potrà installare in qualsiasi momento (anche in fase di gara) la nuova versione software che sarà comunque indicata all'aggiudicatario della gara.

Per impianto gestibile si intendono le telecamere e i registratori di rete. Sono esclusi dalla gestione gli switch periferici e del centro stella.

Le funzionalità di gestione accessibili dalla console di gestione possono essere minori rispetto alle funzionalità disponibili direttamente dall'interfaccia di gestione delle telecamere o apparati di registrazione NVR.

4 TELECAMERE

Devono essere forniti gli ultimi modelli di telecamera rilasciati dal produttore hardware, con preinstallata l'ultima versione stabile del firmware (generalmente classificata come "stable") rilasciata per il mercato italiano.

- A. Devono essere fornite telecamere dome o bullet
- B. Le telecamere devono essere di tipologia "cablata" e non supportare alcuna modalità di collegamento senza fili.
- C. È ammesso l'utilizzo dello ONVIF per il collegamento e gestione delle telecamere con la console di gestione Sogei, nel rispetto delle seguenti prescrizioni:
 - 1. la gestione delle telecamere dalla console di gestione Sogei, la visualizzazione delle immagini o la trasmissione delle immagini all'apparato di registrazione NVR, non deve richiedere l'installazione di software aggiuntivo.

2. dalla console di gestione Sogei le telecamere ONVIF devono essere gestibili almeno nelle seguenti funzionalità:

- regolazione luminosità e contrasto,
- regolazione messa a fuoco automatica e manuale
- regolazione parametri per la taratura delle immagini in modalità diurna e notturna (IR)
- regolazione parametri per la visualizzazione delle immagini in verticale e orizzontale
- brandeggio delle telecamere PTZ
- riavvio software della telecamera

3. le telecamere devono essere installate con un firmware aggiornato per la prevenzione di vulnerabilità critiche pubblicate nei bollettini CVE o altri bollettini per la sicurezza informatica.

- D. Le telecamere per uso esterno dovranno garantire almeno il grado di protezione IP67.
- E. Tutte le telecamere hanno un filtro IR per la visibilità delle immagini con scarsa luce.
- F. Le telecamere devono supportare una risoluzione massima non inferiore ai 2 Mega Pixel, regolazione auto adattiva della messa a fuoco, zoom automatico digitale, autoregolazione della modalità diurna/notturna (scarsa luce)
- G. Le telecamere devono essere autoalimentate da switch periferici PoE, senza la necessità di ulteriori collegamenti elettrici ad alimentazioni esterne come ad esempio gli alimentatori/trasformatori elettrici. Le telecamere possono tuttavia esporre connettori utilizzabili per il collegamento ad una fonte elettrica esterna.
- H. Le telecamere devono supportare il collegamento di rete a 1 GBit
- I. Le telecamere dovranno esporre un'interfaccia di gestione esposta con protocollo HTTPS e utilizzabile dalle versioni più recenti del web browser.
- J. Il protocollo HTTPS deve essere esposto solo attraverso TLS 1.2 o versioni successive.
- K. Le telecamere devono essere gestibili dalla console di gestione Sogei.
- L. Le telecamere devono esporre almeno 3 canali per la visione in tempo reale delle immagini.
- M. Le telecamere devono supportare le funzionalità di riconoscimento dell'abbandono di oggetti a terra come, ad esempio, una borsa o altri oggetti.
- N. Le telecamere devono esporre funzionalità per la creazione di linee/perimetri logici di confine, che se oltrepassati danno luogo all'attivazione di allarmi da inviare alla console.
- O. Le telecamere sono provviste di microfono
- P. Le telecamere espongono contatti elettrici puliti per attivazione/disattivazione allarmi o collegamento con altri elementi elettrici come ad esempio i relé.
- Q. Le telecamere devono supportare almeno i seguenti protocolli di rete:
- TCP/IP - ICMP – HTTP - HTTPS - DHCP - DNS – RTP - RTSP - NTP - UDP – TLS
- R. Le telecamere devono supportare la sincronizzazione dell'orario direttamente con la console di gestione e/o l'apparato di registrazione NVR
- S. Le telecamere devono supportare almeno 2 tipi di profili utente: Amministratore e Utente con privilegi personalizzati

T. Le telecamere devono supportare la registrazione di password complesse

U. L'interfaccia di autenticazione esposta dalle telecamere deve prevenire gli attacchi di brute force e bloccare l'utente dopo un numero predefinito di inserimento delle credenziali di accesso errate.

4.1 CARATTERISTICHE OBIETTIVO E CONTROLLO IMMAGINE

Le telecamere devono implementare le seguenti funzionalità:

- risoluzione massima di almeno 1280x1024 e 15 fotogrammi/secondo;
- zoom digitale e/o motorizzato;
- rotazione dell'immagine per la visualizzazione sia con orientamento verticale che orizzontale;
- autoregolazione del fuoco e visualizzazione delle funzionalità di regolazione della luminosità, contrasto, saturazione, nitidezza, bilanciamento del bianco, direttamente dall'interfaccia di gestione delle telecamere o dalla console di gestione;
- regolazione automatica dei parametri dell'obiettivo per la corretta visualizzazione delle immagini, sia nelle ore diurne che nelle ore notturne;
- offuscamento di oggetti/persone (privacy);
- motion detection.

5 SWITCH

A. Tutti gli switch periferici e del centro stella dovranno essere di tipo MANAGED

B. Tutti gli switch dovranno esporre tramite http/https l'interfaccia di gestione. Sono ammessi inoltre i protocolli ssh e telnet. l'interfaccia di gestione http/HTTPS deve essere accessibile con un moderno browser web. Il protocollo HTTPS deve essere esposto solo tramite TLS 1.2 o versioni successive.

C. Tutti gli switch periferici e centro stella supportano lo standard IEEE 802.1Q

D. Tutti gli switch devono supportare le modalità access e trunk

E. Tutti gli switch periferici devono disporre di almeno 2 porte SFP per supportare i collegamenti in fibra ottica a 10 GBit/s

F. Tutti gli switch periferici di piano, ovvero a servizio di una vasta area di telecamere che non possono essere servite da un unico switch periferico dovranno essere collegati fra loro esclusivamente attraverso le porte SFP.

G. Tutti gli switch periferici espongono porte ethernet con velocità massima non inferiore a 1Gbit/s

H. Tutti gli switch periferici espongono un minimo di 24 Porte ethernet POE. Le porte ethernet degli switch centro stella non devono necessariamente esporre interfacce PoE.

- I. Gli switch centro stella devono esporre almeno 16 porte SFP a 10 Gbit/s e 4 porte ethernet a 1 Gbit/s. È possibile fornire e installare un'unica soluzione con entrambe le tipologie di porte o fornire modelli separati per le connessioni in fibra ottica ed ethernet.
- J. Tutti gli switch centro stella supportano porte ethernet con velocità massima non inferiore a 1 GBit/s
- K. Tutti gli switch del centro stella dovranno avere a bordo due alimentatori elettrici per il collegamento a due linee elettriche e garantire il funzionamento con una sola delle due alimentazioni elettriche.

6 APPARATI DI REGISTRAZIONE NVR

- A. Il registratore deve essere utilizzabile e gestibile dalla console di gestione Sogei
- B. Il registratore deve essere di tipo NVR – Network Video recorder
- C. Il registratore deve supportare l'installazione di un numero adeguato di Hard Disk per la conservazione delle registrazioni fino a 30 giorni, con la qualità massima delle immagini e FPS supportati dalle telecamere.
- D. Il registratore deve supportare l'installazione di HDD o SSD
- E. Il registratore NVR deve essere configurato con i dischi in modalità RAID-5
- F. Il registratore deve esporre almeno 2 interfacce di rete che supportino i collegamenti a 1 Gbit/s.
- G. Il registratore deve esporre almeno 2 ingressi per l'alimentazione elettrica
- H. Il registratore deve esporre attraverso protocollo HTTP/HTTPS l'interfaccia di gestione.
- I. Il protocollo HTTPS deve essere esposto solo tramite TLS1.2 o versioni successive
- J. L'interfaccia di gestione deve essere utilizzabile dai browser web più recenti
- K. Il registratore deve supportare almeno 2 tipi di profili utente:
 - amministratore
 - utente con privilegi personalizzati
- L. Il registratore deve supportare la registrazione di password complesse
- M. L'interfaccia di autenticazione esposta dal registratore deve prevenire gli attacchi di brute force e bloccare l'utente dopo un numero predefinito di inserimento delle credenziali di accesso errate.

7 LICENZE E SUPPORTO LINGUE

Le licenze devono essere di tipologia software, permanenti (nessuna scadenza) e non devono richiedere/risiedere su dispositivi hardware come chiavi USB o altri dispositivi di sicurezza.

Premesso che l'impianto non è accessibile da/verso internet, la modalità di attivazione/registrazione delle licenze deve essere eseguibile in modalità offline di modo che le licenze siano attivabili senza la necessità di una connessione internet.

Per quanto sopra, nessun apparato del nuovo impianto (inteso come telecamere, apparati di registrazione e switch di rete) deve richiedere un collegamento internet per la validazione delle licenze attivate.

Il software installato sulle telecamere e sui registratori NVR deve garantire il supporto multilingua (italiano e inglese). Sui restanti apparati dell'infrastruttura TVCC (ove sia presente un'interfaccia di amministrazione) deve essere supportata almeno la lingua inglese.

8 CONSISTENZA DELL'IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA

TELECAMERE INTERNE		
TOTALE 179		
SITO	POSTAZIONE	NUMERO TELECAMERE
Edificio CROCI Totale 114 telecamere	ALA A	8
	ALA B	16
	ALA C	12
	ALA D (3 piani)	12
	Ballatoio dal primo piano al quarto piano	20
	CED piano terra	10
	VAT Interrato corridoi	14
	Corridoio centrale idrica Torre E	1
	Corridoio "TB"	3
	Area "TS"	8
	Accesso scala tunnel sopraelevato	2
	Tunnel sopraelevato	7
	Montacarichi piano terra Mag. Ausiliari	1
Edificio TORRI E-F – NAT Totale 65 telecamere	Piani da 1 a 5 torre E	25
	Piani da 1 a 5 torre F	25
	Area totalizzatori	7
	Dinette edificio "E" – 2 telecamere	2
	Uscita tunnel verso torre "F"	1
	Archivio F	5

TELECAMERE PERIMETRALI ESTERNE/INTERNE		
TOTALE 55		
SITO	POSTAZIONE	NUMERO TELECAMERE
Via Carucci 85 totale 4 telecamere esterne	Sbarra carico/scarico merci	2
	Rampa ingresso varco merci	1
	Varco interno merci	1
Via Carucci 99 totale 14 telecamere interne	Tornelli PA2	3
	Tunnel verso tornelli PA2	1
	Portone lato interno accesso da CED interrato a sinottico	1
	Portone lato esterno accesso da sinottico a CED interrato	1
	CED Interrato – ingresso/uscita Bussola 1	2
	CED Interrato – ingresso/uscita Bussola 2	2
	PA4 verso reception	1
	PA4 – XRAY Cargo	1
	PA4 – XRAY pacchi	1
	Bussola totalizzatori lato reception	1
Via Carucci 99 37 telecamere esterne	Portone esterno GdF sala controllo	1
	Tunnel verso magazzini ausiliari (cupola)	1
	Portone 602 servizi ausiliari esterno	1
	Ingresso portone 102	1
	Ingresso centrale termica	1
	Ingresso carraio principale Carucci 99	2
	Percorso C1-C2	1
	Esterno C1	1
	PA4 – Cancelli interno filtro 125	1

	PA4 – Varco carraio verso cantiere	1
	PA4 – esterno varco di accesso	2
	PA4 – zona carico scarico	1
	PA4 – varco fossa	1
	Torre F – visuale verso tunnel esterno	1
	Porte accesso UPS – 1 telecamera	1
	Garitte edili	1
	Filtri 125	3
	Portone uscita mensa B	1
	Ingresso scale verso torre F	1
	Viale verso caserma GdF	1
	Visuale perimetro verso ELDO	1
	Strada verso 125	2
	Area Ponte	3
	Perimetro lato torre F	2
	Strada verso L1	1
	Esterno 125	1
	Esterno accesso torre E	1
	Esterno piazzale torre F	2

APPARATI DI REGISTRAZIONE NVR

Il totale degli apparati è a discrezione dell'aggiudicatario della gara.

SWITCH PERIFERICI E CENTRO STELLA

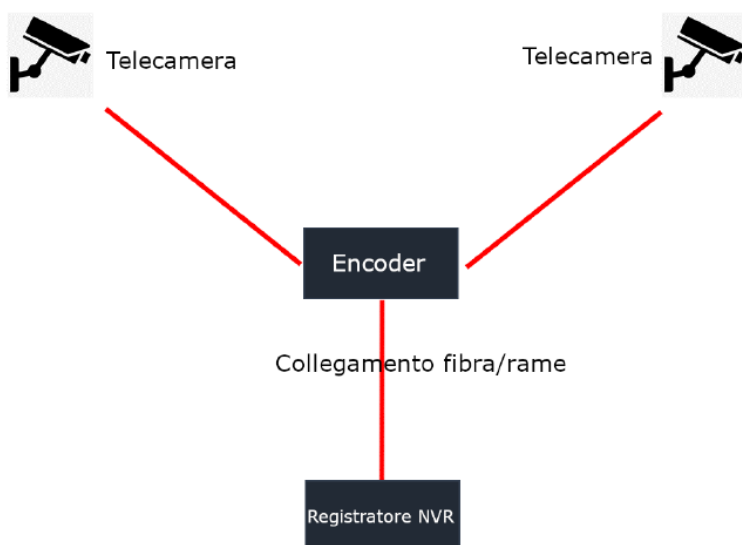
Il totale degli apparati è a discrezione dell'aggiudicatario della gara

9 ESEMPI ILLUSTRATIVI INSTALLAZIONE INFRASTRUTTURA TVCC

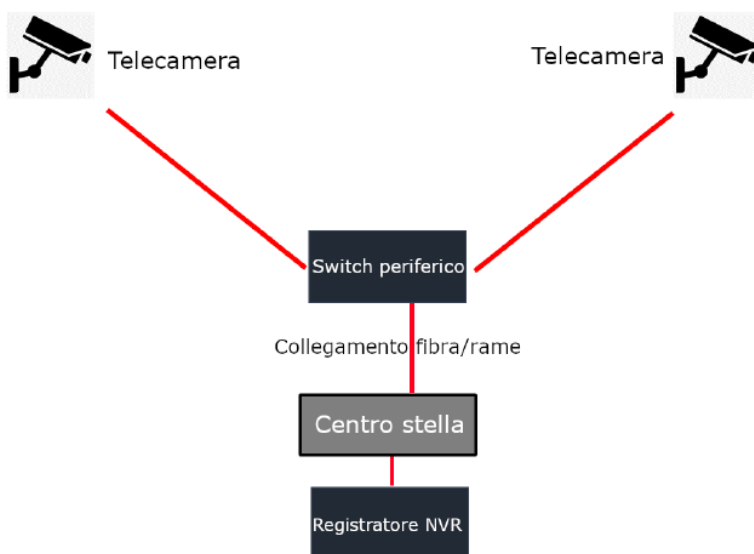
Si riportano di seguito alcuni esempi sui collegamenti dell'attuale impianto TVCC

analogico e del nuovo impianto TVCC digitale.

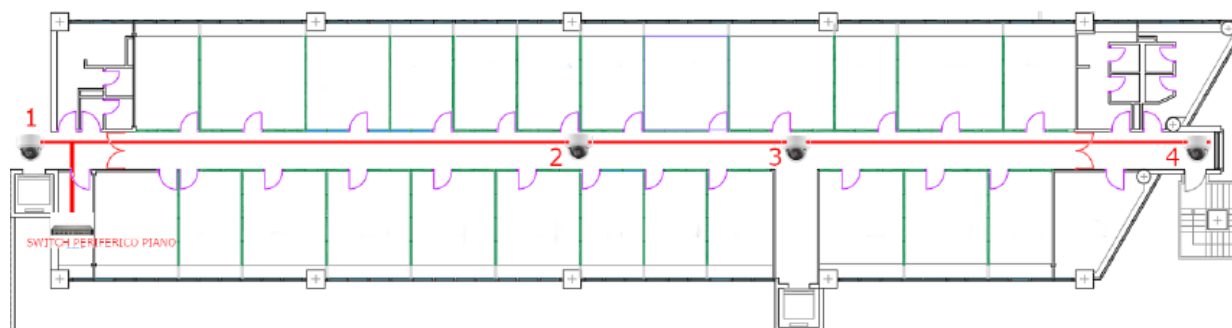
ESEMPIO ILLUSTRATIVO IMPIANTO AS IS



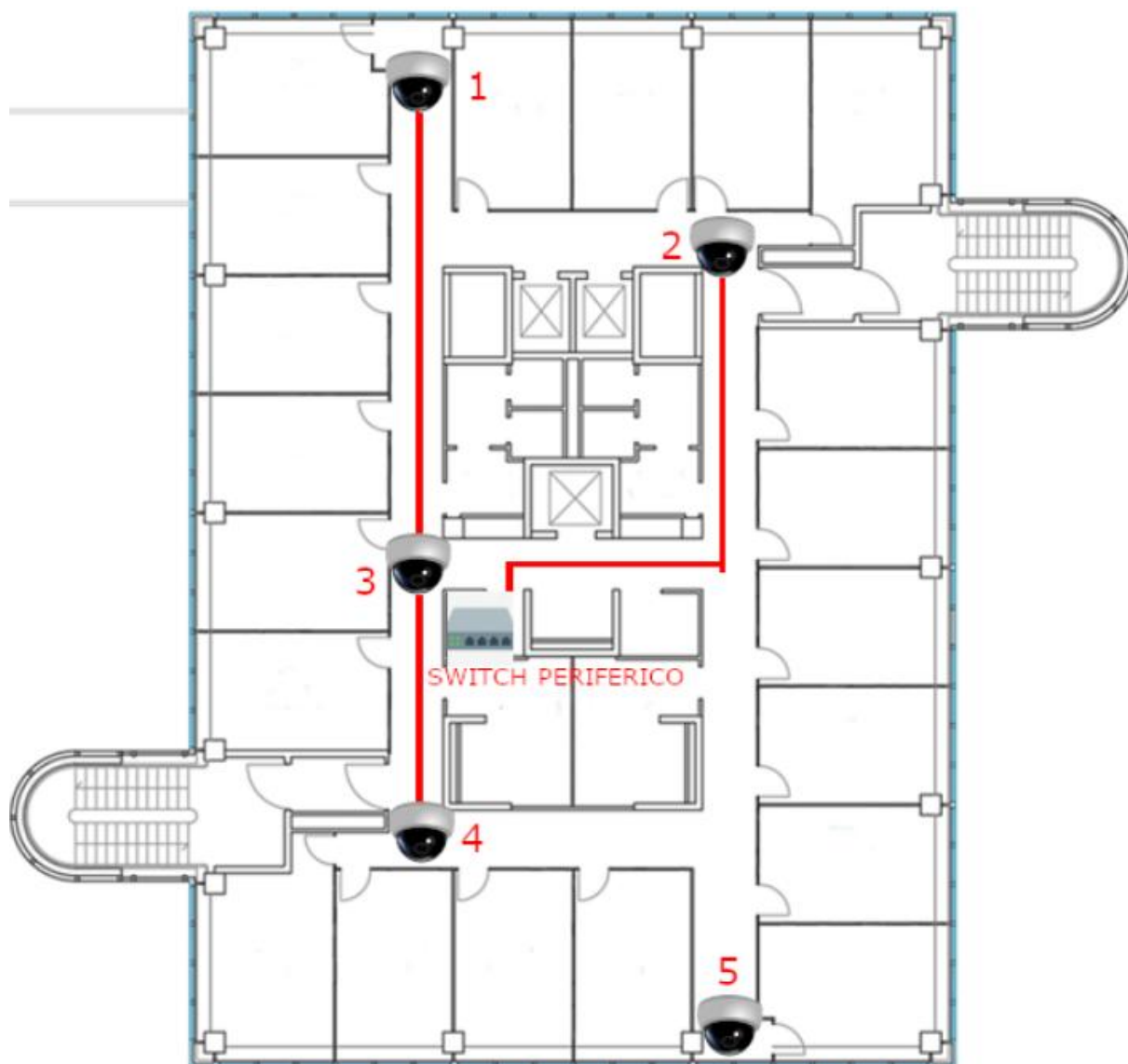
ESEMPIO ILLUSTRATIVO IMPIANTO TO BE



ESEMPIO COLLEGAMENTO NUOVE TELECAMERE ALLO SWITCH PERIFERICO ALA DI PIANO



ESEMPIO COLLEGAMENTO NUOVE TELECAMERE PIANO TIPICO NAT



10 GESTIONE DELLA FORNITURA

Di seguito vengono specificate le modalità di erogazione della fornitura.

10.1 CONSEGNA APPARATI E INSTALLAZIONE IMPIANTO

La consegna degli apparati andrà effettuata presso i magazzini della Sogei con ingresso in via Mario Carucci 125, Roma, con orario di ricezione merci dalle ore 8.30 alle 12.30 e dalle ore 13.30 alle ore 16.30 dal lunedì al venerdì e comunque previo accordo con il Direttore dell'esecuzione della Sogei.

Tutti i beni oggetto di acquisto dovranno essere consegnati entro cinque mesi solari dalla data di stipula del contratto.

Sogei fornirà all'aggiudicatario della gara, previa accettazione e firma di documento NDA, le planimetrie dettagliate da cui evincere il posizionamento delle telecamere, i collegamenti di rete verso i switch periferici, i collegamenti al centro stella, gli apparati di registrazione NVR, le aree tecniche utilizzabili per il posizionamento degli apparati di rete e i cavedi utilizzabili per il passaggio dei collegamenti elettrico – dati.

Sogei fornirà inoltre un documento dettagliato con gli indirizzi ip, password e modalità di configurazione degli apparati dell'infrastruttura TVCC. L'aggiudicatario si impegna a configurare il nuovo impianto secondo quanto indicato nel documento che sarà rilasciato da Sogei.

10.2 MODALITÀ DI COMUNICAZIONE

La Società si impegna a comunicare, contestualmente alla stipula del contratto, un indirizzo e-mail, un indirizzo pec ed un numero di telefono diretto al quale rivolgersi, senza alcun limite sul numero di chiamate, per ogni comunicazione relativa all'esecuzione delle attività contrattuali.

Resta inteso che, per tutta la durata contrattuale, la Società dovrà garantire la piena funzionalità dei suddetti mezzi di comunicazione comunicando tempestivamente a Sogei eventuali modifiche.

Il DDE Sogei interagirà con il Responsabile della Fornitura comunicato via mail o via telefono.

10.3 RESPONSABILE DELLA FORNITURA

Il fornitore dovrà comunicare a Consip, mediante compilazione del facsimile "*Scheda anagrafica e tracciabilità dei flussi*", contestualmente alla presentazione dell'offerta, il nominativo del Responsabile, che sarà l'interlocutore unico della Sogei per ogni aspetto relativo al contratto, nonché un numero di telefono e un indirizzo e-mail e pec a cui indirizzare eventuali comunicazioni.

La Società deve provvedere in piena autonomia al coordinamento ed all'organizzazione delle attività nel rispetto delle specifiche e dei tempi forniti da Sogei.

Sarà compito del Responsabile curare la gestione amministrativa del contratto e delle attività legate alla fatturazione e verificare il rispetto di tutti gli adempimenti contrattuali.

10.4 RISERVATEZZA

Tutte le informazioni trattate e tutti i documenti, anche parziali, scambiati tra la Società e Sogei sono riservati; pertanto, è richiesta la massima attenzione per il loro utilizzo, in particolare se questo avviene al di fuori delle sedi Sogei.

La Società non potrà utilizzare, a nessun titolo, la documentazione ricevuta o prodotta, al di fuori delle attività oggetto della presente nota.

La Società non potrà utilizzare, a nessun titolo, la documentazione ed i moduli software forniti da Sogei o realizzati per il servizio, al di fuori delle attività oggetto della presente nota.

Se le attività contrattuali implicano un trattamento di dati personali, in fase di esecuzione del contratto, il DDE dovrà compilare e comunicare al fornitore gli elementi essenziali del trattamento.

10.5 ADEMPIMENTI PER LA SICUREZZA E NORMATIVA DI RIFERIMENTO

La società dovrà porre in essere prima dell'inizio delle attività contrattuali, quanto necessario a garantirne l'esecuzione in piena aderenza con le disposizioni del D.lgs 81/2008 "Testo Unico sulla sicurezza durante il lavoro", fornendo, in particolare, il documento di valutazione dei rischi relativo alle attività di cui al presente documento, ai fini anche dell'integrazione/aggiornamento del DUVRI (Documento Unico di Valutazione Rischio da Interferenze) di cui al comma 3 dell'art.26 del suddetto decreto.

Tutte le apparecchiature fornite dovranno essere conformi alla normativa vigente che ne regola la produzione, commercializzazione ed utilizzazione. In particolare, deve rispettare le seguenti prescrizioni in materia di sicurezza:

- Legge 1° marzo 1968, n. 186 "disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazioni e impianti elettrici ed elettronici";
- D. Lgs. 86/2016, "attuazione della Direttiva LVD 2014/35/UE" che regola la sicurezza del materiale elettrico
- D. Lgs. 49/2014 in materia di RAEE e D. Lgs. 27/2018 per RoHS- attuazione della Direttiva 2011/65/UE modificata dalla 2015/863/UE.
- D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, "Norme in materia ambientale" e successive modifiche (Testo Unico Ambientale)
- D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 "Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro";
- Norme UNI e CEI di riferimento.

È fatto obbligo alla Società di garantire la sicurezza di quanto fornito, documentando, in particolare, l'eventuale presenza di sostanze nocive o cancerogene. Le apparecchiature fornite devono essere marcate CE, devono essere corredate di informazioni utili al loro smaltimento integrale o di parti di esse, in conformità con la vigente normativa in materia.

11 VERIFICA DI CONFORMITA'

Entro 30 (giorni) giorni dalla stipula del contratto il Fornitore dovrà inviare a Sogei la documentazione tecnica relativa all'intera fornitura:

- elenco dei componenti specificando marca e modello;
- dimensioni in mm (A x L x P) di tutti i modelli oggetto di fornitura;
- manuali tecnici e datasheet degli apparati della nuova infrastruttura,
- dichiarazione di conformità.

Le operazioni di collaudo e verifica di conformità saranno condotte in contraddittorio con il Fornitore e verranno attestate dal verbale di verifica di conformità sottoscritto dagli incaricati della Sogei e dal Fornitore.

In caso di esito negativo della verifica di conformità, ferma restando l'applicazione delle penali, di cui al successivo paragrafo, il Fornitore dovrà provvedere, a propria cura e spese, entro il termine che verrà comunicato dalla Sogei, alla eliminazione dei difetti e/o delle carenze riscontrati. Dopo la comunicazione, da parte del Fornitore, dell'avvenuta eliminazione dei difetti e/o delle carenze, la Sogei procederà a nuova verifica di conformità nei termini e con le modalità di cui ai commi precedenti.

In caso di ulteriore esito negativo della verifica di conformità, la Sogei avrà facoltà di risolvere il contratto e di fare eseguire tutta o in parte la fornitura a terzi in danno al Fornitore e fatto salvo in ogni caso il diritto al risarcimento di tutti i danni comunque subiti.

12 FATTURAZIONE

Il Fornitore potrà procedere con la fatturazione del 50% del corrispettivo contrattuale solo a seguito di ricezione del Verbale di conformità della fornitura.

Il restante 50% del corrispettivo contrattuale potrà essere fatturato dal Fornitore a seguito di esito positivo del collaudo, quindi dopo la ricezione della Verifica di conformità redatta da Sogei.

Le modalità di rendicontazione delle singole fasi saranno definite mediante lo scambio di opportuna documentazione e/o comunicazioni:

- Verbale di consegna da parte del Fornitore, indicante le quantità, i modelli e la manualistica
- Verbale di conformità della fornitura;
- Verifica di conformità redatta a seguito di esito positivo del collaudo.

Ai fini dell'emissione delle fatture il Fornitore dovrà preventivamente inviare a Sogei i relativi verbali di conformità controfirmati ed acquisire da Sogei i mandati di pagamento che dovranno essere necessariamente allegati alle fatture.

13 LIVELLI DI SERVIZIO

Le tempistiche di fornitura e posa in opera richieste sono le seguenti:

- Fornitura entro 5 (cinque) mesi solari dalla stipula del contratto
- Collaudo entro 1 (uno) mese solare dalla comunicazione di fine installazione.

14 PENALI

Sogei applicherà le penali, secondo le modalità previste in contratto, nei seguenti casi:

- Per ogni giorno solare di ritardo rispetto ai termini indicati nel paragrafo 11 per la consegna della documentazione richiesta, la SOGEI applicherà al Fornitore una penale pari all'1‰ (uno per mille) del corrispettivo contrattuale.
- Per ogni giorno solare di ritardo rispetto ai termini indicati nel paragrafo 13 per la consegna dell'intera fornitura, la SOGEI applicherà al Fornitore una penale pari all'1‰ (uno per mille) del corrispettivo contrattuale.
- Per ogni giorno solare di ritardo rispetto ai termini indicati nel paragrafo 13 per il collaudo dell'intera fornitura, la SOGEI applicherà al Fornitore una penale pari all'1‰ (uno per mille) del corrispettivo contrattuale.

Qualora l'importo complessivo delle penali inflitte al Fornitore raggiunga la somma complessiva pari al 10% del corrispettivo globale si ha facoltà, in qualunque tempo, di risolvere di diritto il contratto oltre il risarcimento di tutti i danni. Si conviene, inoltre, che l'ammontare delle penali, comunque inflitte, non potrà superare la somma complessiva pari al 10% del corrispettivo globale.

15 PORTALE FORNITORI

Sogei nel rapporto con i fornitori promuove sempre nuove sinergie allo scopo di ottimizzare i risultati attraverso una gestione dei contratti tracciata e strutturata. A tal fine mette a disposizione il Portale dei fornitori, strumento informatico che permette di gestire e razionalizzare i processi. Il portale fornitori è raggiungibile tramite internet e stabilisce un punto di colloquio per lo scambio della documentazione in fase di esecuzione contrattuale, con particolare riferimento ai contratti di esternalizzazione di sviluppo software. Facilita l'interazione e la collaborazione fra le parti, velocizzando i tempi di gestione amministrativa degli adempimenti, permette di monitorare lo stato di avanzamento delle attività, di dematerializzare la documentazione e ottimizzare le attività di consuntivazione.

Il portale gestisce, in particolare, le seguenti fasi contrattuali:

- Accreditamento del personale – Attività necessaria affinché il personale coinvolto possa accedere ai sistemi Sogei o presso le sedi Sogei.
- Ciclo di vita degli affidamenti di sviluppo software (verbale di affidamento, verbale di consegna, verbale di verifica di conformità);
- Rilevazione attività e produzione dei dati utili alla Fatturazione elettronica (dati FEP);
- Gestione Subappalto in fase di esecuzione (trasmissione fatture quietanzate).

La Sogei si riserva di implementare altri metodi di rendicontazione delle prestazioni al fine di rendere più efficiente il servizio.

Per ulteriori informazioni relativamente alle modalità di abilitazione e di accesso al portale si rimanda alla pagina dedicata presente sul sito Sogei nell'area fornitori

Accreditamento del personale

Tutte le risorse coinvolte nell'esecuzione contrattuale, siano esse dipendenti o collaboratori o liberi professionisti della società aggiudicatrice o, ancora, dipendenti o collaboratori o liberi professionisti dell'eventuale ausiliaria o dell'eventuale subappaltatore, ai fini della loro abilitazione all'accesso sui sistemi Sogei o per l'ingresso nelle sedi Sogei dovranno essere accreditate attraverso la sezione "Accreditamenti" presente sul Portale fornitori, strumento informatico messo a disposizione da Sogei.